



ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ
ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ
И РАЗВИТИЯ ГОРОДА МОСКВЫ

П Р И К А З

30 октября 2023 г.

№ ДПР-ТД-421/23

**Об утверждении инвестиционной
программы акционерного
общества «Мосводоканал»
в сфере водоснабжения
и водоотведения на 2024–2028 годы**

В соответствии с Правилами разработки, согласования, утверждения и корректировки инвестиционных программ организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 641, Порядком согласования, утверждения и корректировки инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения на территории города Москвы, утвержденным постановлением Правительства Москвы от 24.08.2010 № 734-ПП, и на основании протокола заседания правления Департамента экономической политики и развития города Москвы от 30.10.2023 № ДПР-П-30.10-2/23 **приказываю:**

1. Утвердить инвестиционную программу акционерного общества «Мосводоканал» в сфере водоснабжения и водоотведения 2024–2028 годы с основными характеристиками (приложения № 1–9).

2. Настоящий приказ вступает в силу со дня его официального опубликования.

**Заместитель руководителя
Департамента**

Д.В. Путин

Приложение № 1

к приказу Департамента
экономической политики
и развития города Москвы
от 30.10.2023 № ДПР-ТД-421/23

Инвестиционная программа АО «Мосводоканал» в сфере водоснабжения и водоотведения на 2024–2028 годы

Раздел 1. Паспорт инвестиционной программы

Таблица № 1

Регулируемая организация	Акционерное общество «Мосводоканал» (АО «Мосводоканал»)
Местонахождение	Плетешковский переулок, д. 2, Москва, 105005
контакты лиц, ответственных за разработку инвестиционной программы	Заместитель генерального директора по экономике Петрова Ольга Александровна тел.: 8 (499) 263-91-02 Заместитель генерального директора по инвестиционной политике Бондарев Александр Александрович тел.: 8 (499) 263-03-39 Заместитель генерального директора - начальник Управления водоснабжения Шушкевич Евгений Владимирович тел.: 8 (499) 261-65-32 Заместитель генерального директора - начальник Управления канализации Власов Дмитрий Юрьевич тел.: 8 (499) 261-02-02
Уполномоченный орган регулирования	Департамент экономической политики и развития города Москвы
местонахождение	Вознесенский переулок, д. 21, Москва, 125032
Органы власти, согласовавшие инвестиционную программу	Департамент жилищно-коммунального хозяйства города Москвы
местонахождение	Богоявленский пер., д. 6, стр.2, Москва, 109012
местонахождение	Департамент градостроительной политики города Москвы Никитский пер., д. 5, стр. 6, Москва, 125009
местонахождение	Министерство энергетики Московской области 1-й км Рублёво-Успенского шоссе, дом 1, корпус «А», Московская область, Одинцовский городской округ, деревня Раздоры, 143082
местонахождение	Межотраслевой совет потребителей по вопросам деятельности естественных монополий Ленинский пр-т, д. 15А, Москва, 119071

В инвестиционной программе АО «Мосводоканал» на 2024–2028 годы отсутствуют мероприятия, обязательные к согласованию федеральным государственным санитарным эпидемиологическим надзором.

Раздел 2. Целевые показатели деятельности

Перечень плановых значений показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения АО «Мосводоканал» на 2024–2028 годы, приведен в приложении № 2 к настоящему приказу.

Раздел 3. Перечень мероприятий

Перечень мероприятий по модернизации, техническому перевооружению и реконструкции инвестиционной программы АО «Мосводоканал» в сфере водоснабжения и водоотведения на 2024–2028 годы приведен в приложении № 3 к настоящему приказу.

Перечень мероприятий по работам подключения абонентов к централизованным системам холодного водоснабжения и водоотведения АО «Мосводоканал» на 2024–2028 годы приведен в приложении № 4 к настоящему приказу.

Программа приобретения оборудования, не входящего в сметыстроек АО «Мосводоканал» на 2024 год, приведена в приложении № 5 к настоящему приказу.

Цели реализации инвестиционной программы:

- обеспечить жителей города Москвы и Московской области безопасной питьевой водой в достаточном количестве и услугами канализации;
- осуществить надежное водоснабжение промышленных, бытовых и социальных объектов питьевой и технической водой;
- обеспечить экологическую безопасность водных объектов и очистку сточных вод в соответствии с требованиями действующего природоохранного законодательства;
- обеспечить поддержание инженерных сооружений в работоспособном состоянии;
- предотвратить возникновения чрезвычайных ситуаций;
- подключить новых абонентов к централизованным системам холодного водоснабжения и водоотведения.

Задачи, решаемые при формировании инвестиционной программы:

- формирование условий для бесперебойного и качественного водоснабжения города Москвы и абонентов Московской области, водоотведения, очистки и утилизации стоков;

– снижение затрат, связанное с экономией всех видов энергетических ресурсов, сокращением времени проведения работ по реконструкции сетей и замене оборудования;

– определение перечня, состава и видов работ, необходимых для эффективного и безопасного функционирования систем водоснабжения и водоотведения;

– расширение рынка сбыта услуг АО «Мосводоканал».

Раздел 4. Износ объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения

Таблица № 2

Наименование показателя	Ед. изм.	2022 год (факт)	2023 год (план)	2024 год (план)	2025 год (план)	2026 год (план)	2027 год (план)	2028 год (план)
Износ сетей водопровода*	%	51,8	51,9	51,9	52,0	52,2	52,2	52,2
Износ сетей канализации*	%	63,2	63,0	62,9	62,9	62,7	62,7	62,6

* указана доля сетей с 100% износом к общей протяженности сетей

Раздел 5. График реализации мероприятий инвестиционной программы

Графики реализации мероприятий инвестиционной программы, включая графики ввода объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения в эксплуатацию приведены в приложениях № 3 (перечень мероприятий по модернизации, техническому перевооружению и реконструкции инвестиционной программы АО «Мосводоканал» в сфере водоснабжения и водоотведения на 2024–2028 годы) и № 4 (перечень мероприятий по работам подключения абонентов к централизованным системам холодного водоснабжения и водоотведения АО «Мосводоканал» на 2024–2028 годы) к настоящему приказу.

Раздел 6. Сведения об объеме финансовых потребностей

Сведения об объеме финансовых потребностей и источниках финансирования инвестиционной программы АО «Мосводоканал» на 2024–2028 годы приведены в приложении № 6 к настоящему приказу.

Сведения об объеме финансовых потребностей и источниках финансирования инвестиционной программы АО «Мосводоканал» с разделением по субъектам Российской Федерации (г. Москва, Московская область) на 2024–2028 годы приведены в приложении № 7 к настоящему приказу.

Раздел 7. Расчет эффективности инвестирования средств

Расчет эффективности проектов инвестиционной программы АО «Мосводоканал» в сфере водоснабжения и водоотведения на 2024–2028 годы представлен в приложении № 8 к настоящему приказу.

Раздел 8. Предварительный расчет тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения на период реализации инвестиционной программы

Объем финансирования инвестиционной программы АО «Мосводоканал» на 2024–2028 годы принят в пределах направленной тарифной заявки.

Раздел 9. Программа по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

Планы мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности АО «Мосводоканал» на 2024–2028 годы представлены в приложении № 9 к настоящему приказу.

Раздел 10. Объем финансовых потребностей

Таблица № 3
млн руб. (без НДС)

№	Наименование источника	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2024-2028
1	Амортизация, учтенная в тарифе (г. Москва)	14 021,91	14 050,46	14 332,00	14 688,09	13 313,36	70 405,83
2	Прочие тарифные источники (амортизация, учтенная в тарифе Московской области)	1 665,37	1 800,37	1 856,87	1 970,51	2 017,81	9 310,93
3	Кредитные средства	2 443,00					2 443,00
4	Средства, полученные по договорам на подключения (технологическое присоединение)	9 777,14	72,66				9 849,80
	Итого по инвестиционной программе	27 907,42	15 923,49	16 188,87	16 658,60	15 331,18	92 009,55

Приложение № 2

к приказу Департамента экономической
политики и развития города Москвы
от 30.10.2023 № ДПР-ТД-421/23

Перечень плановых значений показателей надежности, качества
и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения
АО «Мосводоканал» на 2024–2028 годы

№ п/п	Наименование показателя	Год	Ед.изм.	Территории	
				Москва за исключением городского округа Щербинка, поселений Вороновское, Краснопахорское (за исключением поселка подсобного хозяйства Минзаг), Михайлово-Ярцевское, Роговское, Рязановское Троицкого и Новомосковского административных округов	Городской округ Щербинка, поселения Вороновское, Краснопахорское (за исключением поселка подсобного хозяйства Минзаг), Михайлово-Ярцевское, Роговское, Рязановское Троицкого и Новомосковского административных округов
1	2	3	4	5	6
ПИТЬЕВОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ					
1.	Показатели качества воды				
1.1.	Дпс-Доля проб питьевой воды, подаваемой с водопроводных станций и водозаборных узлов в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	2024	%	0,22	10,74
	Кпн-количество проб питьевой воды, отобранных по результатам контроля не соответствующих установленным требованиям		ед.	351	74
	Кп-общее количество отобранных проб		ед.	159303	689
	Дпс-Доля проб питьевой воды, подаваемой с водопроводных станций и водозаборных узлов в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	2025	%	0,20	10,74

	Дпрс-Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	2027	%	0,86	10,88
	Кпрс-количество проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, отобранных по результатам контроля качества питьевой воды, не соответствующих установленным требованиям		ед.	301	69
	Кп-общее количество отобранных проб		ед.	34975	634
	Дпрс-Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	2028	%	0,86	10,88
	Кпрс-количество проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, отобранных по результатам контроля качества питьевой воды, не соответствующих установленным требованиям		ед.	301	69
	Кп-общее количество отобранных проб		ед.	34975	634
2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения					
2.1.	Пн-количество перерывов в расчете на протяженность водопроводной сети в год	2024	ед./ км	0	0
	Ка/п-количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в определенных договором холодного водоснабжения,единым договором водоснабжения и водоотведения или договором транспортировки холодной воды, местах исполнения обязательств организации, осуществляющей холодное водоснабжение по подаче холодной воды, произошедших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение		ед.	0	0
	L сети-протяженность водопроводной сети		км	11956,64	194,05
	Пн-количество перерывов в расчете на протяженность водопроводной сети в год	2025	ед./ км	0	0
	Ка/п-количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в определенных договором холодного водоснабжения,единым договором водоснабжения и водоотведения или договором транспортировки холодной воды, местах исполнения обязательств организации, осуществляющей холодное водоснабжение по подаче холодной воды, произошедших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение		ед.	0	0
	L сети-протяженность водопроводной сети		км	11978,34	203,85
	Пн-количество перерывов в расчете на протяженность водопроводной сети в год	2026	ед./ км	0	0
	Ка/п-количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в определенных договором холодного водоснабжения,единым договором водоснабжения и водоотведения или договором транспортировки холодной воды, местах исполнения обязательств организации, осуществляющей холодное водоснабжение по подаче холодной воды, произошедших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение		ед.	0	0
	L сети-протяженность водопроводной сети		км	11994,63	211,65
	Пн-количество перерывов в расчете на протяженность водопроводной сети в год	2027	ед./ км	0	0
	Ка/п-количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в определенных договором холодного водоснабжения,единым договором водоснабжения и водоотведения или договором транспортировки холодной воды, местах исполнения обязательств организации, осуществляющей холодное водоснабжение по подаче холодной воды, произошедших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение		ед.	0	0

	L сети-протяженность водопроводной сети		км	12012,78	217,55
	Пн-количество перерывов в расчете на протяженность водопроводной сети в год	2028	ед./ км	0	0
	Ка/п-количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в определенных договором холодного водоснабжения,единым договором водоснабжения и водоотведения или договором транспортировки холодной воды, местах исполнения обязательств организации, осуществляющей холодное водоснабжение по подаче холодной воды, произошедших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение		ед.	0	0
	L сети-протяженность водопроводной сети		км	12026,84	227,05
3.	Показатели энергетической эффективности				
3.1.	Дпв- Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	2024	%	12,05	14,58
	Впот-объем потерь воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке		тыс.куб.м	113946,00	1212,50
	Вобщ-общий объем воды, поданной в водопроводную сеть		тыс.куб.м	945430,00	8314,50
	Дпв- Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	2025	%	11,96	15,69
	Впот-объем потерь воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке		тыс.куб.м	112947,00	1321,50
	Вобщ-общий объем воды, поданной в водопроводную сеть		тыс.куб.м	944540,00	8423,50
	Дпв- Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	2026	%	11,86	16,80
	Впот-объем потерь воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке		тыс.куб.м	111944,00	1434,50
	Вобщ-общий объем воды, поданной в водопроводную сеть		тыс.куб.м	943650,00	8536,50
	Дпв- Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	2027	%	11,76	17,91
	Впот-объем потерь воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке		тыс.куб.м	110859,00	1549,50
	Вобщ-общий объем воды, поданной в водопроводную сеть		тыс.куб.м	942680,00	8651,50
	Дпв- Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	2028	%	11,66	19,02
	Впот-объем потерь воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке		тыс.куб.м	109790,00	1668,50
	Вобщ-общий объем воды, поданной в водопроводную сеть		тыс.куб.м	941730,00	8770,50
3.2.	Урп-Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	2024	кВт*ч/ куб.м	0,479	0,660
	Кэ-общее количество электрической энергии, потребляемой в соответствующем технологическом процессе;		тыс.кВт*ч	452299,52	1507,31
	Вобщ-общий объем питьевой воды, в отношении которой осуществляется водоподготовка		тыс.куб.м	944257,87	2283,80
	Урп-Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	2025	кВт*ч/ куб.м	0,479	0,660
	Кэ-общее количество электрической энергии, потребляемой в соответствующем технологическом процессе;		тыс.кВт*ч	451873,21	1507,31
	Вобщ-общий объем питьевой воды, в отношении которой осуществляется водоподготовка		тыс.куб.м	943367,87	2283,80
	Урп-Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть		кВт*ч/ куб.м	0,479	0,660

	Кз-общее количество электрической энергии, потребляемой в соответствующем технологическом процессе;	2020	тыс.кВт*ч	451446,90	1507,31
	Вобщ-общий объем питьевой воды, в отношении которой осуществляется водоподготовка		тыс.куб.м	942477,87	2283,80
	Урп-Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	2027	кВт*ч/ куб.м	0,479	0,660
	Кз-общее количество электрической энергии, потребляемой в соответствующем технологическом процессе;		тыс.кВт*ч	450982,27	1507,31
	Вобщ-общий объем питьевой воды, в отношении которой осуществляется водоподготовка		тыс.куб.м	941507,87	2283,80
	Урп-Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	2028	кВт*ч/ куб.м	0,479	0,660
	Кз-общее количество электрической энергии, потребляемой в соответствующем технологическом процессе;		тыс.кВт*ч	450527,22	1507,31
	Вобщ-общий объем питьевой воды, в отношении которой осуществляется водоподготовка		тыс.куб.м	940557,87	2283,80
3.3.	Урп-Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	2024	кВт*ч/ куб.м	0,054	0,088
	Кз-общее количество электрической энергии, потребляемой в соответствующем технологическом процессе;		тыс.кВт*ч	51162,84	731,68
	Вобщ-общий объем транспортируемой воды		тыс.куб.м	945430,00	8314,50
	Урп-Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	2025	кВт*ч/ куб.м	0,054	0,088
	Кз-общее количество электрической энергии, потребляемой в соответствующем технологическом процессе;		тыс.кВт*ч	51115,32	741,27
	Вобщ-общий объем транспортируемой воды		тыс.куб.м	944540,00	8423,50
	Урп-Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	2026	кВт*ч/ куб.м	0,054	0,088
	Кз-общее количество электрической энергии, потребляемой в соответствующем технологическом процессе;		тыс.кВт*ч	51066,72	751,21
	Вобщ-общий объем транспортируемой воды		тыс.куб.м	943650,00	8536,50
	Урп-Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	2027	кВт*ч/ куб.м	0,054	0,088
	Кз-общее количество электрической энергии, потребляемой в соответствующем технологическом процессе;		тыс.кВт*ч	51015,42	761,33
	Вобщ-общий объем транспортируемой воды		тыс.куб.м	942680,00	8651,50
	Урп-Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	2028	кВт*ч/ куб.м	0,054	0,088
	Кз-общее количество электрической энергии, потребляемой в соответствующем технологическом процессе;		тыс.кВт*ч	50965,2	771,80
	Вобщ-общий объем транспортируемой воды		тыс.куб.м	941730,0	8770,5

ТЕХНИЧЕСКОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ				
№ п/п	Наименование показателя	Год	Ед.изм.	Значение показателя
1	2	3	4	5
1.	Показатели надежности и бесперебойности			
1.1	Пн-количество перерывов в расчете на протяженность водопроводной сети в год		ед/км	0,0

	Ка/п -количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в определенных договором холодного водоснабжения,единым договором водоснабжения и водоотведения или договором транспортировки холодной воды, местах исполнения обязательств организации, осуществляющей холодное водоснабжение по подаче холодной воды, произошедших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение	2024	ед.	0,00
	Л сети-протяженность водопроводной сети		км	199,60
	Пн -количество перерывов в расчете на протяженность водопроводной сети в год	2025	ед/км	0,0
	Ка/п -количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в определенных договором холодного водоснабжения,единым договором водоснабжения и водоотведения или договором транспортировки холодной воды, местах исполнения обязательств организации, осуществляющей холодное водоснабжение по подаче холодной воды, произошедших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение		ед.	0,00
	Л сети-протяженность водопроводной сети		км	201,00
	Пн -количество перерывов в расчете на протяженность водопроводной сети в год		ед/км	0,0
	Ка/п -количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в определенных договором холодного водоснабжения,единым договором водоснабжения и водоотведения или договором транспортировки холодной воды, местах исполнения обязательств организации, осуществляющей холодное водоснабжение по подаче холодной воды, произошедших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение	2026	ед.	0,00
	Л сети-протяженность водопроводной сети		км	201,50
	Пн -количество перерывов в расчете на протяженность водопроводной сети в год	2027	ед/км	0,0
	Ка/п -количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в определенных договором холодного водоснабжения,единым договором водоснабжения и водоотведения или договором транспортировки холодной воды, местах исполнения обязательств организации, осуществляющей холодное водоснабжение по подаче холодной воды, произошедших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение		ед.	0,00
	Л сети-протяженность водопроводной сети		км	202,00
	Пн -количество перерывов в расчете на протяженность водопроводной сети в год	2028	ед/км	0,0
	Ка/п -количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в определенных договором холодного водоснабжения,единым договором водоснабжения и водоотведения или договором транспортировки холодной воды, местах исполнения обязательств организации, осуществляющей холодное водоснабжение по подаче холодной воды, произошедших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение		ед.	0,00
	Л сети-протяженность водопроводной сети		км	203,00
2.	Показатели энергетической эффективности			
2.1	Дпв - Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	2024	%	6,33
	Впот -объем потерь воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке		тыс.куб.м	3480,00
	Вобщ -общий объем воды, поданной в водопроводную		тыс.куб.м	54980,00

[illegible]

№ п/п	Наименование показателя	Год	Ед.изм.	Территории
				Москва с учетом ТинАО
1	2	3	4	5
1.	Показатели качества очистки сточных вод			
1.1.	Дсв-Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные системы водоотведения	2024	%	0
	Внос-объем сточных вод, не подвергшихся очистке		тыс.куб.м.	0
	Вобщ-общий объем сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные системы водоотведения		тыс.куб.м.	983 920,00
	Дсв-Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные системы водоотведения	2025	%	0
	Внос-объем сточных вод, не подвергшихся очистке		тыс.куб.м.	0
	Вобщ-общий объем сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные системы водоотведения		тыс.куб.м.	983 920,00
	Дсв-Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные системы водоотведения	2026	%	0
	Внос-объем сточных вод, не подвергшихся очистке		тыс.куб.м.	0
	Вобщ-общий объем сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные системы водоотведения		тыс.куб.м.	983 920,00
	Дсв-Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные системы водоотведения	2027	%	0
	Внос-объем сточных вод, не подвергшихся очистке		тыс.куб.м.	0
	Вобщ-общий объем сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные системы водоотведения		тыс.куб.м.	983 920,00
1.2.	Дсв-Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные системы водоотведения	2028	%	0
	Внос-объем сточных вод, не подвергшихся очистке		тыс.куб.м.	0
	Вобщ-общий объем сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные системы водоотведения		тыс.куб.м.	983 920,00
	Днн-Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к виду централизованной общесплавной системы водоотведения	2024	%	18,75
	Кпнндс- количество проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы		ед.	72
	Кп-общее количество проб		ед.	384
	Днн-Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к виду централизованной общесплавной системы водоотведения	2025	%	18,75
	Кпнндс- количество проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы		ед.	72
	Кп-общее количество проб		ед.	384
	Днн-Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к виду централизованной общесплавной системы водоотведения		%	18,75

	Кпнндс- количество проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы	2026	ед.	57
	Кп-общее количество проб		ед.	304
	Днн-Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к виду централизованной общесплавной системы водоотведения		%	18,75
	Кпнндс- количество проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы	2027	ед.	57
	Кп-общее количество проб		ед.	304
	Днн-Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к виду централизованной общесплавной системы водоотведения		%	18,75
	Кпнндс- количество проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы	2028	ед.	57
	Кп-общее количество проб		ед.	304
2.	Показатели надежности и бесперебойности водоотведения			
2.1.	Пн-Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	2024	ед/км	1,58
	Ка/п-количество аварий и засоров на канализационных сетях		ед.	14610
	L сети-протяженность канализационной сети		км	9246,3
	Пн-Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	2025	ед/км	1,58
	Ка/п-количество аварий и засоров на канализационных сетях		ед.	14844
	L сети-протяженность канализационной сети		км	9418,63
	Пн-Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	2026	ед/км	1,57
	Ка/п-количество аварий и засоров на канализационных сетях		ед.	15091
	L сети-протяженность канализационной сети		км	9588,61
	Пн-Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	2027	ед/км	1,57
	Ка/п-количество аварий и засоров на канализационных сетях		ед.	15339
	L сети-протяженность канализационной сети		км	9764,37
	Пн-Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	2028	ед/км	1,57
	Ка/п-количество аварий и засоров на канализационных сетях		ед.	15596
	L сети-протяженность канализационной сети		км	9928,72
3.	Показатели энергетической эффективности			
3.1	Урост-Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	2024	кВт*ч/ куб.м	0,378
	Кэ-общее количество электрической энергии, потребляемой в соответствующем технологическом процессе		тыс.кВт*ч	370322,43
	Вобщ-общий объем сточных вод, подвергающихся очистке		тыс.куб.м	979688,96
	Урост-Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	2025	кВт*ч/ куб.м	0,389
	Кэ-общее количество электрической энергии, потребляемой в соответствующем технологическом процессе		тыс.кВт*ч	381394,79
	Вобщ-общий объем сточных вод, подвергающихся очистке		тыс.куб.м	980449,32

[illegible]

Перечень мероприятий по работам подключения абонентов к централизованным системам холодного водоснабжения и водоотведения АО «Мосводоканал» на 2024–2028 годы

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

к приказу Департамента экономической политики и развития города Москвы от 30.10.2023 № ДПР-ТД-421/23

Программа приобретения оборудования, не входящего в сметы строек
АО «Мосводоканал» на 2024 год

тыс.руб.														
ID	Номер позиции в КНСУ	В/К	ПП	Направ-ление	Общие сведения	Тип оборудования	Текущий лимит			1 974 883,4	505 159,9	2 480 043,3	1 234 034,7	1 246 008,6
					Наименование оборудования		Ед.изм.	Кол-во - текущ.	Цена за ед. - текущ.	Сумма по оборудованию - текущ.	Сумма СМР,ПНР,ППР - текущ.	ВСЕГО - текущ.	Сумма по Водоснабжению	Сумма по Канализации
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2016006871	В	BCB		Агрегат насосный горизонтальный ProMinent GAMMA/X GMXa 0245 Напряжение питания, В - 220. Мощность, кВт - <= 0,05. Напор, м - 20. Подача, м³/ч - 4.4999999999999998E-2. Частота вращения, об/мин - 2900 +/-100. Рабочая среда - гипохлорит натрия (NaClO), концентрация 18%, плотность 1260 кг/м3. Комплектация - элементы обвязки: заборный и инжекционный клапаны, дозирующая трубка (шланг) - 5 метров; паспорт, руководство по эксплуатации. Исполнение - класс защиты IP65.	Механическое оборудование	шт	1	183,8	183,8		183,8	183,75	0,00
2	2017003458	В	BCB		Электростанция (генератор) JCB G33QX US Мощность основная, кВт - 24,7. Мощность резервная, кВт - 27,2. Напряжение, В - 400/230. Частота, Гц - 50. Номинальный коэффициент мощности - 0,8. Количество фаз, шт - 3. Число оборотов, об/мин - 1500. Марка двигателя - Kohler/JCB KDI2504 M-30. Тип двигателя - дизельный. Объем двигателя, см³ - 2482. Система охлаждения - жидкостное. Емкость бака, л - 81. Марка генератора - ECP32 2S/4. Уровень шума, дБ - 54. Масса, кг - 1000. Размер в кожухе, Ширина, мм - 840. Размер в кожухе, Длина, мм - 2250. Размер в кожухе, Высота, мм - 1350. Комплектация - панель управления с ЖК дисплеем на русском языке, зарядное устройство для аккумуляторной батареи, четырехполюсный выключатель, подогреватель охлаждающей жидкости 220В, насос откачки масла, реле защиты от замыкания на землю, глушитель.	Механическое оборудование	шт	2	1 423,9	2 847,8		2 847,8	2 847,76	0,00
3	2020002092	В	BCB		Система противовесная мобильная Максимальная рабочая нагрузка, кг - >=150. Высота устройства по нижнему уровню, м - >=1,5. Высота устройства по верхнему уровню, м - <=2,8. Длина стрелы, м - >=0,5 , <=1,5. Грузоподъемность лебедки, кг - >=150. Длина троса лебедки, м - >=20. Анкерные точки крепления на стреле, шт - >=1. Анкерные точки крепления на противовесной платформе, шт - >=1. Масса одного противовеса, кг - <=40. Масса набора противовесов, кг - >=280. Масса в рабочем состоянии, кг - <=1000. Назначение - для безопасного спуска/подъема работника в ограниченное пространство. Комплектация - противовесная мобильная система, лебедка, набор противовесов, паспорт, инструкция по эксплуатации, инструкция по сборке и монтажу, сертификаты соответствия ТР ТС 019/2011. Исполнение - возможность изменения высоты и вылета стрелы, присоединения к анкерной точке карабинов любого типа, для перемещения системы колеса со стопорными механизмами, упоры для выравнивания платформы на горизонтальной поверхности, лебедка ручная оснащенная автоматическим стопорным механизмом и блоком-роликром, климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 У1. НТД - ТР ТС 019/2011, ГОСТ EN 795-2019.	Охрана труда	шт	1	480,6	480,6		480,6	480,59	0,00
4	2022001173	В	BCB		Газоанализатор Анакат 7664Микро-26 Диапазон измерения СИ - в соответствии с техническими требованиями. Тип прибора - переносной в комплекте с насосом для коллективного применения. Пробоотбор - диффузионный и принудительный. Компоненты измерения (концентрация, мг/м3) - объемная доля кислорода, монооксида углерода, сероводорода и метана в воздухе рабочей зоны. Напряжение питания, В - <=2 >=2,9. Температура рабочей среды, °С - <=30 >40. Интерфейсы - передача показаний через USB. Комплектация - в соответствии с техническими требованиями, копия методики проверки, паспорт, свидетельство о первичной поверке, оформленное на бумажном носителе с подписью и печатью поверителя, зарядное устройство, USB кабель для передачи показаний на ПЭВМ, энергонезависимая память измеренных значений содержания определяемого компонента. Исполнение - индикатор уровня заряда батарей на дисплее, индикация срабатывания предупредительной или аварийной сигнализации, звуковая сигнализация превышения предупредительной или аварийной сигнализации, время прогрева <=5 мин, степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (код IP) по ГОСТ 14254-2015 не ниже IP68, климатическое исполнение УХЛ 1.1, маркировка взрывозащиты IExibIIBCT6 X, передача показаний на ПЭВМ через USB кабель.	Охрана труда	шт	4	183,5	734,1		734,1	734,08	0,00
5	2014005954	В	BCB		Гайковерт гидравлический ударный Рабочее давление, МПа - >=14. Расход масла, л/мин - 45. Момент крутящий , Нм - >=3400. Размер, Ширина, мм - <=114. Размер, Длина, мм - <=368. Исполнение - вес в заправленном состоянии, кг не более 11,8.	Механическое оборудование	шт	1	309,2	309,2		309,2	309,21	0,00
6	2019004495	В	BCB		Инвертор сварочный Напряжение, В - 400+/-15%. Число фаз, шт - 3. Диапазон токов, А - (MMA)10...250/(TIG)5...300. Диаметр электродов, мм - 1,5...5,0. Класс защиты - IP23S. Размер, Ширина, мм - <=180. Размер, Высота, мм - <=390. Размер, Длина, мм - <=500. Масса, кг - <=20. Назначение - для сварки штучными электродами, простыми и покрытыми, а также трудносвариваемыми электродами с неплавящимся покрытием. Комплектация - сварочная установка - 1шт, панель управления MEX - 1шт, сварочный кабель 35mm²: 5м - 1шт, кабель заземления 35mm²: 5м - 1шт, электрическая вилка пятиконтактная: 16А - 1шт, паспорт, руководство по эксплуатации. Исполнение - изолированная система охлаждения, функция горячего старта и управления давлением дуги, приборная панель с индикацией сварочного тока и напряжения, дистанционное управление, возможность выбора сварки MMA или основной сварки TIG, гарантийный срок: не менее 12 месяцев.	Механическое оборудование	шт	2	269,6	539,2		539,2	539,16	0,00
7	2017006714	В	BCB		Компрессор поршневой Atlas Copco LF 3-10 S E 250HOOD Давление рабочее, МПа - >=1. Мощность двигателя, кВт - <=2,2. Объем ресивера, л - >=250. Производительность, л/мин - >=240. Тип - безмасляный. Тип привода - электрический. Уровень шума, дБ - <= 83. Комплектация - Встроенный адсорбционный осушитель, усиленный воздушный (впускной) фильтр, клапан слива конденсата с управлением по таймеру, шумопоглощающий кожух. Исполнение - стационарный.	Механическое оборудование	шт	1	341,3	341,3		341,3	341,34	0,00
8	2020002001	В	BCB		Трансформатор силовой ТМГ-630/10/0,4 У1 Мощность, кВА - 630. Напряжение ВН/НН, кВ - 10/0,4. Число фаз, шт - 3. Потери х.х. , Вт - <=1240. Потери к.з. , Вт - <=7600. Схема и группа соединения обмоток - D/Yn-11. Масса, кг - <=1850. Размер, Ширина, мм - <=905. Размер, Высота, мм - <=1520. Размер, Длина, мм - <=1585. Исполнение - в соответствии с опросным листом.	Энергетическое оборудование	шт	1	404,0	404,0		404,0	404,04	0,00
9	2021003343	В	BCB		Трансформатор силовой ТМГ-1000/10/0,4-У3 Мощность, кВА - 1000. Напряжение ВН/НН, кВ - 10/0,4. Число фаз, шт - 3. Потери х.х. , Вт - <=1300. Потери к.з. , Вт - <=11600. Схема и группа соединения обмоток - D/Yn-11. Масса, кг - <=2550. Размер, Ширина, мм - <=1180. Размер, Высота, мм - <=1750. Размер, Длина, мм - <=1660. Исполнение - в соответствии с опросным листом.	Энергетическое оборудование	шт	1	704,5	704,5		704,5	704,50	0,00
10	2019003057	В	BCB		Вентилятор центробежный BP 280-46 №5 BK1 Мощность, кВт - 11. Производительность, м³/ч - >=11200. Число оборотов, об/мин - >=1500. Напряжение питания, В - 380. Количество фаз, шт - 3. Исполнение - №5, BK1, левый, угол поворота 270 градусов.	Энергетическое оборудование	шт	1	150,5	150,5		150,5	150,50	0,00
11	2017003960	В	BCB		Набор инструмента НРП-СПГЭ PROF Состав набора - >= 28 шт. Назначение - для разделки кабеля из спитого полиэтилена. Комплектация - нож изолированный типа НМН-01, ножицы для резки типа ES-01, стриппер для снятия изоляции типа KC-25, инструмент для снятия изоляции типа КСП-40, инструмент для снятия изоляции типа КСП-90, инструмент для снятия изоляции типа КСП-150, переставные клещи: L=250 мм, бокорезы, кусачки, плоскогубцы (весь инструмент с изолированными ручками 1000В), ключ трещоточный, удлинитель для ключа трещоточного, головки торцовые: 12, 13, 14, 17, 19, 22 мм, ножовка по металлу, напильник трехгранный, напильник плоский, маркер по металлу, метр складной, рулетка: >=3 м, фонарь налобный, ручка шариковая, блокнот для записей, сумка. Исполнение - масса: <=15,0 кг.	Энергетическое оборудование	шт	1	122,7	122,7		122,7	122,73	0,00
12	2018000144	В	BCB		Счетчик-расходомер электромагнитный ВЗЛЕТ ТЭР Давление рабочее, МПа - <=2,5. Диаметр условный, мм - [150]. Диапазон измерений скорости, м/с - <=0,01, >=10. Индикация - ЖК-дисплей. Материал корпуса, сенсора, футеровки - для агрессивной жидкости. Мощность потребляемая, Вт - <=15. Напряжение питания, В - [22, 26 постоянного тока]. Погрешность измерения, % - <=+/-0,35. Присоединение к трубопроводу - [фланцевое]. Рабочая среда - агрессивная жидкость. Рабочая температура среды, град. Цельсия - >=-10...<=100. Интерфейсы - [4, 20 мА], [RS 485 PROFIBUS]. Номер федерального информационного фонда - 39735-14. Назначение - измерение расхода агрессивных жидкостей в прямом и обратном направлениях. Комплектация - с ответными фланцами, прокладками и соединительными болтами, источник питания 220V±24В, руководство по эксплуатации, паспорт на русском языке, свидетельство о первичной поверке, оформленное в соответствии с требованиями Приказа Министерства промышленности и торговли РФ от 2 июля 2015г. № 1815. Исполнение - АФ, фланцевое, раздельное, агрессивностойкие, ЖК-дисплей с клавиатурой, тип защиты не ниже IP67.	Оборудование КИПиА	шт	2	580,4	1 160,7		1 160,7	1 160,74	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	2023000238	B	BCB		Расходомер электромагнитный SMARTFLOW Давление рабочее, МПа - >=4,0. Диаметр условный, мм - 32. Диапазон измерений, м3/ч - <=1,11 >=36,0. Материал корпуса, сенсора, футеровки - углеродистая сталь, нержавеющая сталь, твердая резина. Напряжение питания, В - >=110 <=250. Погрешность измерения, % - <= +/-0,5. Присоединение к трубопроводу - фланцевое. Рабочая среда - измерение расхода воды. Рабочая температура среды, град. Цельсия - <=5 >=40. Сигнал выходной, мА - 4-20, импульсный/частотный. Интерфейсы - RS485 Modbus RTU. Межповерочный интервал (межаттестационный интервал) - >=60 мес.. Назначение - измерение расхода воды. Комплектация - инструкция по эксплуатации на русском языке, паспорт, монтажный комплект, свидетельство о первичной поверке, оформленное в соответствии с требованиями Приказа Минпромторга № 2510, методика поверки, соединительный кабель >=50 м. Исполнение - первичный преобразователь STM с блоком электроники S (корпус - алюминиевый с покрытием), раздельное исполнение, степень защиты, первичного и вторичного преобразователей, обеспечиваемая оболочками (код IP) по ГОСТ 14254-2015 не ниже IP67, язык ЖК дисплея - русский, архив ошибок, энергонезависимая память.	Оборудование КИПиА	шт	2	249,6	499,3		499,3	499,28	0,00
14	2016007398	B	BCB		Датчик дифференциального давления DMD 331-A-S Диапазон измерения СИ - минимальное значение 0 кПа, максимальное значение >=10 кПа. Погрешность измерения, % - <= +/-0,075. Рабочая среда - питьевая вода. Температура рабочей среды, град. Цельсия - минимальное значение <=5, максимальное значение >=40. Температура окружающей среды, град. Цельсия - минимальное значение <=5, максимальное значение >=40. Напряжение питания, В - минимальное значение <=12, максимальное значение >=45. Диапазон измерений сигнала выходного, мА - минимальное значение 4, максимальное значение 20, с HART протоколом. Межповерочный интервал (межаттестационный интервал) - >=5. Номер федерального информационного фонда - 75925-19. Комплектация - паспорт с отметкой о первичной поверке, оформленной, в комплекте с магнитным карандашом. Исполнение - датчик: мембрана сталь 316L, жидкость силиконовое масло, фланцы, адаптеры и крепежные детали из нержавеющей стали 316L, уплотнение Viton, дренажные клапаны напротив присоединения к процессу, дисплей LCD, механическое присоединение 1/4 - 18 NPT без адаптера, электрическое присоединение два отверстия под кабельный ввод M20x1,5 одна заглушка и дополнительно гермоввод для неброунированного кабеля, установка НПП и ДИ по месту магнитным карандашом, дополнительные опции стандартное исполнение, вентильный блок: трехвентильный расстояние м/у входами 54 мм, присоединение со стороны процесса M20x1,5 наружная под ниппель, присоединение со стороны датчика с расстоянием м/у входами 54 мм, уплотнение Viton, шаровой вкладки сталь 1.4125 ниппель сталь DIN 1.4541 внешн./внутр. диам. 14 мм / 8 мм с накидной гайкой M20x1,5 сталь EN 1.4301, уплотнительное кольцо 17 / 6,5 - 2 мм медь, болты для крепления на датчик 45 мм оцинкованные 4 шт, крепежный кронштейн на трубу для VS 300.	Оборудование КИПиА	шт	10	190,2	1 901,8		1 901,8	1 901,80	0,00
15	2017004478	B	BCB		Анализатор цветности Разрешение, гр.цветности - <=1. Погрешность измерения, % - не более указанной в ГОСТ 27384-2002. Сигнал выходной, мА - 4...20. Назначение - измерение цветности природной воды. Комплектация - устройство пробоподготовки через сменные мембранные фильтры диаметром пор не менее 0,45 мкм, анализатор в соответствии с техническими требованиями, монтаж в помещении с возможностью настенного крепления, паспорт, руководство по эксплуатации на русском языке, организация проведения первичной поверке на месте эксплуатации анализатора с выдачей свидетельства о поверке на бумажном носителе, копии действующего на момент поставки свидетельства об утверждении типа средств измерений в ФИФ ОЕИ и копии методики поверки. Исполнение - метод измерения фотометрический с компенсацией мутности, измерения на хром-кобальтовой шкале при длине волны 380 нм, цифровой интерфейс ModBus RTU, диапазон измерения цветности, град.цветности: <=10 >=100, напряжение питания, В: <=198 >=253, все компоненты должны быть смонтированы в шкафу, обязательное наличие датчика наличия потока пробы, гарантия >= 24 мес с даты поставки.	Оборудование КИПиА	шт	2	1 967,8	3 935,5		3 935,5	3 935,54	0,00
16	2022002070	B	BCB		Анализатор хлора Диапазон измерений концентрации, мг/л - <=0,05 >=2. Метод измерения - амперометрический. Сигнал выходной, мА - >=4 <=20. Напряжение питания, В - <=198 >=242. Температура рабочая, град. Цельсия - <=10 >=40. Назначение - для непрерывного измерения массовой концентрации общего хлора. Комплектация - в соответствии с техническими требованиями. Исполнение - в соответствии с техническими требованиями.	Оборудование КИПиА	шт	7	1 913,3	13 392,8		13 392,8	13 392,75	0,00
17	2014001143	B	BCB		Анализатор щелочности Диапазон измерений, ммоль/дм3 - <=0,4 >=8. Погрешность измерения, % - не хуже указанной в ГОСТ 31957-2012. Температура пробы, град. Цельсия - <=+0,5 >=+30. Давление воды, бар - >=1 <=6. Сигналы выходные - 4 мА 20 мА (аналоговый), RS485 Modbus RTU (цифровой). Исполнение - в соответствии с техническими требованиями.	Оборудование КИПиА	шт	4	423,3	1 693,0		1 693,0	1 693,04	0,00
18	2017004478	B	BCB		Анализатор цветности Разрешение, гр.цветности - <=1. Погрешность измерения, % - не более указанной в ГОСТ 27384-2002. Сигнал выходной, мА - 4...20. Назначение - измерение цветности природной воды. Комплектация - устройство пробоподготовки через сменные мембранные фильтры диаметром пор не менее 0,45 мкм, анализатор в соответствии с техническими требованиями, монтаж в помещении с возможностью настенного крепления, паспорт, руководство по эксплуатации на русском языке, организация проведения первичной поверке на месте эксплуатации анализатора с выдачей свидетельства о поверке на бумажном носителе, копии действующего на момент поставки свидетельства об утверждении типа средств измерений в ФИФ ОЕИ и копии методики поверки. Исполнение - метод измерения фотометрический с компенсацией мутности, измерения на хром-кобальтовой шкале при длине волны 380 нм, цифровой интерфейс ModBus RTU, диапазон измерения цветности, град.цветности: <=10 >=100, напряжение питания, В: <=198 >=253, все компоненты должны быть смонтированы в шкафу, обязательное наличие датчика наличия потока пробы, гарантия >= 24 мес с даты поставки.	Оборудование КИПиА	шт	6	1 967,8	11 806,6		11 806,6	11 806,62	0,00
19	2017001463	B	BCB		Кондиционер бытовой Вид блока кондиционера: Наружный. Вид используемого хладагента: R 410A. Вид кондиционера: Сплит-система. Высота внутреннего блока: Больше или равно 296 мм. Высота наружного блока: Больше или равно 695 мм. Глубина внутреннего блока: Больше или равно 241 мм. Глубина наружного блока: Больше или равно 320 мм. Дополнительные функции: Режим осушения. Инверторный тип кондиционера: Да. Класс энергоэффективности, не ниже (в режиме нагрева): А. Класс энергоэффективности, не ниже (в режиме охлаждения): А. Максимальная рабочая температура: <= 43 [0°]С. Максимальный уровень шума: Менше или равно 44 дБ. Максимальный воздушный поток, м3/мин: Больше или равно 17,9. Минимальная рабочая температура: >= -20 [0°]С. Монтаж климатического оборудования: Нет. Мощность в режиме нагрева: >= 3 кВт. Мощность в режиме охлаждения: >= 3 кВт. Наличие антибактериального фильтра: Да. Наличие генератора ионов: Да. Наличие дезодорирующего фильтра: Нет. Наличие сенсора движения: Да. Наличие системы антиобледенения: Нет. Наличие таймера включения/выключения: Да. Наличие фильтров тонкой очистки воздуха: Да. Наличие функции самодиагностики: Да. Обслуживаемая площадь: >= 50 м[2]*. Потребляемая мощность при обогреве: Больше или равно 1.54 кВт. Потребляемая мощность при охлаждении: Больше 22,00 (Штука) с 1-го по 60-й календарный день с даты заключения контракта. 6 или равно 1.47 кВт. Режим работы кондиционера: Охлаждение; Обогрев. Тип внутреннего блока: Настенный. Ширина внутреннего блока: Больше или равно 1070 мм. Ширина наружного блока: Больше или равно 875 мм.	Оборудование КИПиА	шт	2	102,3	204,7		204,7	204,68	0,00
20	2023000238	B	BCB		Расходомер электромагнитный SMARTFLOW Давление рабочее, МПа - >=4,0. Диаметр условный, мм - 32. Диапазон измерений, м3/ч - <=1,11 >=36,0. Материал корпуса, сенсора, футеровки - углеродистая сталь, нержавеющая сталь, твердая резина. Напряжение питания, В - >=110 <=250. Погрешность измерения, % - <= +/-0,5. Присоединение к трубопроводу - фланцевое. Рабочая среда - измерение расхода воды. Рабочая температура среды, град. Цельсия - <=5 >=40. Сигнал выходной, мА - 4-20, импульсный/частотный. Интерфейсы - RS485 Modbus RTU. Межповерочный интервал (межаттестационный интервал) - >=60 мес.. Назначение - измерение расхода воды. Комплектация - инструкция по эксплуатации на русском языке, паспорт, монтажный комплект, свидетельство о первичной поверке, оформленное в соответствии с требованиями Приказа Минпромторга № 2510, методика поверки, соединительный кабель >=50 м. Исполнение - первичный преобразователь STM с блоком электроники S (корпус - алюминиевый с покрытием), раздельное исполнение, степень защиты, первичного и вторичного преобразователей, обеспечиваемая оболочками (код IP) по ГОСТ 14254-2015 не ниже IP67, язык ЖК дисплея - русский, архив ошибок, энергонезависимая память.	Оборудование КИПиА	шт	2	249,6	499,3		499,3	499,28	0,00
21	2023000238	B	BCB		Расходомер электромагнитный SMARTFLOW Давление рабочее, МПа - >=4,0. Диаметр условный, мм - 32. Диапазон измерений, м3/ч - <=1,11 >=36,0. Материал корпуса, сенсора, футеровки - углеродистая сталь, нержавеющая сталь, твердая резина. Напряжение питания, В - >=110 <=250. Погрешность измерения, % - <= +/-0,5. Присоединение к трубопроводу - фланцевое. Рабочая среда - измерение расхода воды. Рабочая температура среды, град. Цельсия - <=5 >=40. Сигнал выходной, мА - 4-20, импульсный/частотный. Интерфейсы - RS485 Modbus RTU. Межповерочный интервал (межаттестационный интервал) - >=60 мес.. Назначение - измерение расхода воды. Комплектация - инструкция по эксплуатации на русском языке, паспорт, монтажный комплект, свидетельство о первичной поверке, оформленное в соответствии с требованиями Приказа Минпромторга № 2510, методика поверки, соединительный кабель >=50 м. Исполнение - первичный преобразователь STM с блоком электроники S (корпус - алюминиевый с покрытием), раздельное исполнение, степень защиты, первичного и вторичного преобразователей, обеспечиваемая оболочками (код IP) по ГОСТ 14254-2015 не ниже IP67, язык ЖК дисплея - русский, архив ошибок, энергонезависимая память.	Оборудование КИПиА	шт	2	249,6	499,3		499,3	499,28	0,00
22	2020002041	B	BCB		Расходомер электромагнитный Симаг 12 Давление рабочее, МПа - >=4. Диаметр условный, мм - 65. Диапазон измерений, м3/ч - минимальное значение <=1,1946, максимальное значение >=149,3238. Количество каналов, шт - 2. Материал корпуса, сенсора, футеровки - углеродистая сталь, нержавеющая сталь, твердая резина. Мощность потребляемая, кВт - <=0,01. Напряжение питания, В - минимальное значения <=110, максимальное значение >=250. Погрешность измерения, % - <= +/- 0,5. Присоединение к трубопроводу - фланцевое. Рабочая среда - вода. Рабочая температура среды, град. Цельсия - минимальное значение <=5, максимальное значение >=40. Интерфейсы - RS485. Номер федерального информационного фонда - 73361-18. Назначение - для измерения расхода и объема жидкости. Комплектация - расходомер, методика поверки, руководство по эксплуатации, паспорт с отметкой о проведении первичной поверки, монтажный комплект, соединительный кабель 50 м. Исполнение - компактное, степени защиты, обеспечиваемые оболочками (код IP) по ГОСТ 14254-2015 не ниже IP68, функция самоочистки, выходной сигнал - минимальное значение 4 мА, максимальное значение 20 мА + HART.	Оборудование КИПиА	шт	4	128,5	514,0		514,0	513,96	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	2020000623	В	BCB		Анализатор озона Тип Циклон 5 21 Диапазон измерения СИ - минимальное значение 0 г/м3, максимальное значение $\geq 1,0$ г/м3, минимальное значение $\leq 1,0$ г/м3, максимальное значение $\geq 50,0$ г/м3. Погрешность измерения, % - ≤ 1 г/м3 - $\leq +0,1$ г/м3, св.1 г/м3 - $\leq +10\%$ (относ). Сигнал выходной, мА - минимальное значение 4, максимальное значение 20. Напряжение питания, В - минимальное значение ≤ 210 , максимальное значение ≥ 250 . Температура рабочая, град. Цельсия - минимальное значение $\leq +10$, максимальное значение $\geq +35$. Размер, Ширина, мм - ≤ 270 . Размер, Высота, мм - ≤ 96 . Размер, Глубина, мм - ≤ 336 . Межповерочный интервал (межаттестационный интервал) - ≥ 1 . Номер Федерального информационного фонда - 25597-09. Назначение - для измерения массовой концентрации озона в газовых средах и в технологических газовых смесях. Комплектация - сумка-переноска, автономный побудитель расхода АБП-06, фильтр (наполнитель гопкалит), руководство по эксплуатации, паспорт с отметкой о первичной поверке, копия методики поверки. Исполнение - оптический (УФ), автоматическая установка нуля, режим работы: непрерывный, время прогрева ≤ 60 мин, время установления показаний ≤ 30 с.	Оборудование КИПиА	шт	1	311,4	311,4	311,4	311,44	0,00	
24	2019000233	В	ПУ MB		Агрегат насосный горизонтальный 21ЦД-055-100 Диаметр входящего патрубка, мм - 500. Диаметр выходящего патрубка, мм - 300. Напряжение питания, В - 10000. Мощность, кВт - ≤ 800 . Напор, м - ≥ 100 . Подача, м3/ч - ≥ 2000 . Тип по действию - центробежный. Частота вращения, об/мин - ≤ 980 . Рабочая среда - вода. Комплектация - согласно технического задания. Исполнение - согласно технического задания.	Механическое оборудование	шт	1	1 938,7	1 938,7	1 938,7	1 938,72	0,00	
25	2017003488	В	ПУ MB		Агрегат насосный вертикальный 5400-65 Напряжение питания, В - 10000. Мощность, кВт - 1250. Напор, м - 65. Подача, м3/ч - 5500. Тип по действию - центробежный. Частота вращения, об/мин - 750. Рабочая среда - питьевая вода. Комплектация - в комплекте с синхронным электродвигателем, напряжение 10кВ.	Механическое оборудование	шт	1	35 728,0	35 728,0	35 728,0	35 727,95	0,00	
26	2018004493	В	ПУ MB		Агрегат насосный вертикальный KSB KRTK 400-632/3206UNG-D Диаметр входящего патрубка, мм - 500. Диаметр выходящего патрубка, мм - 400. Напряжение питания, В - 400/+5. Мощность, кВт - ≤ 247 . Напор, м - ≥ 30 . Подача, м3/ч - ≥ 2500 . Тип по действию - центробежный. Частота вращения, об/мин - 996. Рабочая среда - чистая вода без твердых включений и химических субстанций (рН $\geq 7,0$; содержание в хлоридах (Cl) ≤ 250 мг/кг; хлор (Cl2) $\leq 0,6$ мг/кг). Комплектация - агрегат насосный KSB KRTK 400-632/3206UNG-D в комплекте с силовым кабелем 10м и входным коленом; паспорт и инструкция по эксплуатации на русском языке. Исполнение - вариант монтажа сухой; категория защиты электродвигателя P68; соединение двигателя треугольник.	Механическое оборудование	шт	1	13 710,3	13 710,3	13 710,3	13 710,27	0,00	
27	2015002856	В	ПУ MB		Насос-дозатор ProMinent Sigma/2 Производительность, л/ч - 0...130. Противодавление, бар - ≥ 10 . Высота всасывания, м вод. ст. - 7. Длина хода пистона, мм - 10,9. Напряжение питания, В - 100-230. Ток потребления, А - 1,2. Мощность потребляемая, Вт - ≤ 220 . Комплектация - кабель питания, фурнитура для присоединения к трубопроводу G-DN 1-15, эксплуатационная документация, декларация по схеме СД. Исполнение - типа S2CBH16130PVT541(0UA060S1EN, для работы с гипохлоритом натрия, головка из PVDF, головка с перепускным клапаном, с ручным и внешним (импульсным сигналом по протоколу Profibus) регулированием, \geq IP55.	Механическое оборудование	шт	8	525,5	4 204,1	4 204,1	4 204,08	0,00	
28	2014005672	В	ПУ MB		Агрегат насосный вертикальный Grundfos CRN 15-04 Напряжение питания, В - 400/+10%. Мощность, кВт - ≤ 4 . Напор, м - ≥ 60 . Подача, м3/ч - ≥ 15 . Тип по действию - центробежный. Частота вращения, об/мин - 2900/+50. Рабочая среда - вода. Комплектация - паспорт. Исполнение - вертикальный многоступенчатый, количество рабочих колес 4 +/-1 шт, степень защиты \geq IP 55, уплотнение вала HQQE, материал эластомера Viton, для жидкостей -20...90 C, с рабочим колесом из хромированной стали 1.4401, корпусом из нержавеющей стали 1.4408, с фланцем присоединения Dn 50.	Механическое оборудование	шт	4	170,8	683,3	683,3	683,28	0,00	
29	2018000070	В	ПУ MB		Насос циркуляционный Grundfos MAGNA-3 65-150 F 340 Диаметр входящего патрубка, мм - 65. Диаметр выходящего патрубка, мм - 65. Мощность, кВт - 0,29-1,3. Напор, м - 10. Подача, м3/ч - 32,9. Тип по действию - принудительная циркуляция воды. Давление рабочее max, бар - ≤ 4 . Рабочая среда - горячая вода. Трубное присоединение, дюйм - 3. Напряжение питания, В - 220. Установочная длина, мм - 335. Комплектация - паспорт, теплоизоляционные кожухи для систем отопления. Исполнение - IP 44.	Механическое оборудование	шт	12	191,1	2 293,1	2 293,1	2 293,08	0,00	
30	2020007614	В	ПУ MB		Агрегат насосный горизонтальный 60-198 ЦНСТ Диаметр входящего патрубка, мм - 230. Диаметр выходящего патрубка, мм - 210. Напряжение питания, В - 380. Мощность, кВт - ≤ 55 . Напор, м - ≤ 198 . Подача, м3/ч - ≤ 60 . Тип по действию - центробежный. Частота вращения, об/мин - ≤ 2950 . Комплектация - паспорт.	Механическое оборудование	шт	4	220,1	880,4	880,4	880,40	0,00	
31	2014005669	В	ПУ MB		Агрегат насосный вертикальный Напряжение питания, В - 400/+10%. Мощность, кВт - $\leq 5,5$. Напор, м - ≥ 125 . Подача, м3/ч - ≥ 10 . Тип по действию - центробежный. Частота вращения, об/мин - 2900/+50. Рабочая среда - вода. Комплектация - паспорт. Исполнение - вертикальный многоступенчатый, количество рабочих колес 16 +/- 2 шт, степень защиты \geq IP 55, уплотнение вала HQQE, материал эластомера EPDM, для жидкостей -20...120 C, с рабочим колесом из хромированной стали 1.4401, корпусом из нержавеющей стали 1.4408.	Механическое оборудование	шт	4	241,0	964,1	964,1	964,08	0,00	
32	2019001196	В	ПУ MB		Станция гидравлическая (маслостанция) однополюсная гидравлическая маслостанция Давление рабочее, бар - 150. Подача, л/мин - 28 - 30. Объем гидравлического бака, л - 5-7. Модель двигателя - Honda. Мощность двигателя, л.с. - ≥ 13 . Расход топлива, л/ч - $\leq 3,5$. Размер, Ширина, мм - ≤ 500 . Размер, Длина, мм - ≤ 700 . Размер, Высота, мм - ≤ 570 . Комплектация - РВД (пара параллельных рукавов) в комплекте с БРС, длина рукавов - 14м. Исполнение - электростартер (в комплекте с аккумулятором), экономайзер (POD), автоматический контроль подачи топлива, вес в сухом виде, кг - не более 75.	Механическое оборудование	шт	7	443,2	3 102,5	3 102,5	3 102,54	0,00	
33	2017003764	В	ПУ MB		Гайковерт гидравлический ударный Рабочее давление, МПа - ≥ 14 . Расход масла, л/мин - 45. Момент крутящий, Нм - ≥ 1632 . Размер, Ширина, мм - ≤ 100 . Размер, Длина, мм - ≤ 260 . Размер, Высота, мм - ≤ 340 . Исполнение - наличие регулятора вращающего момента, наличие механизма качающей шайбы, наличие лепесткового клапана, наличие реверсивного клапана для моментального переключения направления вращения, квадратный хвостовик 3/4", встроенный гидромотор, подключение к гидравлической системе через быстроразъемные соединения (БРС), вес в запечатанном состоянии, кг - не более 7,7.	Механическое оборудование	шт	9	197,5	1 777,8	1 777,8	1 777,77	0,00	
34	2019000443	В	ПУ MB		Помпа шламовая погружная гидравлическая Производительность, м3/ч - ≥ 55 . Высота подъема, м - 34-36. Расход масла, л/мин - ≥ 30 . Давление масла рабочее, МПа - 20. Диаметр напорного рукава, мм - 50. Масса, кг - $\leq 8,0$. Размер, Ширина, мм - ≤ 160 . Размер, Длина, мм - ≤ 230 . Комплектация - помпа, рукава высокого давления 2x0,5м с БРС 3/8" стандарт BSP с внутренней резьбой, паспорт на русском языке. Исполнение - высота ≤ 350 мм.	Механическое оборудование	шт	5	140,5	702,7	702,7	702,65	0,00	
35	2019000443	В	ПУ MB		Помпа шламовая погружная гидравлическая Производительность, м3/ч - ≥ 55 . Высота подъема, м - 34-36. Расход масла, л/мин - ≥ 30 . Давление масла рабочее, МПа - 20. Диаметр напорного рукава, мм - 50. Масса, кг - $\leq 8,0$. Размер, Ширина, мм - ≤ 160 . Размер, Длина, мм - ≤ 230 . Комплектация - помпа, рукава высокого давления 2x0,5м с БРС 3/8" стандарт BSP с внутренней резьбой, паспорт на русском языке. Исполнение - высота ≤ 350 мм.	Механическое оборудование	шт	14	140,5	1 967,4	1 967,4	1 967,42	0,00	
36	2019000468	В	ПУ MB		Помпа шламовая погружная гидравлическая Производительность, м3/ч - 110-118. Высота подъема, м - 34-36. Расход масла, л/мин - ≥ 30 . Давление масла рабочее, МПа - 10,0-21,0. Диаметр напорного рукава, мм - 76. Масса, кг - $\leq 19,0$. Размер, Ширина, мм - ≤ 200 . Размер, Длина, мм - ≤ 240 . Комплектация - помпа НПТ-100ГД, рукава высокого давления 2x0,5м с БРС 3/8" (стандарт NPT с внутренней резьбой), паспорт на русском языке. Исполнение - высота ≤ 370 мм.	Механическое оборудование	шт	3	213,4	640,1	640,1	640,05	0,00	
37	2014000823	В	ПУ MB		Молоток отбойный гидравлический Энергия удара, Дж - ≥ 55 . Число ударов, уд/мин - 1300-1500. Рабочее давление, МПа - ≥ 14 . Расход масла, л/мин - 30. Масса, кг - ≤ 12 . Комплектация - наконечник "Пика" (длина 465мм) посадочный размер 22x82 - 5 штук; наконечник "Трамбовка" (длина 335мм) посадочный размер 22x82 - 2 штуки.	Механическое оборудование	шт	10	250,1	2 501,4	2 501,4	2 501,40	0,00	
38	2017000551	В	ПУ MB		Молоток отбойный гидравлический Энергия удара, Дж - 40-50. Число ударов, уд/мин - ≥ 1450 . Рабочее давление, МПа - 14 +/-2. Расход масла, л/мин - 20 +/-2. Масса, кг - 10 +/-2. Комплектация - паспорт. Исполнение - диаметр входного штуцера: 1/2", размер посадочного места под молоток 24x70 мм.	Механическое оборудование	шт	2	150,1	300,2	300,2	300,18	0,00	
39	2019001008	В	ПУ MB		Машина шлифовальная гидравлическая (расход рабочей жидкости 30 л/мин) Давление рабочей жидкости, бар - 70-140. Расход рабочей жидкости, л/мин - 26-34. Скорость вращения вала, об/мин - 5800. Диаметр диска, мм - 230. Масса, кг - $\leq 5,7$. Размер, Ширина, мм - ≤ 221 . Размер, Длина, мм - ≤ 216 . Размер, Высота, мм - ≤ 445 . Исполнение - тип соединения БРС 3/8".	Механическое оборудование	шт	9	155,8	1 402,5	1 402,5	1 402,47	0,00	
40	2021000889	В	ПУ MB		Вращатель задвижек с гидравлическим приводом ВЗ-300 Давление рабочее, МПа - 14 +/-2%. Момент на шпинделе вращателя, Нм - 3000 +/-2%. Расход масла, л/мин - 20-40. Число оборотов шпинделя, об/мин - 0-25 +/-1. Размер посадочный под штангу, мм - 45. Размер, Ширина, мм - ≤ 270 . Размер, Высота, мм - ≤ 340 . Размер, Длина, мм - ≤ 390 . Назначение - для открытия и закрытия магистральных водопроводных задвижек при производстве ремонтных, аварийных и прочих работ на водопроводных сетях. Комплектация - рама верхняя, основание для установки вращателя на люк, гидромотор, гидрораспределитель, счетчик электронный импульсный, элемент питания счетчика импульсов напряжением 3В, паспорт, руководство по эксплуатации, гарантийный талон. Исполнение - вес ≤ 62 кг.	Механическое оборудование	шт	1	461,2	461,2	461,2	461,23	0,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41	2019004295	В	ПУ MB		Комплект гидроинструмента для монтажа концевых фитингов полиэтиленовых труб по технологии ПОЛИЛАЙНЕР на полиэтиленовых трубах ПОЛИЛАЙНЕР ПЕКС Диаметр протягиваемого трубопровода, мм - 125-160. Материал протягиваемого трубопровода, мм - ПЭ 100. Тип прижимного устройства - гидравлический. Ширина рабочей части прижимного устройства, мм - <=350. Масса прижимного устройства, кг - <=20. Прижимное усилие, кг - >=20000. Тип экспандера - гидравлический. Давление в гидроцилиндре, бар - <=630. Длина расширяемого участка, мм - <=170. Тип запрессовочного устройства - гидравлический. Масса запрессовочного устройства, кг - <=30. Давление в цилиндре, бар - <=630. Назначение - для монтажа концевых пресс фитингов полиэтиленовых труб по технологии ПОЛИЛАЙНЕР при производстве работ по восстановлению изношенных трубопроводов мет. Комплектация - Пережимающее устройство в комплекте с 2-мя дократмами 2шт, гидравлический расширитель (экспандер) 1шт, насос гидравлический ручной с муфтами и рукавом высокого давления, гидравлические тиски сборные (запрессовщик гильз) 1компл., комплект рукавов высокого давления с БРС 1шт, ЗИП гидроцилиндра 1шт, ящик укладочный 1шт, паспорт, инструкция по эксплуатации на русском языке. Исполнение - высота прижимного устройства <=700мм, диапазон рабочих температур от -40 до +50 град С, наличие ручек для удобства и безопасности при переносе и операций во время размещения устройства в котловане и работы, наличие долговечного антикоррозионного покрытия, наличие ручки на корпусе гидравлического расширителя (экспандера) для удобства и безопасности при переносе и операций во время размещения устройства в котловане и работы, сборная конструкция гидравлических тисков (запрессовщика гильз), состоящая из: 2-х гидроцилиндров, подвижной и неподвижной траверсы, 4-хфиксаторов, соединительного гидравлического рукава, набора арок 10-12 под устанавливаемый диаметр протягиваемой трубы (125мм,140мм,160мм).	Механическое оборудование	шт	2	551,7	1 103,4	1 103,4	1 103,36	0,00	
42	2018004459	В	ПУ MB		Полуавтомат сварочный Напряжение питающей сети, В - 380+/-15%. Мощность номинальная, кВт - 14,6+/-0,2 MIG, 15,7+/-0,2 MMA. Диапазон сварочных токов, А - 30...350 MIG, 10...350 MMA. Диаметр сварочной проволоки, мм - 0,8, 1,0, 1,2, 1,6. Диапазон сварочных напряжений, В - 17,0...31,5 MIG, 20,4...34,0MMA. Коэффициент мощности - 0,91+/-0,01. КПД - 85+/-2. Диапазон регулирования скорости подачи проволоки, м/мин - 1,5...22,0. Масса, кг - 115+/-5. Размер, Ширина, мм - 510+/-15. Размер, Длина, мм - 1070+/-20. Размер, Высота, мм - 1390+/-25. Назначение - для проведения сварочных операций на металлических изделиях. Комплектация - сварочный аппарат - 1шт, горелка в сборе MS 240, длина кабеля горелки 3м - 1шт, комплект соединительных кабелей, 2м - 1шт, клемма заземления в сборе 500А, длина кабеля 3м - 1шт, комплект ЗИП - 1шт, комплект запасных роликов - 1комплект, руководство по эксплуатации - 1шт, дополнительно: сварочная горелка MS 240 с водяным охлаждением, длина кабеля горелки 5м - 1шт, сварочная маска AS-5000F с автоматически затемняющимся светофильтром - 1шт. Исполнение - выносной подающий механизм, источник питания, блок жидкостного охлаждения.	Механическое оборудование	шт	2	219,5	439,0	439,0	439,02	0,00	
43	2020000441	В	ПУ MB		Аппарат для сварки полимерных труб Тип сварки - стыковая. Диаметр труб, мм - 90...315. Форма нагревателя - дисковый. Напряжение питания, В - 230+/-10%. Мощность, Вт - 3565+/-10%. Масса, кг - <=145,6. Назначение - для контактно-стыковой сварки нагревательным элементом полимерных (ПЭ, ПП и ПВХДФ) труб, отводов, тройников, втулок под фланец Ду 90-315 мм. Комплектация - позиционер с базовыми кольцами 315мм - 1шт, гидравлический агрегат с электроприводом - 1шт,торцеватель - 1шт, гибкие шланги с быстроразъемными соединениями (БРС) - 2шт,нагревательный элемент - 1шт, блок протоколирования и контроля - 1шт, установочный ящик для торцевателя и нагревательного элемента - 1шт, ящик для транспортировки - 1шт, уменьшающие вставки узкие (Д90мм - Выг.Д110мм - 8шт,Д125мм - 8шт,Д140мм - 8шт,Д160мм - 8шт,Д180мм - 8шт,Д200мм - 8шт,Д225мм - 8шт,Д250мм - 8шт,Д280мм - 8шт), транспортировочный ящик для уменьшающих вставок - 1шт, комплект ножей для торцевателя 1компл, паспорт, инструкция по эксплуатации на русском языке. Исполнение - позиционер неподвижный внешний зажим закреплен на отдельной полумре, независимой от основной рамы позиционера с возможностью быстрого демонтажа внешнего зажима вместе с полумрой и оперативного уменьшения размеров позиционера для помещения в колодез через горловину в случае необходимости проведения сварочных работ, а также приварки фитингов с коротким хвостиком, прибор контроля и протоколирования параметров сварки в стальном защитном корпусе, закреплен к гидравлическому агрегату с электроприводом с возможностью быстрого демонтажа для уменьшения размера установки при работе в стесненных условиях и работы в ручном режиме, гидравлический агрегат с электроприводом в стальном корпусе с защитной рамой.	Механическое оборудование	шт	2	1 990,1	3 980,1	3 980,1	3 980,14	0,00	
44	2020006077	В	ПУ MB		Аппарат для сварки полимерных труб Тип сварки - электромуфтовый. Диаметр труб, мм - 20...1600. Температура рабочая, град. Цельсия - -20...+60. Напряжение питания, В - 230+/-5%. Масса, кг - <=11,5. Назначение - для муфтовой сварки пластиковых труб низкого давления (канализации, водоснабжения). Комплектация - электромуфтовый аппарат в ящике - 1шт, сканер - 1шт, сетевой кабель с евро-вилкой длиной 5м - 1шт, сварочный кабель с разъемами под электромуты 4,7 мм длиной 4м - 1 шт, Г-образные адаптеры с разъемом 4 мм 4шт, пластиковая карточка оператора со штрих-кодом, руководство по эксплуатации. Исполнение - в соответствии с техническими требованиями.	Механическое оборудование	шт	4	366,5	1 465,8	1 465,8	1 465,84	0,00	
45	2017004235	В	ПУ MB		Генератор-инвертор сварочный Диаметр электродов MMA/TIG, мм - 1,6-4,0. Ток сварочный номинальный (max), А - 170(200). Диапазон регулировки сварочного тока, А - 40-200. Напряжение, В - 230/400. Мощность, кВт - <=7,5. Маркировка двигателя - HONDA GX 390. Тип двигателя - четырехтактный. Объем двигателя, см3 - 389. Число цилиндров, шт - 1. Мощность двигателя, л.с. - <=13. Охлаждение - воздушное. Способ запуска - реверсивный старт. Уровень шума, дБ - <=76. Топливо - бензин АИ-92. Объем бака, л - >=6,0. Размер, Ширина, мм - <=570. Размер, Высота, мм - >=560. Размер, Длина, мм - <=880. Масса, кг - <=88. Комплектация - сварочный агрегат, разъемы для сварочных кабелей 2шт., свечной ключ, паспорт и руководство по эксплуатации на русском языке, сертификат соответствия. Исполнение - IP 23, НТД - ГОСТ 14771-76.	Механическое оборудование	шт	4	165,5	662,0	662,0	662,00	0,00	
46	2016002731	В	ПУ MB		Инвертор сварочный Напряжение, В - 380. Число фаз, шт - 3. Ток, А - 270. Диапазон токов, А - 10-270. Диаметр электродов, мм - 1,6-6. Класс защиты - IP23. Размер, Ширина, мм - >=190. Размер, Высота, мм - >=360. Размер, Длина, мм - >=460. Масса, кг - 12,5. Исполнение - горячий старт, форсаж дуги, функция антиприлипания.	Механическое оборудование	шт	1	127,7	127,7	127,7	127,66	0,00	
47	2019001286	В	ПУ MB		Разрушитель трубный УПК-40М Производительность гидронасоса, л/мин - <=43. Давление насоса, бар - 200. Назначение - для разрушения старых трубопроводов с одновременной прокладкой новых. Комплектация - установка, маслостанция, шланги ф50мм L=310мм (рабочая L=250мм) 400шт, тара для штанг 3шт, рукав высокого давления Ду20 L=7м 4шт, стопор (вилка) №1, №2, пика ф55, нож режуще-уплотняющий ф110мм, нож режуще-уплотняющий ф160мм, нож режуще-уплотняющий ф225мм, дотаскиватель ножа, скоба прямая 3,75тн, комплект заземления, муфта "мама" с петлей, ниппель "папа" с петлей, захват для ПНД ф110, захват для ПНД ф160, захват для ПНД ф225, БРС ниппель 3/4", БРС розетка 3/4", ключ буровой 14", руководство по эксплуатации, паспорт на русском языке.	Механическое оборудование	шт	2	3 944,7	7 889,4	7 889,4	7 889,38	0,00	
48	2020001957	В	ПУ MB		Система подземной геолокации SENSE SNS 7i Рабочие частоты, кГц - 2,8,12,18,24,30,41. Рабочая глубина при беспроводной передаче, м - 33...35. Рабочая глубина в кабельным зондом, м - 48...50. Время работы при минимальной мощности, ч - >=50. Время работы при максимальной мощности, ч - >=10. Точность продольного угла наклона, % - <=0,1. Диапазон рабочих температур, град. Цельсия - -20...+60. Назначение - для контроля и регулирования направления буровой головки при проведении работ по управляемому горизонтально-направленному бурению или проколу. Комплектация - Зонд-излучатель SNS st (2 батареи типа С, программирование 1 из 7 частот), навигационный приемник SNS 7i, повторитель SNS Vision, кабель питания 12 В к пульту оператора буровой установки (автомобильный), сетевой адаптер 220/12 В к пульту оператора буровой установки, выносная широкополосная антенна WH-14M, USB-радиомодем для связи с персональным компьютером, программное обеспечение сопровождения проекта бурения, ударопрочный кейс, батареи (тип С) 2шт, руководство по эксплуатации, инструкция по эксплуатации на русском языке. Исполнение - новый интерфейс с возможностью настройки отображения помехи, бурение на цель "авто", режим для зонда "быстрый угол", непрерывное отображение глубины и удаления от зонда и функция "триггер", режим программирования засыпания и не засыпания зонда, процедура ИЗТН (Индивидуальная Заводская Точная Настройка - процедура калибровки внутренних частей системы и антенны для повышения точности отображения глубины на больших расстояниях).	Механическое оборудование	шт	2	931,9	1 863,7	1 863,7	1 863,70	0,00	
49	2017001653	В	ПУ MB		Лебедка ручная барабанная Грузоподъемность, т - 5+/- 0,01 кН. Диаметр троса, мм - 6,9. Длина троса, м - 120+/- 1. Тип тормоза - ленточный с рычажным механизмом. Материал - нержавеющей сталь 12Х18Н10Т. Масса, кг - 85+/- 1. Размер, Ширина, мм - 730. Размер, Длина, мм - 1300. Размер, Высота, мм - 1000. Назначение - используется как оборудование при проведении профилактической прочистки канализационной сети. Комплектация - лебедка с двумя рукоятками, паспорт. Исполнение - передвижная, с ленточным фрикционным храповым механизмом тормоза ручного управления, материал пары шестерен - сталь марки 40х13, рама лебедки должна иметь сварную конструкцию, сварные швы выполняются по ГОСТ Р ИСО 6520-1-2012. НТД - согласно Технических Требований.	Механическое оборудование	шт	4	268,0	1 072,1	1 072,1	1 072,08	0,00	
50	2018000126	В	ПУ MB		Лебедка электрическая ТЭЛ-1 Усилие тяговое, Н - >=1000. Мощность электродвигателя, кВт - <=4. Напряжение, В - 380. Диаметр каната, мм - 8,3 - 8,8. Масса (без каната), кг - <=250. Канатомкость барабана, м - 50. Размер, Ширина, мм - 750 +/-2. Размер, Длина, мм - 846 +/-2. Размер, Высота, мм - 607 +/-2. Назначение - для перемещения груза. Комплектация - паспорт, инструкция по эксплуатации. Исполнение - У2, НТД - ГОСТ 15150-69.	Механическое оборудование	шт	4	121,6	486,3	486,3	486,32	0,00	
51	2019003550	В	ПУ MB		Лебедка электрическая Усилие тяговое, Н - 196133. Напряжение, В - 380. Диаметр каната, мм - 37. Масса (без каната), кг - <=7800. Канатомкость барабана, м - >=470. Размер, Ширина, мм - 2700 +/-50. Размер, Длина, мм - 2305 +/-50. Размер, Высота, мм - 1600 +/-50. Назначение - для перемещения груза. Комплектация - паспорт, инструкция по эксплуатации. Исполнение - без каната.	Механическое оборудование	шт	2	1 562,8	3 125,7	3 125,7	3 125,66	0,00	
52	2018003690	В	ПУ MB		Виброплита Вид стартера: Ручной. Вид уплотняемого грунта: Асфальт; Каменная крошка, Мягкий грунт, Гравий, Песок,Почвенная смесь. Глубина уплотнения: >= 20 см. Количество циклов: >= 4. Количество цилиндров: >= 1 шт.Мощность двигателя: Равно 3,1 кВт.Наличие дистанционного управления: Нет.Наличие расширительных пластин: Нет.Наличие системы смазывания: Да.Объем водяного бака: >= 8 л.;[3*]Объем топливного бака: >= 3,6л.;[3*].Преодолаемый подъем: >= 30 %.Производительность уплотнения грунта, м2/ч: >=750.Рабочий вес: >=95 кг.Расход топлива, л/ч: >= 0,4 <= 0,8.Система привода двигателя: Механическая.Скорость вращения двигателя: >= 3000 об/мин. Скорость работы, м/мин: >=25.Тип виброплиты: Прямоходная. Тип двигателя: Бензиновый. Тип охлаждения двигателя: Воздушный. Центробежная сила вибрационного устройства, кН: Больше или равно 15. Частота вибрационного устройства: >= 5880 Гц. Ширина рабочей зоны: Равно 505 мм	Механическое оборудование	шт	23	130,1	2 992,8	2 992,8	2 992,76	0,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
53	2018001341	В	ПУ MB		Трамбовка Вид уплотняемого грунта: Мягкий грунт, Гравий, Песок, Почвенная смесь, Глубина уплотнения: ≥40 см, количество ударов в минуту ≥ 656, Количество циклов: ≥4, Количество цилиндров ≥ 1 шт, Мощность двигателя: ≥ 2,4 <= 2,7 кВт, Наличие настроек высоты хода вибротрамбовки: Нет, Объем топливного бака: Больше или равно 0,5 л/л[3*], Производительность по площади охвата, м2/ч: ≥ 200, Рабочий вес: ≥ 72 <= 74 кг, Расход топлива, л/ч: ≥ 0,4 <= 0,9, Сила уплотнения: ≥ 1070 кг, Скорость вращения двигателя: ≥3000 об/мин, Скорость работы, м/мин: ≥7, Тип двигателя: Бензиновый Центробежная сила вибрационного устройства, кН: Равно 18, Частота вибрационного устройства: ≥10 Гц, Ширина рабочей зоны: Равно 280 мм	Механическое оборудование	шт	12	150,4	1 804,8	1 804,8	1 804,8	0,00	
54	2021003761	В	ПУ MB		Каток ручной Номинальная мощность, л.с./кВт - 8,3/6,1. Масса эксплуатационная, кг - 720 +/-10. Рабочая скорость, м/мин - вперед 66 +/-5 назад 41 +/-5. Ширина вибрационного вала, мм - 650 +/-10. Диаметр вибрационного вала, мм - 400 +/-10. Вид двигателя - дизельный. Тип двигателя - 4-х тактный дизельный. Глубина уплотнения, мм - ≥200. Емкость топливного бака, л - ≥4,7. Расход топлива, л - <=1,2. Размер. Ширина, мм - 720 +/-10. Размер. Длина, мм - 2288 +/-10. Размер. Высота, мм - 1100. Назначение - для уплотнения тонких слоев сыпучих грунтов и ремонта и обслуживания, тротуаров и парковок. Комплектация - Съемный бак для воды ≥60л для улавливания грунта и асфальта с клапаном регулировки расхода воды, счетчик моточасов (опционально). Исполнение - с электрозапуском, с системой смазывания, с предохраняемым углом наклона ≥24.	Механическое оборудование	шт	2	1 562,2	3 124,4	3 124,4	3 124,4	0,00	
55	2018004026	В	ПУ MB		Станок ленточный 8535 Мощность, кВт - >=3, электродв. привода пыли ≥3, электродв. гидронасоса пыли ≥1,1, электродв. насоса охлаждающей жидк. пыли ≥0,2, электродв. привода щетки пыли≥0,2. Напряжение питания, В - 380. Масса, кг - ≥1400. Размер отрезаемого проката, Ширина, мм - 350. Размер отрезаемого проката, Длина, мм - 3. Размер отрезаемого проката, Высота, мм - 350. Размер полотна, Ширина, мм - 1,1. Размер. Ширина, мм - 1390. Размер. Длина, мм - 2300. Размер. Высота, мм - 1800. Назначение - для изготовления заготовок. Комплектация - станок в сборе 1шт, привод ленточного полотна 1шт, бесступенчатая регулировка скорости ленточного полотна 1шт, механизм подъема опускания пыльной рамы 1шт, гидравлические зажимные тиски 1шт, пульт управления 1шт, щетка для очистки полотна от стружки 1 шт, встроенная система подачи СОЖ (Эмульсол на основе ЭПМ-1) 1шт, высокие двойные тиски 1 шт, устройство пакетной резки 1 шт.	Механическое оборудование	шт	1	2 315,3	2 315,3	2 315,3	2 315,27	0,00	
56	2020008013	В	ПУ MB		Станок шлифовальный JET 31A Тип - тарельчато-ленточный. Напряжение питания, В - 220. Мощность потребляемая, Вт - 1500 +/-200. Диаметр диска, мм - 300. Скорость движения ленты, м/мин - 720 +/-20. Угол наклона стола (лента/диск), град - 15 +/-45. Масса, кг - 115 +/-20. Размер. Ширина, мм - 800 +/-100. Размер. Длина, мм - 610 +/-50. Размер. Высота, мм - 1380 +/-200. Размер рабочего стола, Ширина, мм - 190...230. Размер рабочего стола, Длина, мм - 340...430. Размер ленты, Ширина, мм - 150. Размер ленты, Длина, мм - 1220 +/-50. Комплектация - шлифовальная лента, шлифовальный круг, самоклеящийся диск для монтажа шлифовальных кругов, угловой упор, упор для горизонтальных работ. Исполнение - напольное исполнение, регулировка угла наклона рабочего стола, корпус шлифовальной части из чугунного литая.	Механическое оборудование	шт	1	124,6	124,6	124,6	124,59	0,00	
57	2022001861	В	ПУ MB		Станок листогибочный Рабочая длина, мм - 1550. Рабочая толщина листа, мм - ≥1. Масса, кг - 450 +/-10. Размер. Ширина, мм - 700 +/-20. Размер. Длина, мм - 2000 +/-20. Размер. Высота, мм - 1130 +/-20. Назначение - для изготовления из металлических листов конической и цилиндрической продукции. Комплектация - В соответствии с опционным листом. Исполнение - В соответствии с опционным листом.	Механическое оборудование	шт	1	545,6	545,6	545,6	545,64	0,00	
58	2018002781	В	ПУ MB		Машина буровая 530 ДУ 1"- 6" Диаметры высверливаемых отверстий, дюйм - 1-6. Давление рабочее, бар - 12. Диапазон температур рабочих, град. Цельсия - - 20...+50. Рабочий ход инструмента, мм - от 530 до 1300. Диаметр центрального корпуса, мм - 60. Комплектация - в соответствии с ОП.	Механическое оборудование	шт	1	503,9	503,9	503,9	503,94	0,00	
59	2019003710	В	ПУ MB		Установка алмазного бурения HILTI DD 250 Напряжение номинальное, В - 230. Мощность потребляемая, Вт - 3200. Количество скоростей, шт - ≥4. Диапазон бурения (диаметры), мм - мин: 12, макс: 450 (мокрый режим). Тип патрона - BL. Масса, кг - <=37. Размер. Ширина, мм - 190 +/-5. Размер. Длина, мм - 630 +/-5. Размер. Высота, мм - 215 +/-5. Комплектация - моторный блок с патроном BL, станция типа DD-HD 30, устройство для подачи воды типа DWP 10, индикатор расхода воды типа DD-WFI, пилта для заточки буров.	Механическое оборудование	шт	2	360,2	720,5	720,5	720,46	0,00	
60	2014000370	В	ПУ MB		Подъемник мачтовый LM WPAM-1-100 (вышка передвижная) Грузоподъемность, кг - 125. Высота подъема max, мм - 12000. Мощность двигателя подъема, кВт - 1,5. Число колес спереди/сзади, шт - 2/2. Масса, кг - 490. Комплектация - паспорт.	Механическое оборудование	шт	1	804,2	804,2	804,2	804,17	0,00	
61	2019004205	В	ПУ MB		Штабелер электрический Грузоподъемность, т - ≥1,2. Длина вил, мм - 1150 +/-5 мм. Высота подъема, м - ≥2,5. Ширина вил, мм - 160 +/-5 мм. Комплектация - зарядное устройство, паспорт, инструкция по эксплуатации. Исполнение - емкость аккумуляторной батареи: ≥120Ач.	Механическое оборудование	шт	1	421,8	421,8	421,8	421,77	0,00	
62	2020006254	В	ПУ MB		Контейнер-склад 20 DC Площадь, м2 - 11,77 +/- 0,5. Масса, кг - 2,230 +/- 100. Нагрузка, кг - 2000...6000. Объем транспортного пакета, м3 - 18,8 +/- 0,5. Размер. Ширина, мм - 2438 +/- 50. Размер. Длина, мм - 6058 +/- 50. Размер. Высота, мм - 2591 +/- 50. Исполнение - несущий сварной металлический каркас из гнутого швеллера 100мм и уголка 90х140мм, вспомогательный деревянный каркас из бруса 40х100мм, наружная отделка оцинкованным профилированным листом без покрытия, двери - двойные, размер дверного проема ширина 2286 +/- 50 мм, размер дверного проема высота 2261 +/- 50 мм, снабженные антивандальным замком, рама - толщина 2,5...3мм, стальной каркас, обшитый металлическим листом с антикоррозионным покрытием.	Механическое оборудование	шт	1	309,7	309,7	309,7	309,69	0,00	
63	2019001004	В	ПУ MB		Лебедка ручная барабанная Грузоподъемность, т - 1. Длина троса, м - 120. Тип тормоза - ленточный с рычажным механизмом. Материал - нержавеющей сталь марки 12Х18Н10Т. Масса, кг - <=100. Размер. Ширина, мм - 750. Размер. Длина, мм - 1500. Размер. Высота, мм - 1100. Назначение - для профилактической прочистки канализационных сетей. Комплектация - паспорт.	Механическое оборудование	шт	6	424,4	2 546,2	2 546,2	2 546,22	0,00	
64	2017004440	В	ПУ MB		Аппарат для сварки полимерных труб Волжанн ССПТ-160ЭП Тип сварки - стыковая. Диаметр труб, мм - 40...160. Форма нагревателя - дисковидная. Напряжение питания, В - 220. Мощность, Вт - 1300. Масса, кг - <=150. Комплектация - Центратор 1шт; Гидростанция с прибором протоколирования 1шт; Торцеватель электрический 1шт; Нагревательный элемент под протокол 1шт; Бокс нагревательного элемента и торцевателя 1шт; Редукционные вкладыши (комплект 8 шт. на каждый диаметр, мм): 40; 50; 63; 75; 90; 110; 125; 140; Комплект из 2х ножей для торцевателя 1комп.; Зажим для втулок под фланец Д 75мм - 315мм 1шт; Опорные ролики 1шт; Комплект ЗИП 1 ком.; Паспорт, инструкция по эксплуатации на русском языке 1шт.. НТД - ГОСТ Р ИСО 12176-1-2021.	Механическое оборудование	шт	1	540,8	540,8	540,8	540,83	0,00	
65	2018001193	В	ПУ MB		Электродвигатель синхронный СДНЭ-16-59-8У3 Мощность, Вт - 1250. Напряжение питания, В - 6000. Система возбуждения - тиристорная. Частота вращения, об/мин - 750. Ток статора, А - 139,7. Ток возбуждения, А - 294. Коэффициент мощности - ≥0,9. Исполнение - У3. НТД - ГОСТ ИЕС 60034-1-2014.	Энергетическое оборудование	шт	1	5 808,1	5 808,1	5 808,1	5 808,08	0,00	
66	2017005467	В	ПУ MB		Электростанция (генератор) Мощность основная, кВт - ≥48. Мощность резервная, кВт - ≥52. Напряжение, В - 400/230. Частота, Гц - 50. Номинальный коэффициент мощности - ≥0,8. Количество фаз, шт - 3. Число оборотов, об/мин - 1500. Марка двигателя - Perkins 1104D-44TG2/3. Тип двигателя - дизельный. Объем двигателя, см3 - ≥4400. Система охлаждения - жидкостная. Расход топлива, л/ч - <=16,6 (основной), <=18,3 (резервный). Емкость бака, л - ≥180. Марка генератора - MJB 200 MA4. Масса, кг - 893 (с маслом), 906 (с маслом и охлаждающей жидкостью). Размер открытого исполнения, Ширина, мм - <=840. Размер открытого исполнения, Длина, мм - <=1870. Размер открытого исполнения, Высота, мм - <=1336. Размер в кожухе, Ширина, мм - 2400. Размер в кожухе, Длина, мм - 3000. Размер в кожухе, Высота, мм - 2500. Комплектация - панель управления с ЖК дисплеем, зарядное устройство для аккумуляторной батареи, четырехполюсный выключатель, подогреватель охлаждающей жидкости 220В, насос откачки масла, реле защиты от замыкания на землю, глушитель. Исполнение - в контейнере.	Энергетическое оборудование	шт	1	3 187,8	3 187,8	3 187,8	3 187,81	0,00	
67	2018004354	В	ПУ MB		Преобразователь частоты SEW - EURODRIVE MOVITRAC В МС07В0110-5А3-4-00 Диапазон мощностей, кВт - 11. Диапазон регулирования частоты, Гц - 0...599. Напряжение входное, В - 380...500. Ток на входе, А - 21,6. Ток на выходе, А - 24. Степень защиты - IP20. Комплектация - панель управления FVB11В.	Энергетическое оборудование	шт	2	229,7	459,3	459,3	459,30	0,00	
68	2018004354	В	ПУ MB		Преобразователь частоты SEW - EURODRIVE MOVITRAC В МС07В0110-5А3-4-00 Диапазон мощностей, кВт - 11. Диапазон регулирования частоты, Гц - 0...599. Напряжение входное, В - 380...500. Ток на входе, А - 21,6. Ток на выходе, А - 24. Степень защиты - IP20. Комплектация - панель управления FVB11В.	Энергетическое оборудование	шт	2	229,7	459,3	459,3	459,30	0,00	
69	2017003592	В	ПУ MB		Устройство комплексное распределительное ОАО "Мосэлектрон" К-128 Ток номинальный главных цепей, А - 630, 1000. Ток номинальный сборных шин, А - 2000. Ток номинальный отключения высоковольтного выключателя, кА - 25. Напряжение номинальное, кВ - 10. Размер. Ширина, мм - 750. Размер. Высота, мм - 2230. Размер. Глубина, мм - 1265. Комплектация - шинный мост на номинальный ток - 1000 А. Исполнение - в соответствии с проектом реконструкции КРУ-10кВ Восточной станции водоподготовки (Том 7. "Электротехническая часть. Задание заводу" 2014.3961П.Э.М.ЗД.).	Энергетическое оборудование	шт	1	59 781,9	59 781,9	59 781,9	59 781,87	0,00	
70	2019003553	В	ПУ MB		Установка электрогенераторная Вид запуска: Ручной, Электростартерный, Автоматический. Вид тока: Переменный. Время непрерывной работы: Больше или равно 4 ч. Длина кабеля питания системы подогрева: Больше или равно 10 м. Количество розеток 220В: Больше или равно 3 шт. Количество фаз генератора: 3. Максимальная мощность генератора: > 10 <= 25 кВт. Наличие защиты от перегрузок: Да. Наличие регулятора оборотов: Нет. Наличие шумозащитного кожуха: Да. Напряжение: 230 В. Номинальная мощность генератора: > 10 <= 25 кВт. Степень защиты установки электрогенераторной: IP 23. Тип двигателя: Дизельный. Тип охлаждения: Водно-водяной. Тип по степени подвижности: Перемещимый. Частота вращения вала двигателя: Больше или равно 1500 об/мин.	Энергетическое оборудование	шт	1	599,7	599,7	599,7	599,70	0,00	
71	2018005229	В	ПУ MB		Источник бесперебойного питания Мощность, ВА - ≥3000. Напряжение на входе, В - 160...286. Напряжение на выходе, В - 230. Соединения выходные - ≥8 х IEC 320 C13, ≥1 х IEC 320 C19. Тип ИБП - интерактивный. Число фаз на входе/выходе, шт - 1/1. Интерфейсы - USB, SmartSlot. Ток заряда, А - <=5,4. Емкость аккумулятора, Ач - ≥18. Исполнение - защита от перегрузки, защита от короткого замыкания, защита от высоковольтных импульсов, фильтрация помех.	Оборудование КИПиА	шт	3	131,3	394,0	394,0	394,02	0,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
72	2019003516	В	ПУ МВ		Источник бесперебойного питания Мощность, ВА - >=3000. Напряжение на входе, В - >=160...<=286. Напряжение на выходе, В - <=230. Соединения выходные - IEC 320 C13x>=8, IEC 320 C19x>=1, IEC JumpersX3. Тип ИБП - линейно-интерактивный. Время работы при полной нагрузке, мин - >=3. Число фаз на входе/выходе, шт - >=1/>=1. Интерфейсы - COM (RS-232, DB9), SmartSlot, USB. Ток нагрузки, А - <=10. Ток заряда, А - <=0,55. Емкость аккумулятора, Ач - >=5,5. Размер, Ширина, мм - >=480. Размер, Высота, мм - >=86. Размер, Длина, мм - >=683. Назначение - для защиты сетевых устройств от любых нарушений питающей сети от начального уровня до систем, масштабируемых во времени работы. Комплектация - компакт-диск с программным обеспечением и документацией, сигнальный кабель RS-232 для Smart UPS. Исполнение - светодиодный дисплей со шкалами нагрузки и заряда батарей, аварийное отключение питания, многополюсный шумовой фильтр с амплитудой остаточного напряжения 0,3% по нормативам IEEE и ограничением всплеска напряжения в соответствии с требованиями UL 1449, монтаж в стойку, высота установки 2U.	Оборудование КИПиА	шт	5	180,1	900,7		900,7	900,70	0,00
73	2022001929	В	ПУ МВ		Комплект для испытаний автоматических выключателей РТ-2048-12 Диапазон измерения и регулирования силы тока, А - <=120 А >=12000 А. Диапазон задания и измерения длительности тока в кратком режиме, с - <=0,02 >=600. Погрешность измерения, % - +/-5. Напряжение питания, В - >=198 <=242. Мощность потребляемая, кВт - <=6 >=120. Комплектация - пульт управления, кабель соединительный, токопроводящее сечение 240 мм, длина 0,85 м - 2 шт, методика поверки, свидетельство о первичной поверке или паспорт с отметкой о первичной поверке.	Оборудование КИПиА	шт	1	216,0	216,0		216,0	215,99	0,00
74	2017005016	В	ПУ МВ		Рефлектометр Гамма-Локс Диапазон температур рабочих, град. Цельсия - минимальное значение <=+5, максимальное значение>=+30. Длительность испытательных импульсов, с - (6,12,18,25,50,100,200,500,1000,2500,5000,10000,20000)x10-9. Диапазон динамический, Дб - >=32 - для длины волны 1310 нм, >=30 - для длины волны 1550 нм. Межповерочный интервал (межаттестационный интервал) - >=1 года. Номер ФНФ ОЕИ - 40716-15. Комплектация - рефлектометр оптический, блок питания (сетевой адаптер), аккумуляторная батарея Li-Ion, кабель интерфейсный USB, кабель интерфейсный Ethernet (прямой), кабель оптический соединительный одномодовый с разъемом FC, компакт-диск с ПО, руководство по эксплуатации, паспорт с отметкой о первичной поверке. Исполнение - тип волокна: одномодовое, 9/125 мкм, диапазон измеряемых длин: минимальное значение 0 км, максимальное значение >=0,2 км, минимальное значение 0 км, максимальное значение >=0,5 км, минимальное значение 0 км, максимальное значение >=1,2 км, минимальное значение 0 км, максимальное значение >=2,5 км, минимальное значение 0 км, максимальное значение >=5 км, минимальное значение 0 км, максимальное значение >=10 км, минимальное значение 0 км, максимальное значение >=25 км, минимальное значение 0 км, максимальное значение >=50 км, минимальное значение 0 км, максимальное значение >=100 км, минимальное значение 0 км, максимальное значение >=200 км, диапазоны рабочих длин волны: минимальное значение <=1290 нм, максимальное значение >=1330 нм, минимальное значение <=1530 нм, максимальное значение >=1570 нм.	Оборудование КИПиА	шт	1	167,3	167,3		167,3	167,31	0,00
75	2019000867	В	ПУ МВ		Трассоскатель (тип - с функцией определения направления трассы) Глубина трассировки, м - 20. Погрешность измерения глубины, % - +/- 2,5. Мощность выходная излучателя, Вт - 10. Частота выходного сигнала, Гц - 98-2000. Диапазон температур рабочих, град. Цельсия - -20...+50. Масса, кг - 3 (без батарей) 2,1. Размер (генератор), Ширина, мм - 420. Размер (генератор), Высота, мм - 185. Размер (генератор), Длина, мм - 180. Размер (приемник), Ширина, мм - 321. Размер (приемник), Длина, мм - 676. Размер (приемник), Высота, мм - 124. Комплектация - приемник с функцией Signal-Select, Signal-Direction с модулем Bluetooth и приемником GPS - 1 шт, блок перезаряжаемых литий-ионных аккумуляторов - 1шт, комплект батарей 6xAA - 1комп., держатель для щелочных батарей - 1шт, зарядное устройство для приемника - 1шт, USB-кабель - 1шт, генератор 10 Вт с частотами SIS и CD - 1шт, комплект батарей - тип D, 12шт - 1 комп., блок перезаряжаемых аккумуляторов Ni-MH для генератора с зарядным устройством - 1шт, штырь заземления - 1шт, кабель для прямого подключения с держателем - 1шт, катушка с кабелем заземления 10 м - 1шт, кабель питания генератора 12В от а/м - 1шт, инструкция по эксплуатации на русском языке - 1шт, индуктивные клещи SIS 100 мм - 1шт, Индуктивные клещи 125 мм - 1шт, 14 Индуктивные клещи 450 мм, мини-антенна для выбора кабеля из пучка с функцией SIS. Исполнение - с функцией определения направления трассы.	Оборудование КИПиА	шт	2	1 776,1	3 552,2		3 552,2	3 552,16	0,00
76	2022003130	В	ПУ МВ		Металлоискатель Назначение - Поиск ферромагнитных объектов. Комплектация - Детектор для обнаружения скрытых ферромагнитных объектов - 1шт, щелочная батарея типа AA - 4шт.. Исполнение - Ударопрочный ABS литой корпус, карбоновая трубка датчика, ЖК-дисплей с разрешением 128x64 точки, акустическая индикация максимальной напряженности поля, предупреждающий сигнал о наличии тока в проводах, функция CAL для затухания мешающих объектов, глубина обнаружения до 2,5 метров, уровень защиты IP64 для корпуса и IP68 для карбоновой трубки.	Оборудование КИПиА	шт	2	337,8	675,7		675,7	675,68	0,00
77	2019002428	В	ПУ МВ		Комплекс диагностический Диапазон частот рабочих, МГц - 0,00512, 0,00640, 0,33. Напряжение питания, В - 12В DC, 220В AC. Продолжительность непрерывной работы, ч - >=4. Масса электронного блока, г - <=26 кг. Диапазон температур рабочих, град. Цельсия - >=10, <=50. Комплектация - проталкиваемая лезбедка "STANDART" тип СР нержавеющей стали- 1шт, модуль управления малогабаритной переносной установкой, модульная головка камеры D46HD с разрешением 1080p с функцией самовыравнивания 1шт, направляющие салазки на камеру 1шт, передвижные салазки, тип "В" 1шт, осветительное кольцо тип В 1шт, мягкая сумка для переноски 1шт, приложение для потоковой передачи видео, захвата изображений 1шт, кабель Ethernet 1шт, кабель питания 12 В DC 1шт, кабель силового питания 220 В AC 1шт, руководство по эксплуатации на русском языке 1шт, паспорт на устройство 1шт, гарантийный талон 1шт. Исполнение - IP54, разрешение модульной головки камеры D46HD - 1080p с функцией самовыравнивания.	Оборудование КИПиА	шт	1	2 285,3	2 285,3		2 285,3	2 285,27	0,00
78	B020207_10001	В	ПУ МВ		Фильтр - поглонитель для ФВУ ФП-300 Номинальный расход воздуха, м³/ч - 300. Степень герметичности, % - <=0,1 (негерметичности). Масса, кг - <=70. Диаметр, мм - <=580. Высота, мм - <=610. Комплектация - паспорт, этикет. Исполнение - для очистки воздуха от окислительной пыли, бактериальных аэрозолей, ядовитых и нейтральных дымов, паров органических соединений радиоактивного йода, номинальный расход воздуха, м³/ч-300, неремонтируемый.	Охрана труда	шт	12	258,6	3 102,8		3 102,8	3 102,84	0,00
79	2018001041	В	ПУ МВ		Фильтр - поглонитель для ФВУ ФПУ-200 Назначение - для очистки воздуха от окислительных веществ, радиоактивной пыли, бактериальных средств, а также от ядовитых и нейтральных дымов. Номинальный расход воздуха, м³/ч - 200. Степень герметичности, % - <= 0,1 (негерметичности). Масса, кг - <= 31. Диаметр, мм - <= 515. Высота, мм - <= 410. Комплектация - паспорт (формат А4), этикет. Исполнение - неремонтируемый.	Охрана труда	шт	6	139,2	835,0		835,0	834,96	0,00
80	2016001359	В	ПУ МВ		Машина стиральная Бельма ВК-20 Цвет - металл. Масса загрузки, кг - 20 +/-2. Скорость отжима, об/мин - 865 +/-50. Тип загрузки - фронтальная. Мощность, кВт - >=3. Размер, Ширина, мм - 1015 +/-50. Размер, Высота, мм - 1480 +/-40. Размер, Глубина, мм - 975 +/-50. Комплектация - паспорт.	Охрана труда	шт	2	560,4	1 120,8		1 120,8	1 120,78	0,00
81	2018005265	В	ПУ МВ		Тренога ТРН 5000 Нагрузка рабочая, т - >=5. Нагрузка расчетная, т - >=7. Грузоподъемность тали, т - >=5. Тоговое усилие, кг - <=35. Высота подъема, м - >=9. Материал опорного устройства - углеродистая сталь. Материал крепежных изделий - углеродистая сталь с цинковым покрытием. Температура рабочая, Град. Цельсия - -30...+40. Назначение - для крепления ручной тали. Комплектация - тренога с комплектом монтажных деталей, опора - 3 шт., жесткая стяжка ног - 3 шт., ручная цепная таль грузоподъемностью >=5 тонн. Исполнение - все собранного изделия 150 +/-5 кг.	Охрана труда	шт	11	171,9	1 890,7		1 890,7	1 890,68	0,00
82	2022001173	В	ПУ МВ		Газоанализатор Аикат 7664Микро-26 Диапазон измерения СИ - в соответствии с техническими требованиями. Тип прибора - переносной в комплекте с насосом для коллективного применения. Преоборбор - диффузионный и приподульный. Компоненты измерения (концентрация, мг/м³) - объемная доля кислорода, монооксида углерода, сероводорода и метана в воздухе рабочей зоны. Напряжение питания, В - <=2 >=2,9. Температура рабочей среды, °C - <= -30 >=40. Интерфейсы - передача показаний через USB. Комплектация - в соответствии с техническими требованиями, копия методики поверки, паспорт, свидетельство о первичной поверке, оформленное на бумажном носителе с подписью и печатью поверителя, зарядное устройство, USB кабель для передачи показаний на ПЭВМ, энергонезависимая память измеренных значений содержания определяемого компонента. Исполнение - индикатор уровня заряда батареи на дисплее, индикация срабатывания предупредительной или аварийной сигнализации, звуковая сигнализация превышения предупредительной или аварийной сигнализации, время прогрева <=5 мин, степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (код IP) по ГОСТ 14254-2015 не ниже IP68, климатическое исполнение УХЛ 1.1, маркировка взрывозащиты IExibIICT6 X, передача показаний на ПЭВМ через USB кабель.	Охрана труда	шт	58	183,5	10 644,2		10 644,2	10 644,16	0,00
83	2021002876	В	ПУ МВ		Тренога со средством индивидуальной защиты от падения с высоты втягивающего типа Рабочая нагрузка треноги, кг - >=250. Высота минимальная, м - 1,4 +/-0,1. Высота максимальная, м - 2,35 +/-0,05. Количество анкеровых точек, шт - >=3. Вес треноги, кг - <=22. Рабочая нагрузка СИЗ втягивающего типа, кг - >=100. Материал корпуса - алюминиевый сплав. Длина троса, м - 25. Диаметр троса, мм - >=4,6. Материал троса - оцинкованный сталь. Вес СИЗ втягивающего типа, кг - <=20. Назначение - для организации страховочной системы при работе на высоте и эвакуации. Комплектация - тренога - 1шт, блок-ролик - 1 шт, средство индивидуальной защиты от падения с высоты втягивающего типа с функцией эвакуации- 1шт, адаптер для установки СИЗ втягивающего типа на опору треноги - 1шт, для каждого элемента страховочной системы паспорта, инструкции по эксплуатации, гарантийные талоны, сертификаты на соответствие требованиям ТРТС 019/2011. Исполнение - все элементы должны быть совместимы, штатив-тренога: складная, переносная, алюминиевые телескопические опоры с регулировкой высоты, противоскользящими накладками, стальной цепью для фиксации, блок-ролик, средство индивидуальной защиты от падения с высоты втягивающего типа с функцией самоблокировки, автоматическим средством натяжения и возврата втягивающего троса, с функцией спасательно-подъемного устройства, внутренний амортизирующий механизм, наличие индикатора срыва, адаптер для установки на опору треноги, температура эксплуатации от -30 градусов Цельсия до +50 градусов Цельсия.	Охрана труда	шт	61	151,6	9 248,2		9 248,2	9 248,21	0,00
84	2021002622	В	ПУ МВ		Люк-лаз Размер ШхДхГ/ФхГ, мм - 1310х1010х146. Размер проема ШхД, мм - 1000х700. Материал - сталь 12х18Н10Т. Исполнение - согласно чертежа проекта , с шрифтом 1520-П-19-ИОС7. НТД - ГОСТ 5632-2014.	Охрана труда	шт	1	108,6	108,6		108,6	108,59	0,00
85	2016007808	В	ПУ МВ		Машина стиральная Цвет - нержавеющая сталь. Масса загрузки, кг - >=22 <=25. Скорость отжима, об/мин - >=500. Тип загрузки - фронтальная. Мощность, кВт - 3 +/-0,3.	Охрана труда	шт	1	405,9	405,9		405,9	405,90	0,00
86	2015003353	В	ПУ МВ		Установка ручной плазменной резки Мультилаз 15000 Толщина реза, мм - >=50. Напряжение питания, В - 380. Ток, А - 20-100.	Механическое оборудование	шт	1	160,9	160,9		160,9	160,93	0,00
87	2017004944	В	ПУ МВ		Инвертор сварочный СВАОГ АРС-630 (J21) Напряжение, В - 380. Число фаз, шт - 3. Ток, А - 630. Диапазон тока, А - 25-630. Диаметр электродов, мм - 1,6-6,0. Размер, Ширина, мм - 335. Размер, Высота, мм - 624. Размер, Длина, мм - 670. Масса, кг - 52. Комплектация - кабель с электродержателем - 1 шт, кабель с клеммой заземления - 1 шт, болт М10 - 2 шт, руководство по эксплуатации - 1 шт.	Механическое оборудование	шт	5	133,2	665,9		665,9	665,85	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
88	2019000435	B	ПУ MB		Пост газосварочный CC-337-ЭОЛ Назначение - для производства сварочных работ. Комплектация - сварочная поверхность, автоматический аппарат	Механическое оборудование	шт	4	168,1	672,4		672,4	672,36	0,00
89	2020006424	B	ПУ MB		Трубогиб электрический ручной REMS Курво 50 Напряжение питания, В - 230 +/-2. Диаметр изгибаемых труб, мм - 10...55. Уровень шума, дБ - <=90. Мощность, кВт - 1,0 +/-01. Максимальный угол изгиба, град. - 90. Вес, кг - <=16,9. Ширина, мм - 240 +/-5. Длина, мм - 640 +/-5. Высота, мм - 95 +/-5. Назначение - для холодной гибки труб. Комплектация - электрический трубогиб, прямоугольный переходник 35...50мм, прижимная планка 35...50мм, ленточный режущий диск, транспортировочная инструкция по эксплуатации. Исполнение - реверс, плавное электронное регулирование скорости гибки, обслуживаемый редуктор с предохранительной муфтой, для стальных труб стандарт EN 10 255 D1/4...1.1/4", жестких полужестких, мягких и тонкостенных медных труб D10...42мм, трубы систем пресс-фитинга из нержавеющей стали D12...42мм, высокоуглеродистой стали D12...35 мм, высокоуглеродистой стали в оболочке D12...28 мм, трубных соединений D14...50 мм.	Механическое оборудование	шт	1	335,2	335,2		335,2	335,17	0,00
90	2021005532	B	ПУ MB		Тележка гидравлическая Otto-Kurbach OK 20-250 Грузоподъемность, т - >=2. Длина вил, мм - 2500 +/-50. Количество передних/задних колес, шт - 2/4. Материал колес - нейлон. Проход при складировании, мм - 3180 +/-20. Радиус поворота, мм - <=2716. Высота вил от пола, мм - >=200. Высота подъема, мм - >=200. Ширина вил, мм - >=160. Ширина загружаемой части вил, мм - 540. Ширина между вилами, мм - >=220. Размер колес, мм - (200x50) +/-5. Размер колес, Диаметр, мм - 200 +/-5. Размер колес, Ширина, мм - 50 +/-5. Исполнение - ручная, высота подъема (min) - >=85 мм, дорожный просвет - <=35 мм, общая длина - 2890 +/-50 мм, высота ручки - 1240 мм, габаритная высота (min) - 460 мм, размер задних колес - (82x70) +/-5, вес - <=160 кг.	Механическое оборудование	шт	2	115,7	231,5		231,5	231,46	0,00
91	2017001459	B	ПУ MB		Бензогенератор Мощность, ВА - >12375 - <13750. Напряжение, В - 400/230. Частота, Гц - 50. Число фаз, шт - 3. Тип двигателя - бензиновый, четырехтактный. Емкость топливного бака, л - >35. Расход топлива при полной нагрузке, л - <4,2. Уровень шума, дБ - <78. Размер, Ширина, мм - 570. Размер, Высота, мм - 770. Размер, Длина, мм - 895. Исполнение - 2 розетки 230В/16А и 1 розетка 400В/16А.	Энергетическое оборудование	шт	2	348,8	697,6		697,6	697,60	0,00
92	2018000119	B	ПУ MB		Установка электрогенераторная Вид запуска: Электростартерный. Вид тока: Переменный. Время непрерывной работы: Больше 9 ч. Высота: Равно 930 мм. Длина: Равно 1184 мм. Количество розеток 220В: Равно 1 шт. Количество розеток 380В: Равно 1 шт. Количество фаз генератора: 3. Максимальная мощность генератора: > 10 <= 25 кВт. Масса: Равно 311 кг. Наличие аккумулятора: Да. Наличие защиты от перегрузки: Да. Напряжение: 400 В; 230 В. Номинальная мощность генератора: > 10 <= 25 кВт. Объем топливного бака: Больше или равно 35 л/дм[3]/ч. По назначению: Основной. Рабочий объем двигателя: Равно 1248 см[3]*л. Расход топлива, л/ч: >= 3,8 <= 5,2. Степень защиты установки электрогенераторной: IP 23. Тип генератора: Синхронный. Тип двигателя: Дизельный. Тип охлаждения: Воздушный. Частота вращения вала двигателя: Равно 3000 об/мин. Число тактов: 4 шт. Число цилиндров: Больше или равно 1 шт. Ширина: Равно 660 мм.	Энергетическое оборудование	шт	3	514,6	1 543,8		1 543,8	1 543,80	0,00
93	2017003960	B	ПУ MB		Набор инструмента NHP-CIT5 PROF Состав набора - >= 28 шт. Назначение - для разделки кабеля из спитого полиэтилена. Комплектация - нож изолированный типа НМИ-01, ножницы для резки типа ES-01, стриппер для снятия изоляции типа KC-25, инструмент для снятия изоляции типа КСП-40, инструмент для снятия изоляции типа КСП-90, инструмент для снятия изоляции типа КСП-150, переставные клещи: L=250 мм, бокорезы, кусачки, плоскорезы (весь инструмент с изолированными ручками 1000В), ключ трещоточный, удлинитель для ключа трещоточного, головки торцовые: 12, 13, 14, 17, 19, 22 мм, ножовка по металлу, напильник трехгранный, напильник плоский, маркер по металлу, метр складной, рулетка: >=3 м, фонарь налобный, ручка шариковая, блокнот для записей, сумка. Исполнение - масса: <=15,0 кг.	Оборудование КИПиА	шт	1	122,7	122,7		122,7	122,73	0,00
94	2016001390	B	ПУ MB		Установка осветительная аварийная Световая Башня Количество (шт) x мощность ламп (Вт) - 1 шт мощностью не менее 600. Тип лампы/патрон - ДНАТ. Высота установки, м - 5. Масса, кг - не более 69. Размер, Ширина, мм - 530. Размер, Длина, мм - 720. Размер, Высота, мм - 800. Комплектация - согласно ТЗ. Исполнение - согласно ТЗ.	Охрана труда	шт	4	120,5	481,8		481,8	481,80	0,00
95	2016008954	B	ССВ		Турбокомпрессор ТВ 80-1,6 Давление рабочее, МПа - 0.15. Мощность двигателя, кВт - 160. Производительность, л/мин - 100000. Тип привода - 4АМН280S2. Комплектация - паспорт. Исполнение - масса (кг) - 700 +/-50, масса с двигателем (кг) - 4390 +/-100, габаритные размеры (мм) - длина-2870, ширина-1450, высота-1530.	Механическое оборудование	шт	1	996,3	996,3		996,3	996,32	0,00
96	2018001634	B	ССВ		Насос-дозатор ProMinent Sigma 3 Производительность, л/ч - >=1040. Противодавление, бар - 4. Высота всасывания, м вод. ст. - 3. Длина хода поршня, мм - 6. Напряжение питания, В - >=100, <=230. Мощность потребляемая, Вт - <=420. Масса, кг - <=24. Размер, Ширина, мм - 214. Размер, Длина, мм - 499. Размер, Высота, мм - 425,5. Комплектация - подводный шнур: >=2м Евростандарта, накидная гайка и вкладыш из ПВХ для гидравлического соединения, эксплуатационная документация, декларация по схеме 5Д. Исполнение - типа S3CBN040830PCTS110UA06000RU, материал исполнения дозирующей головки: ПВДФ, материал уплотнения: уплотнение из ПТФЭ, вытеснитель: многослойная предохранительная мембрана с оптической индикацией разрыва, вариант исполнения дозирующей головки: с 2 клапанными пружинами, Хастеллой С4 0,1 бар, без реле, тип управления: интерфейс PROFIBUS - DP M 12, без отключения при перезагрузке, панель управления (ЧМИ), ЧМИ кабель 0,5 м, код доступа: без кода доступа, >= IP65.	Механическое оборудование	шт	1	340,6	340,6		340,6	340,56	0,00
97	2016000192	B	ССВ		Насос погружной Мощность, кВт - <=0,75. Напор, м - >=13. Поддача, м3/ч - >=21. Частота вращения, об/мин - 2870 +/-50. Комплектация - в соответствии с опросным листом. Исполнение - IP68.	Механическое оборудование	шт	2	155,1	310,1		310,1	310,12	0,00
98	2015002892	B	ССВ		Насос-дозатор Pro Minent SIGMA Производительность, л/ч - >=264. Противодавление, бар - 10. Напряжение питания, В - 1 фазное, мин: 100 В, макс: 230 В, 50/60 Гц. Комплектация - подводный шнур: >=2м Евростандарта, крепежные гайки и ПВХ муфта для крепления к трубопроводу. Исполнение - типа S2C8N07220PVT5410UA060S0EN, материал дозированной головки: PVDF, тефлоновое уплотнение, тип рабочей мембраны: стандартная тефлоновая мембрана, исполнение дозированной головки: клапаны без винтильных пружин, без блокируемого кода доступа управления, настройка длины кода: ручная + калибровка.	Механическое оборудование	шт	1	390,0	390,0		390,0	389,99	0,00
99	2018001634	B	ССВ		Насос-дозатор ProMinent Sigma 3 Производительность, л/ч - >=1040. Противодавление, бар - 4. Высота всасывания, м вод. ст. - 3. Длина хода поршня, мм - 6. Напряжение питания, В - >=100, <=230. Мощность потребляемая, Вт - <=420. Масса, кг - <=24. Размер, Ширина, мм - 214. Размер, Длина, мм - 499. Размер, Высота, мм - 425,5. Комплектация - подводный шнур: >=2м Евростандарта, накидная гайка и вкладыш из ПВХ для гидравлического соединения, эксплуатационная документация, декларация по схеме 5Д. Исполнение - типа S3CBN040830PCTS110UA06000RU, материал исполнения дозирующей головки: ПВДФ, материал уплотнения: уплотнение из ПТФЭ, вытеснитель: многослойная предохранительная мембрана с оптической индикацией разрыва, вариант исполнения дозирующей головки: с 2 клапанными пружинами, Хастеллой С4 0,1 бар, без реле, тип управления: интерфейс PROFIBUS - DP M 12, без отключения при перезагрузке, панель управления (ЧМИ), ЧМИ кабель 0,5 м, код доступа: без кода доступа, >= IP65.	Механическое оборудование	шт	1	340,6	340,6		340,6	340,56	0,00
100	2021002750	B	ССВ		Насос-дозатор ProMinent Sigma 3 Производительность, л/ч - >= 670. Противодавление, бар - 7. Высота всасывания, м вод. ст. - 4. Длина хода поршня, мм - 6. Напряжение питания, В - от 100 до 230. Мощность потребляемая, Вт - <=420. Масса, кг - <=24. Размер, Ширина, мм - 214. Размер, Длина, мм - 499. Размер, Высота, мм - 425,5. Комплектация - подводный шнур - >=2м Евростандарта, накидная гайка и вкладыш из ПВХ для соединения с трубопроводом, эксплуатационная документация, декларация по схеме 5Д. Исполнение - тип S3CBN070580PCTS110UA06000RU, материал исполнения дозирующей головки - ПВДФ, материал уплотнения - уплотнение из ПТФЭ, вытеснитель - многослойная предохранительная мембрана с оптической индикацией разрыва, вариант исполнения дозирующей головки - с 2 клапанными пружинами, Хастеллой С4 0,1 бар, гидравлическое соединение, вариант реле - без реле, тип управления - интерфейс PROFIBUS - DP M 12, без отключения при перезагрузке, панель управления (ЧМИ) - ЧМИ кабель 0,5м, код доступа - без кода доступа >=IP65.	Механическое оборудование	шт	1	340,6	340,6		340,6	340,56	0,00
101	2017003764	B	ССВ		Гайковерт гидравлический ударный Рабочее давление, МПа - >=14. Расход масла, л/мин - 45. Момент крутящий , Нм - >=1632. Размер, Ширина, мм - <=100. Размер, Длина, мм - <=260. Размер, Высота, мм - <=340. Исполнение - наличие регулировки вращающего момента, наличие механизма кающей шайбы, наличие лепесткового клапана, наличие реверсивного клапана для моментального переключения направления вращения, квадратный хвостик 3/4", встроенный гидромотор, подключение к гидравлической системе через быстроразъемные соединения (БРС), вес в рабочем состоянии кг не более 7,7.	Механическое оборудование	шт	1	197,5	197,5		197,5	197,53	0,00
102	1080102_10001	B	ССВ		Возбудитель тиристорный В-ТПЕ8-320-Ц75 Кратность форсирования по току - 1,4. Напряжение питания, В - 380. Число фаз, шт - 3. Исполнение - в соответствии с техническим заданием.	Энергетическое оборудование	шт	1	642,1	642,1		642,1	642,08	0,00
103	2018004493	B	ССВ		Агрегат насосный вертикальный KSB KRTK 400-632/3206UNG-D Диаметр входящего патрубка, мм - 500. Диаметр выходящего патрубка, мм - 400. Напряжение питания, В - 400 +/-5. Мощность, кВт - <=247. Напор, м - >=30. Поддача, м3/ч - >=250. Тип по действию - центробежный. Частота вращения, об/мин - 996. Рабочая среда - чистая вода без твердых включений и химических субстанций (pH <=7,0, содержание в хлориды (Cl-) <=250 мг/кг, хлор (Cl2) <=0,6 мг/кг). Комплектация - агрегат насосный KSB KRTK 400-632/3206UNG-D в комплекте с силовым кабелем 10м и входным коленом, паспорт и инструкция по эксплуатации на русском языке. Исполнение - вариант монтажа сухой, категория защиты электродвигателя P68, соединение двигателя треугольник.	Механическое оборудование	шт	2	13 710,3	27 420,5		27 420,5	27 420,54	0,00
104	2019004198	B	ССВ		Кран мостовой Грузоподъемность, т - 3,2. Привод механизмов - электрический. Пролет, м - 9. Тип по количеству балок - однобалочный. Тип конструкции - подвесной. Токоспровод - кабельный. Управление механизмами - с пола. Высота подъема, м - 25. Комплектация - кабель питания 60 м. Исполнение - в соответствии с опросным листом. НТД - ФНИИ № 533 от 12.11.2013.	Механическое оборудование	шт	1	470,3	470,3		470,3	470,33	0,00
105	2018005179	B	ССВ		Лодка моторная Материал - комбинированный, из алюминия-магниевого сплава и стеклопластика. Тип днища - v-образное днище с реданами. Цвет - светлосерый. Число мест, шт - 5. Мощность мотора (рекомендуемая), л.с. - 60. Грузоподъемность, кг - >=400. Масса, кг - <=320. Размер ШхДхГ, мм - 1700x425x600. Комплектация - походный и стояночный тент.	Механическое оборудование	шт	1	301,0	301,0		301,0	300,97	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
106	2017002316	B	CCB		Уровнемер Тип Micropilot FMR54 Micropilot BB C C C C BG B4 CLJ+Al F3 I7 Диапазон измерения, м - 0*...21*. Рабочая среда - жидкость. Сигнал выходной, мА - 4*...20* HART. Комплектация - паспорт с отметкой о проведении первичной поверки или паспорт и свидетельство о первичной поверке, оформленное в соответствии с требованием Приказа Министерства промышленности и торговли РФ от 2 июля 2015 г. N 1815 "Порядок проведения поверки средств измерений, требования к знаку поверки и содержанию свидетельства о поверке". Исполнение - сертификат: ATEX II 1/2G Ex ia IIC T6 Ga/Gb; питание, вых. сигналы:2х-пров.; 4-20мА HART, 4-20мА аналог.; дисплей: SD02 4х-строчный с кнопками; тип корпуса: GT20 двойной отсек, алюминий; электрическое соединение: резьба G1/2, IP66/68 NEMA4X/6P; исполнение: антенны: рупорная 250мм; уплотнение: EPDM -40*...150* град.С; подключение к процессу: DN250 PN16 B1, 316L фланец; дополнительный язык меню: русский; калибровка: протокол 3 точки; сервис: документация на прибор в печатном виде.	Оборудование КИПиА	шт	2	1 059,0	2 118,1	2 118,1	2 118,06	0,00	
107	2023000238	B	CCB		Расходомер электромагнитный SMARTFLOW Давление рабочее, МПа - >=4,0. Диаметр условный, мм - 32. Диапазон измерений, м3/ч - <=1,11 >=36,0. Материал корпуса, сенсора, футеровки - углеродистая сталь, нержавеющая сталь, твердая резина. Напряжение питания, В - >=110 <=250. Погрешность измерения, % - <= +/-0,5. Присоединение к трубопроводу - фланцевое. Рабочая среда - измерение расхода воды. Рабочая температура среды, град. Цельсия - <=5 >=40. Сигнал выходной, мА - 4..20, импульсный/частотный. Интерфейсы - RS485 Modbus RTU. Межповерочный интервал (межаттестационный интервал) - >=60 мес.. Назначение - измерение расхода воды. Комплектация - инструкция по эксплуатации на русском языке, паспорт, монтажный комплект, свидетельство о первичной поверке, оформленное в соответствии с требованиями Приказа Минпромторга № 2510, методика поверки, соединительный кабель >=50 м. Исполнение - первичный преобразователь STM с блоком электроники S (корпус - алюминиевый с покрытием), раздельное исполнение, степень защиты, первичного и вторичного преобразователей, обеспечиваемая оболочками (код IP) по ГОСТ 14254-2015 не ниже IP67, язык ЖК дисплея - русский, архив ошибок, энергонезависимая память.	Оборудование КИПиА	шт	1	249,6	249,6	249,6	249,64	0,00	
108	2017004478	B	CCB		Анализатор цветности Разрешение, град.цветности - <=1. Погрешность измерения, % - не более указанной в ГОСТ 27384-2002. Сигнал выходной, мА - 4...20. Назначение - измерение цветности природной воды. Комплектация - устройство пробоподготовки через сменные мембранные фильтры диаметром пор не менее 0,45 мкм, анализатор в соответствии с техническими требованиями, монтаж в помещении с возможностью настенного крепления, паспорт, руководство по эксплуатации на русском языке, организация проведения первичной поверки на месте эксплуатации анализатора с выдачей свидетельства о поверке на бумажном носителе, копии действующего на момент поставки свидетельства об утверждении типа средств измерений в ФИФ ОЕИ и копии методики поверки. Исполнение - метод измерения фотометрический с компенсацией мутности, измерения на хром-кобальтовой шкале при длине волны 380 нм, цифровой интерфейс ModBus RTU, диапазон измерения цветности, град.цветности: <=10 >=100, напряжение питания, В: <=198 >=253, все компоненты должны быть смонтированы в шкафу, обязательное наличие датчика наличия потока пробы, гарантия >= 24 мес с даты поставки.	Оборудование КИПиА	шт	1	1 967,8	1 967,8	1 967,8	1 967,77	0,00	
109	2022002070	B	CCB		Анализатор хлора Диапазон измерений концентрации, мг/л - <=0,05 >=2. Метод измерения - амперометрический. Сигнал выходной, мА - >=4 <=20. Напряжение питания, В - <=198 >=242. Температура рабочая, град. Цельсия - <=10 >=40. Назначение - для непрерывного измерения массовой концентрации общего хлора. Комплектация - в соответствии с техническими требованиями. Исполнение - в соответствии с техническими требованиями.	Оборудование КИПиА	шт	1	1 913,3	1 913,3	1 913,3	1 913,25	0,00	
110	2016001713	B	CCB		Комплекс поверочный Элемер ИКСУ-3000 Назначение - используется для настройки, калибровки и подготовки к поверке преобразователей давления, гидростатических преобразователей давления, цифровых индикат-в. Комплектация - ППЭ-40И мод. 130, 150, 160, 350 класс точности А0, ППЭ-005/М3, ППТВ-2К-3-40-2000, РВ-411Р с резервуаром, с комплектом кабелей, переходников-штуцеров и шлангов, программное обеспечение, комплект документации на каждое устройство (паспорт, инструкция, свидетельства о первичной поверке). Исполнение - в соответствии с техническими требованиями.	Оборудование КИПиА	шт	1	1 079,2	1 079,2	1 079,2	1 079,18	0,00	
111	2022001173	B	CCB		Газоанализатор Анкат 7664Микро-26 Диапазон измерения СИ - в соответствии с техническими требованиями. Тип прибора - переносной в комплекте с насосом для коллективного применения. Пробоотбор - диффузионный и принудительный. Компоненты измерения (концентрация, мг/м3) - объемная доля кислорода, монооксида углерода, сероводорода и метана в воздухе рабочей зоны. Напряжение питания, В - <=2 >=2,9. Температура рабочей среды, °С - <=30 >=40. Интерфейсы - передача показаний через USB. Комплектация - в соответствии с техническими требованиями, копия методики поверки, паспорт, свидетельство о первичной поверке, оформленное на бумажном носителе с подписью и печатью поверителя, зарядное устройство, USB кабель для передачи показаний на ПЭВМ, энергонезависимая память измеренных значений содержания определяемого компонента. Исполнение - индикатор уровня заряда батареи на дисплее, индикация срабатывания предупредительной или аварийной сигнализации, звуковая сигнализация превышения предупредительной или аварийной сигнализации, время прогрева <=5 мин, степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (код IP) по ГОСТ 14254-2015 не ниже IP68, климатическое исполнение УХЛ 1.1, маркировка взрывозащиты IExibIICT6 X, передача показаний на ПЭВМ через USB кабель.	Охрана труда	шт	2	183,5	367,0	367,0	367,04	0,00	
112	2015003471	B	CCB		Шкаф вытяжной Simple Pro ЛК-1500 ПВБ-МЕТ Материал - сталь листовая с эпоксиполиэфирным покрытием. Цвет - серый. Покрытие - керамогранит (бесшовный). Размер, Ширина, мм - 1545+/-70. Размер, Высота, мм - 2200+/-100. Размер, Глубина, мм - 670+/-40. Комплектация - кран для подвода воды, сливная раковина из полипропилена (расположение слева) - длина 250+/-10 мм, ширина 100+/-10 мм, глубина 150+/-10 мм, блок электророзеток с автоматом отключения питания 16А, тумба стальная встраиваемая с двумя распашными дверками и одним отделением со съемной полкой ЛК-750 ТД-В (или эквивалент) (2 шт) - ширина 750+/-30 мм, глубина 440+/-20 мм, высота 670+/-30 мм, светодиодный светильник, воздуховод круглый (алюминий) диаметром 315 мм, длиной >=3 м, переход (сталь) с диаметра 315 мм на 200 мм. Исполнение - рабочая камера имеет три зоны вытяжки - сверху, посередине и снизу рабочего объема, нижняя часть - сборно-разборный металлический каркас с полимерным покрытием, в каркасе предусмотрены регулируемые опоры в диапазоне от 0 до 30 мм для компенсации неровностей пола, защитный экран двойной из противоударного стекла триплекс.	Охрана труда	шт	1	198,8	198,8	198,8	198,78	0,00	
113	2015003471	B	CCB		Шкаф вытяжной Simple Pro ЛК-1500 ПВБ-МЕТ Материал - сталь листовая с эпоксиполиэфирным покрытием. Цвет - серый. Покрытие - керамогранит (бесшовный). Размер, Ширина, мм - 1545+/-70. Размер, Высота, мм - 2200+/-100. Размер, Глубина, мм - 670+/-40. Комплектация - кран для подвода воды, сливная раковина из полипропилена (расположение слева) - длина 250+/-10 мм, ширина 100+/-10 мм, глубина 150+/-10 мм, блок электророзеток с автоматом отключения питания 16А, тумба стальная встраиваемая с двумя распашными дверками и одним отделением со съемной полкой ЛК-750 ТД-В (или эквивалент) (2 шт) - ширина 750+/-30 мм, глубина 440+/-20 мм, высота 670+/-30 мм, светодиодный светильник, воздуховод круглый (алюминий) диаметром 315 мм, длиной >=3 м, переход (сталь) с диаметра 315 мм на 200 мм. Исполнение - рабочая камера имеет три зоны вытяжки - сверху, посередине и снизу рабочего объема, нижняя часть - сборно-разборный металлический каркас с полимерным покрытием, в каркасе предусмотрены регулируемые опоры в диапазоне от 0 до 30 мм для компенсации неровностей пола, защитный экран двойной из противоударного стекла триплекс.	Охрана труда	шт	1	198,8	198,8	198,8	198,78	0,00	
114	2016003720	B	CCB		Микроскоп оптический Olympus SZX16 Тубус - тринокулярный (с фото выходом). Тип окуляров, кратность - 10х, FN22, фокусируемый, с подстраиваемыми диоптриями от -8 до +5. Объектив, кратность - план Апохромат, увеличение 1х, числовая апертура NA 0,15, рабочее расстояние WD 60 мм. Комплектация - корпус стереомикроскопа (с оптической системой Галилея), окуляры, тринокулярный тубус, объектив, штатив светодоходный проходящего света четырехпозиционный, картридж для наклонного освещения стандартного контраста, ручной фокусировочный модуль с коаксиальными ручками точной и грубой фокусировки, кронштейн для корпуса микроскопа и объектива, пылезащитный чехол, сетевой кабель. Исполнение - положения переключений увеличения 0.7х, 0.8х, 1.0х, 1.25х, 1.6х, 2.0х, 2.5х, 3.2х, 4.0х, 5.0х, 6.3х, 8.0х, 10.0х, 11.5х, встроена апертурная диафрагма.	Прочее	шт	1	854,2	854,2	854,2	854,21	0,00	
115	2019004198	B	CCB		Кран мостовой Грузоподъемность, т - 3,2. Привод механизмов - электрический. Пролет, м - 9. Тип по количеству балок - однобалочный. Тип конструкции - подвесной. Токосовод - кабельный. Управление механизмами - с пола. Высота подъема, м - 25. Комплектация - кабель питания 60 м. Исполнение - в соответствии с опросным листом. НТД - ФНП № 533 от 12.11.2013.	Механическое оборудование	шт	1	470,3	470,3	470,3	470,33	0,00	
116	2018001600	B	CCB		Насос-дозатор ProMinent Sigma 3 Производительность, л/ч - >= 670. Противодавление, бар - 7. Высота всасывания, м вод. ст. - 4. Длина хода поршня, мм - 6. Напряжение питания, В - от 100 до 230. Мощность потребляемая, Вт - <=420. Масса, кг - <= 24. Размер, Ширина, мм - 214. Размер, Длина, мм - 499. Размер, Высота, мм - 425.5. Комплектация - подводящий шнур - >=2м Евростандарта, накидная гайка и вкладыш из ПВХ для соединения с трубопроводом, эксплуатационная документация, декларация по схеме 5Д. Исполнение - типа S3CBH070580RPTS110UA060050EN, материал исполнения дозирующей головки - ПВХ/ДФ, материал уплотнения - уплотнение из ПTFЭ, вытеснитель - многослойная предохранительная мембрана с оптической индикацией разрыва, вариант исполнения дозирующей головки - с 2 клапанными пружинами, Хастеллой C4 0,1 бар, гидравлическое соединение, вариант реле - без реле, тип управления - интерфейс PROFIBUS - DP M 12, без отключения при перегрузке, панель управления (ЧМИ) - ЧМИ кабель 0,5м, код доступа - без кода доступа >=IP65.	Механическое оборудование	шт	4	577,9	2 311,6	2 311,6	2 311,64	0,00	
117	2018001634	B	CCB		Насос-дозатор ProMinent Sigma 3 Производительность, л/ч - >=1040. Противодавление, бар - 4. Высота всасывания, м вод. ст. - 3. Длина хода поршня, мм - 6. Напряжение питания, В - >=100, <=230. Мощность потребляемая, Вт - <=420. Масса, кг - <=24. Размер, Ширина, мм - 214. Размер, Длина, мм - 499. Размер, Высота, мм - 425.5. Комплектация - подводящий шнур - >=2м Евростандарта, накидная гайка и вкладыш из ПВХ для гидравлического соединения, эксплуатационная документация, декларация по схеме 5Д. Исполнение - типа S3CBH040830RPTS110UA06000RU, материал исполнения дозирующей головки: ПВХ/ДФ, материал уплотнения: уплотнение из ПTFЭ, вытеснитель: многослойная предохранительная мембрана с оптической индикацией разрыва, вариант исполнения дозирующей головки: с 2 клапанными пружинами, Хастеллой C4 0,1 бар, без реле, тип управления: интерфейс PROFIBUS - DP M 12, без отключения при перегрузке, панель управления (ЧМИ), ЧМИ кабель 0,5 м, код доступа: без кода доступа, >= IP65.	Механическое оборудование	шт	3	340,6	1 021,7	1 021,7	1 021,68	0,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
118	2014000316	В	ССВ		Вентилятор гидравлический ВПД 16-46ГД Производительность, м³/ч - >=10000. Расход масла, л/мин - от 20 до 40. Масса вентилятора, кг - <=70. Размер, Ширина, мм - 985 +/-5. Размер, Длина, мм - 1476 +/-5. Размер, Высота, мм - 1190 +/-5. Исполнение - исполнение 6.3.	Механическое оборудование	шт	1	133,3	133,3		133,3	133,27	0,00
119	2019000468	В	ССВ		Помпа шламовая погружная гидравлическая Производительность, м³/ч - 110-118. Высота подъема, м - 34-36. Расход масла, л/мин - >=30. Давление масла рабочее, МПа - 10,0-21,0. Диаметр напорного рукава, мм - 76. Масса, кг - <=19,0. Размер, Ширина, мм - <=200. Размер, Длина, мм - <=240. Комплектация - помпа НП1-100ГД, рукава высокого давления 2х0,5 м БРС 3/8" (стандарт NPT с внутренней резьбой), паспорт на русском языке. Исполнение - высота <=370мм.	Механическое оборудование	шт	1	213,4	213,4		213,4	213,35	0,00
120	2019000558	В	ССВ		Помпа шламовая Производительность, м³/ч - 90-100. Высота подъема, м - 40-45. Расход масла, л/мин - >=30. Давление масла рабочее, МПа - 20. Диаметр напорного рукава, мм - 80. Масса, кг - <=13. Размер, Ширина, мм - <=220. Размер, Длина, мм - <=305. Комплектация - помпа, рукав высокого давления 2х0,5 м БРС 3/8 дюйма (стандарт BSP с внутренней резьбой). Исполнение - высота <=350мм.	Механическое оборудование	шт	1	160,4	160,4		160,4	160,41	0,00
121	2018002785	В	ССВ		Дрель гидравлическая CD 12 Число оборотов шпиня, об/мин - От 500 до 2880. Давление масла, бар - От 70 до 140. Расход масла, л/мин - 26 - 34. Масса, кг - <=8,6. Размер, Ширина, мм - <=100. Размер, Длина, мм - <=490. Размер, Толщина, мм - <=110. Комплектация - в соответствии с ОД.	Механическое оборудование	шт	1	1 122,7	1 122,7		1 122,7	1 122,72	0,00
122	2017001463	В	ССВ		Кондиционер бытовой Вид блока кондиционера: Наружный. Вид используемого хладагента: R 410A. Вид кондиционера: Сплит-система. Высота внутреннего блока: Больше или равно 296 мм. Высота наружного блока: Больше или равно 695 мм. Глубина внутреннего блока: Больше или равно 241 мм. Глубина наружного блока: Больше или равно 320 мм. Дополнительные функции: Режим осушения. Инверторный тип кондиционера: Да. Класс энергоэффективности, не ниже (в режиме нагрева): А. Класс энергоэффективности, не ниже (в режиме охлаждения): А. Максимальная рабочая температура: <= 43 [0°]°C. Максимальный уровень шума: Меньше или равно 44 дБ. Максимальный воздушный поток, м³/мин: Больше или равно 17,9. Минимальная рабочая температура: >= -20 [0°]°C. Монтаж климатического оборудования: Нет. Мощность в режиме нагрева: >= 3 кВт. Мощность в режиме охлаждения: >= 3 кВт. Наличие антибактериального фильтра: Да. Наличие генератора ионов: Да. Наличие дезодорирующего фильтра: Нет. Наличие сенсора движения: Да. Наличие системы антиобледенения: Нет. Наличие таймера включения/выключения: Да. Наличие фильтров тонкой очистки воздуха: Да. Наличие функции самодиагностики: Да. Обслуживаемая площадь: >= 50 м²[*]. Потребляемая мощность при обогреве: Больше или равно 1,54 кВт. Потребляемая мощность при охлаждении: Больше 22,00 (Штука) с 1-го по 60-й календарный день с даты заключения контракта. 6 или равно 1,47 кВт. Режим работы кондиционера: Охлаждение; Обогрев. Тип внутреннего блока: Настенный. Ширина внутреннего блока: Больше или равно 1070 мм. Ширина наружного блока: Больше или равно 875 мм.	Механическое оборудование	шт	2	102,3	204,7		204,7	204,68	0,00
123	2017001463	В	ССВ		Кондиционер бытовой Вид блока кондиционера: Наружный. Вид используемого хладагента: R 410A. Вид кондиционера: Сплит-система. Высота внутреннего блока: Больше или равно 296 мм. Высота наружного блока: Больше или равно 695 мм. Глубина внутреннего блока: Больше или равно 241 мм. Глубина наружного блока: Больше или равно 320 мм. Дополнительные функции: Режим осушения. Инверторный тип кондиционера: Да. Класс энергоэффективности, не ниже (в режиме нагрева): А. Класс энергоэффективности, не ниже (в режиме охлаждения): А. Максимальная рабочая температура: <= 43 [0°]°C. Максимальный уровень шума: Меньше или равно 44 дБ. Максимальный воздушный поток, м³/мин: Больше или равно 17,9. Минимальная рабочая температура: >= -20 [0°]°C. Монтаж климатического оборудования: Нет. Мощность в режиме нагрева: >= 3 кВт. Мощность в режиме охлаждения: >= 3 кВт. Наличие антибактериального фильтра: Да. Наличие генератора ионов: Да. Наличие дезодорирующего фильтра: Нет. Наличие сенсора движения: Да. Наличие системы антиобледенения: Нет. Наличие таймера включения/выключения: Да. Наличие фильтров тонкой очистки воздуха: Да. Наличие функции самодиагностики: Да. Обслуживаемая площадь: >= 50 м²[*]. Потребляемая мощность при обогреве: Больше или равно 1,54 кВт. Потребляемая мощность при охлаждении: Больше 22,00 (Штука) с 1-го по 60-й календарный день с даты заключения контракта. 6 или равно 1,47 кВт. Режим работы кондиционера: Охлаждение; Обогрев. Тип внутреннего блока: Настенный. Ширина внутреннего блока: Больше или равно 1070 мм. Ширина наружного блока: Больше или равно 875 мм.	Механическое оборудование	шт	1	102,3	102,3		102,3	102,34	0,00
124	2016004510	В	ССВ		Газоанализатор Тип Бинар -П Проботбор - всасывание с помощью встроенного насоса. Температура рабочей среды, град. Цельсия - <=20 >=40. Масса, кг - 2,5. Размер, Ширина, мм - 360. Размер, Глубина, мм - 180. Назначение - для измерения массовой концентрации газов. Комплектация - зонд для отбора проб, зарядное устройство, руководство по эксплуатации, паспорт, инструкция, методика о поверке, действующее свидетельство об утверждении типа СИ, документ, подтверждающий проведение первичной поверки, оформленный в соответствии с Приказом Минпромторга N 2510. Исполнение - 8-канальный, диапазон определений: аммиак (<=0,1 >=100 мг/м³), оксид серы (II) (<=0,25 >=20 мг/м³), оксид азота (II) (<=0,5 >=100 мг/м³), оксид азота (IV) (<=0,1 >=20 мг/м³), формальдегид (<=0,1 >=2 мг/м³), сероводород (<=0,02 >=20 мг/м³), меркаптан (<=0,01 >=20 мг/м³), оксид углерода (<=0,1 >=2000 мг/м³), пределы допускаемых значений основной относительной погрешности измерений всех газов - +/-20%, питание от 2 аккумуляторов GP VD 1-2100, высота 320 мм.	Прочее	шт	2	311,8	623,7		623,7	623,68	0,00
125		В	ЗСВ		Трактор Беларус-82.1 КУН (TURS) -1000-0 Погрузчик универсальный с ковшем 0,8м³ КУН-2000-2 КО-4 Коммунальный отвал МК-4 Машина коммунальная шестка	Механическое оборудование	шт	1	1 880,6	1 880,6		1 880,6	1 880,63	0,00
126	2017001514	В	ЗСВ		Компрессор роторный 2АФ51/52Ш Давление рабочее, МПа - 0.05. Мощность двигателя, кВт - 7.5. Производительность, л/мин - 6360. Тип - масляный. Тип привода - муфтовый. Уровень шума, дБ - <=89. Комплектация - паспорт. Исполнение - габаритные размеры (мм): длина - <=953мм, ширина - <=340мм, высота - <=420мм с электродвигателем.	Механическое оборудование	шт	1	139,4	139,4		139,4	139,44	0,00
127	2019004794	В	ЗСВ		Станция шпугатурная Рабочее давление, бар - >=20. Мощность, кВт - 3,6+/-2%. Производительность насоса для краски, л/мин - >=25. Напряжение (номинальное), В - 220+/-2%. Частота сети, Гц - <=50. Длина агрегата, мм - <=1200. Ширина агрегата, мм - <=590. Высота агрегата, мм - <=1550. Масса, кг - 121+/-2%. Комплектация - растворный шланг >=10 м, воздушный шланг >=10 м, шланг для воды >=15 м, компрессор, растворный пистолет, насосная станция. Исполнение - согласно опросного листа.	Механическое оборудование	шт	1	188,8	188,8		188,8	188,77	0,00
128	2018002781	В	ЗСВ		Машина буровая 530 ДУ 1"- 6" Диаметры высверливаемых отверстий, дюйм - 1-6. Давление рабочее, бар - 12. Диапазон температур рабочих, град. Цельсия - - 20...+50. Рабочий ход инструмента, мм - от 530 до 1300. Диаметр центрального корпуса, мм - 60. Комплектация - в соответствии с ОД.	Механическое оборудование	шт	1	503,9	503,9		503,9	503,94	0,00
129	2021004872	В	ЗСВ		Мотор-редуктор STM CBPP 110-225,4-M3 Назначение - Решетка вертикальная грубой очистки с обратной грабильной РВГО800.1700.850.50. Комплектация - 8421 Медведковская /РВГО 800.1700.850.50/ зав.№ 203-19 / Мотор-редуктор STM CBPP 110-225,4-M3 (0,55-1000 IPXX, T80B6) LFB /лоз. 25.	Механическое оборудование	шт	1	455,8	455,8		455,8	455,77	0,00
130	2017001463	В	ЗСВ		Кондиционер бытовой Вид блока кондиционера: Наружный. Вид используемого хладагента: R 410A. Вид кондиционера: Сплит-система. Высота внутреннего блока: Больше или равно 296 мм. Высота наружного блока: Больше или равно 695 мм. Глубина внутреннего блока: Больше или равно 241 мм. Глубина наружного блока: Больше или равно 320 мм. Дополнительные функции: Режим осушения. Инверторный тип кондиционера: Да. Класс энергоэффективности, не ниже (в режиме нагрева): А. Класс энергоэффективности, не ниже (в режиме охлаждения): А. Максимальная рабочая температура: <= 43 [0°]°C. Максимальный уровень шума: Меньше или равно 44 дБ. Максимальный воздушный поток, м³/мин: Больше или равно 17,9. Минимальная рабочая температура: >= -20 [0°]°C. Монтаж климатического оборудования: Нет. Мощность в режиме нагрева: >= 3 кВт. Мощность в режиме охлаждения: >= 3 кВт. Наличие антибактериального фильтра: Да. Наличие генератора ионов: Да. Наличие дезодорирующего фильтра: Нет. Наличие сенсора движения: Да. Наличие системы антиобледенения: Нет. Наличие таймера включения/выключения: Да. Наличие фильтров тонкой очистки воздуха: Да. Наличие функции самодиагностики: Да. Обслуживаемая площадь: >= 50 м²[*]. Потребляемая мощность при обогреве: Больше или равно 1,54 кВт. Потребляемая мощность при охлаждении: Больше 22,00 (Штука) с 1-го по 60-й календарный день с даты заключения контракта. 6 или равно 1,47 кВт. Режим работы кондиционера: Охлаждение; Обогрев. Тип внутреннего блока: Настенный. Ширина внутреннего блока: Больше или равно 1070 мм. Ширина наружного блока: Больше или равно 875 мм.	Механическое оборудование	шт	2	102,3	204,7		204,7	204,68	0,00
131	2022001173	В	ЗСВ		Газоанализатор Аикат 7664Микро-26 Диапазон измерения СИ - в соответствии с техническими требованиями. Тип прибора - переносной в комплекте с насосом для коллективного применения. Проботбор - диффузионный и принудительный. Компоненты измерения (концентрация, мг/м³) - объемная доля кислорода, монооксида углерода, сероводорода и метана в воздухе рабочей зоны. Напряжение питания, В - <=2 >=2,9. Температура рабочей среды, °C - <=30 >=40. Интерфейсы - передача показаний через USB. Комплектация - в соответствии с техническими требованиями, копия методики поверки, паспорт, свидетельство о первичной поверке, оформленное на бумажном носителе с подписью и печатью поверителя, зарядное устройство, USB кабель для передачи показаний на ПЭВМ, энергозависимая память измеренных значений содержания определяемого компонента. Исполнение - индикатор уровня заряда батарей на дисплее, индикация срабатывания предупредительной или аварийной сигнализации, звуковая сигнализация превышения предупредительной или аварийной сигнализации, время прогрева <=5 мин, степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (код IP) по ГОСТ 14254-2015 не ниже IP68, климатическое исполнение УХЛ1, маркировка взрывозащиты IExibIIBCT6 X, передача показаний на ПЭВМ через USB кабель.	Охрана труда	шт	7	183,5	1 284,6		1 284,6	1 284,64	0,00
132	2016008954	В	ЗСВ		Турбокомпрессор ТВ 80-1,6 Давление рабочее, МПа - 0.15. Мощность двигателя, кВт - 160. Производительность, л/мин - 100000. Тип привода - 4АМН280S2. Комплектация - паспорт. Исполнение - масса (кг) - 700+/-50, масса с двигателем (кг) - 4390+/-100, габаритные размеры (мм) - длина-2870, ширина-1450, высота-1530.	Механическое оборудование	шт	1	996,3	996,3		996,3	996,32	0,00
133	2018003774	В	ЗСВ		Станция гидравлическая (маслостанция) (двухпоточная с потоком рабочей жидкости 2х20/1х40 л/мин) Тип насоса - шестеренчатый. Давление рабочее, бар - 200. Подача, л/мин - 20-30-40. Объем гидравлического бака, л - >= 15. Тип двигателя - бензиновый. Мощность двигателя, л.с. - >= 18. Объем топливного бака, л - >= 11. Охлаждение - воздушное. Запуск двигателя - электростартер. Размер, Ширина, мм - <=600. Размер, Длина, мм - <=850. Размер, Высота, мм - <=650. Комплектация - маслостанция, паспорт на русском языке. Исполнение - вес в сухом состоянии, кг - не более 118.	Механическое оборудование	шт	1	702,9	702,9		702,9	702,85	0,00
134	2020001210	В	ЗСВ		Гайсверт гидравлический (универсальный) Рабочее давление, МПа - >=14. Расход масла, л/мин - >=45. Момент крутящий, Нм - >=1632. Число оборотов, об/мин - >=2000. Число ударов, уд/мин - 1100, 1300. Размер, Ширина, мм - <=286. Исполнение - квадратный хвостик: 3/4", реверсивный клапан позволяющий моментально переключать передний/задний ход, износостойчивый механизм качающейся шайбы, герметичные быстроразъемные соединения на 3/8", демпферная скоба гуска, масса: 6...7кгт.	Механическое оборудование	шт	1	168,1	168,1		168,1	168,08	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
135	2019000443	В	3СВ		Помпа шламовая погружная гидравлическая Производительность, м3/ч - >=55. Высота подъема, м - 34-36. Расход масла, л/мин - <=30. Давление масла рабочее, МПа - 20. Диаметр напорного рукава, мм - 50. Масса, кг - <=8.0. Размер, Ширина, мм - <=160. Размер, Длина, мм - <=230. Комплектация - помпа, рукава высокого давления 2x0,5м с БРС 3/8" стандарт BSP с внутренней резьбой, паспорт на русском языке. Исполнение - высота <=350мм.	Механическое оборудование	шт	1	140,5	140,5		140,5	140,53	0,00
136	2017000551	В	3СВ		Молоток отбойный гидравлический Энергия удара, Дж - 40-50. Число ударов, уд/мин - >=1450. Рабочее давление, МПа - 14 +/-2. Расход масла, л/мин - 20 +/-2. Масса, кг - 10 +/-2. Комплектация - паспорт. Исполнение - диаметр выходного штуцера - 1/2", размер посадочного места под молоток 24x70 мм.	Механическое оборудование	шт	1	150,1	150,1		150,1	150,09	0,00
137	E020304_10009	В	3СВ		Машина стиральная Масса загрузки, кг - >=10. Скорость отжима, об/мин - >=1020. Тип загрузки - фронтальная. Мощность, кВт - электродвигателя - 2.2 +/-0.2, элементов нагрева 10.5 +/-1. Назначение - для осуществления полного цикла обработки белья: стирка, полоскание и отжим. Исполнение - промышленная стирально-отжимная машина, напряжение электросети - 380В, автоматическое управление.	Механическое оборудование	шт	3	276,0	828,1		828,1	828,12	0,00
138	2016005989	В	3СВ		Расходомер ультразвуковой Тип F601 ФЛЕКСУС Рабочая среда - вода, сточная вода. Сигнал входной, мА - минимальное значение 4, максимальное значение 20, пассивный, 2 шт.. Количество каналов, шт - 2. Напряжение питания, В - минимальное значение <=110, максимальное значение >=240 перемен.тока, от аккумулятора. 4.5 А/ч на 14 часов непрерывной работы. Присоединение к трубопроводу - накладные датчики. Рабочая температура среды, град. Цельсия - минимальная рабочая температура среды <=5, максимальная рабочая температура среды >=100. Тип и количество датчиков, шт - CDM (1 компл.), CDK (1 компл.), Интерфейсы - RS-232, дискретный (оптореле): 2 шт.. Комплектация - Паспорт на русском языке с отметкой о первичной поверке, руководство по эксплуатации. Исполнение - минимальный условный диаметр <=6 мм, максимальный условный диаметр >=6500 мм, минимальный диапазон измерений скорости <=0,01 м/с, максимальный диапазон измерений скорости >=25 м/с.	Оборудование КИПиА	шт	2	1 994,1	3 988,1		3 988,1	3 988,12	0,00
139	2019001993	В	3СВ		Коммутатор Комплектация - промышленный L2 коммутатор 14 x 10/100BaseTX, 2 x 100BaseFX (одномодовое оптоволокно), разъем SC, металлический корпус IP 30, резервный контур питания, канал аварийных оповещений и защита от широкополосных пиков.	Оборудование КИПиА	шт	2	130,2	260,4		260,4	260,42	0,00
140	2020004295	В	3СВ		Видеорегистратор стационарный ВИПАКС Domination IP-24-4 MDR Количество видеовыходов, шт (тип) - >=24. Количество видеовыходов, шт (тип) - >=1(VGA). Количество аудиовыходов, шт (тип) - >=1(RCA). Количество аудиовыходов, шт (тип) - 1(RCA). Стандарт видеосигнала - PAL/NTSC. Разрешение max, пиксел - 1280x1024. Скорость записи, кадр/с (разрешение - пиксел) - >=800. Накопитель (тип/емкость (ГБ/количество) - HDD/>=6000/>=4. Форматы видеосжатия - H.265, H.264, Motion JPEG. Интерфейсы - 2 x 10/100/1000 Mbit/s. Протоколы - TCP/IP, HTTP, RTSP, UDP, ONVIF. Напряжение питания, В - <=220. Температура рабочая, град. Цельсия - >=+5 <=+35. Размер, Ширина, мм - 430. Размер, Высота, мм - 90. Размер, Глубина, мм - 430. Назначение - для систем видеонаблюдения. Исполнение - для монтажа в стойку 19".	Оборудование КИПиА	шт	1	112,3	112,3		112,3	112,29	0,00
141	2017004337	В	3СВ		Расходомер ультразвуковой Тип UPC-002 ООО Геликс Нютек Диапазон измерения СИ - минимальный диапазон измерений <=6,3 м3/ч, максимальный диапазон измерений >=100000 м3/ч. Характеристика точности СИ - в соответствии с техническими требованиями. Сигнал входной, мА - минимальное значение 4, максимальное значение 20. Количество каналов, шт - 2. Напряжение питания, В - минимальное значение <=187, максимальное значение >=242. Рабочая температура среды, град. Цельсия - минимальное значение <=5, максимальное значение >=40. Тип и количество датчиков, шт - 4. Интерфейсы - RS-485 Modbus RTU. Назначение - измерение расхода и объема воды. Комплектация - в соответствии с техническими требованиями. Исполнение - в соответствии с техническими требованиями.	Оборудование КИПиА	шт	6	122,2	733,0		733,0	733,02	0,00
142	2019001398	В	3СВ		Газоанализатор Тип Медозон 254/56 Диапазон измерения СИ - <=0,5 >=30,0 г/м3. Тип прибора - стационарный. Погрешность измерения, % - <=3 г/м3: <=+/-20%, >3 г/м3: <=+/-10%, >25 г/м3: <=+/-20%. Напряжение питания, В - <=12 >=24 (пост. тока). Назначение - измерение массовой концентрации озона в воздухе. Комплектация - паспорт с отметкой о проведении первичной поверки, руководство по эксплуатации, блок питания 220 В (перем тока)/12 В (пост тока). Исполнение - цифровая индикация, рабочая среда: озон-воздушная смесь.	Оборудование КИПиА	шт	21	149,1	3 131,5		3 131,5	3 131,52	0,00
143	2020000623	В	3СВ		Анализатор озона Тип Циклон 5.21 Диапазон измерения СИ - минимальное значение 0 г/м3, максимальное значение >=1,0 г/м3, минимальное значение <=1,0 г/м3, максимальное значение >=50,0 г/м3. Погрешность измерения, % - <=1 г/м3 - <=+/-0,1 г/м3, св.1 г/м3 - <=+/-10% (относ). Сигнал выходной, мА - минимальное значение 4, максимальное значение 20. Напряжение питания, В - минимальное значение <=210, максимальное значение >=250. Температура рабочая, град. Цельсия - минимальное значение <=+10, максимальное значение >=+35. Размер, Ширина, мм - <=270. Размер, Высота, мм - <=96. Размер, Глубина, мм - <=336. Межповерочный интервал (межаттестационный интервал) - >=1. Номер Федерального информационного фонда - 25597-09. Назначение - для измерения массовой концентрации озона в газовых средах и в технологических газовых смесях. Комплектация - сумка-переноска, автономный побудитель расхода АБП-06, фильтр (наполнитель гопкалит), руководство по эксплуатации, паспорт с отметкой о первичной поверке, копия методики поверки. Исполнение - оптический (УФ), автоматическая установка нуля, режим работы: непрерывный, время прогрева <=60 мин, время установления показаний <=30 с.	Оборудование КИПиА	шт	7	311,4	2 180,1		2 180,1	2 180,08	0,00
144	2016001713	В	3СВ		Комплекс поверочный Элемер ИКСУ-3000 Назначение - используется для настройки, калибровки и подготовки к поверке преобразователей давления, гидростатических преобразователей давления, штыковых индикат-в. Комплектация - ПДЦ-40Н мод. 130, 150, 160, 350 класс точности А0, ПДЦ-005/М3, ПТСВ-2К-3-40-2000, PV-41IP с резервуаром, с комплектом кабелей, переходников-штуцеров и шлангов, программное обеспечение, комплект документации на каждое устройство (паспорт, инструкция, свидетельства о первичной поверке). Исполнение - в соответствии с техническими требованиями.	Оборудование КИПиА	шт	1	1 079,2	1 079,2		1 079,2	1 079,18	0,00
145	2018002290	В	3СВ		Калибратор-измеритель унифицированных сигналов Тип ИКСУ-260 Диапазон измерений токов, мА - 0, >=25. Диапазон измерений напряжений, мВ - <=10, >=100. Диапазон измерений сопротивлений, Ом - 0, >=320. Пределы абсолютной погрешности воспроизводимых величин, мА - в соответствии с техническими требованиями. Пределы абсолютной погрешности измеряемых величин, мА - в соответствии с техническими требованиями. Пределы абсолютной погрешности воспроизводимых величин, мкВ - в соответствии с техническими требованиями. Пределы абсолютной погрешности измеряемых величин, мкВ - в соответствии с техническими требованиями. Пределы абсолютной погрешности воспроизводимых величин, Ом - в соответствии с техническими требованиями. Пределы абсолютной погрешности измеряемых величин, Ом - в соответствии с техническими требованиями. Питание, В - 12. Назначение - для воспроизведения и измерения электрических сигналов и измерений сигналов преобразователей давления эталонных. Комплектация - в соответствии с техническими требованиями.	Оборудование КИПиА	шт	2	190,4	380,8		380,8	380,80	0,00
146	2023000238	В	3СВ		Расходомер электромагнитный SMARTFLOW Давление рабочее, МПа - >=4,0. Диаметр условный, мм - 32. Диапазон измерений, м3/ч - <=1,11 >=36,0. Материал корпуса, сенсора, футеровки - углеродистая сталь, нержавеющая сталь, твердая резина. Напряжение питания, В - >=110 <=250. Погрешность измерения, % - <= +/-0,5. Присоединение к трубопроводу - фланцевое. Рабочая среда - измерение расхода воды. Рабочая температура среды, град. Цельсия - <=5 >=40. Сигнал выходной, мА - 4 20, импульсный/частотный. Интерфейсы - RS485 Modbus RTU. Межповерочный интервал (межаттестационный интервал) - >=60 мес.. Назначение - измерение расхода воды. Комплектация - инструкция по эксплуатации на русском языке, паспорт, монтажный комплект, свидетельство о первичной поверке, оформленное в соответствии с требованиями Приказа Минпромторга № 2510, методика поверки, соединительный кабель >=50 м. Исполнение - первичный преобразователь STM с блоком электроники S (корпус - алюминиевый с покрытием), раздельное исполнение, степень защиты, первичного и вторичного преобразователей, обеспечиваемая оболочками (код IP) по ГОСТ 14254-2015 не ниже IP67, язык ЖК дисплея - русский, архив ошибок, энергонезависимая память.	Оборудование КИПиА	шт	1	249,6	249,6		249,6	249,64	0,00
147	2023000238	В	3СВ		Расходомер электромагнитный SMARTFLOW Давление рабочее, МПа - >=4,0. Диаметр условный, мм - 32. Диапазон измерений, м3/ч - <=1,11 >=36,0. Материал корпуса, сенсора, футеровки - углеродистая сталь, нержавеющая сталь, твердая резина. Напряжение питания, В - >=110 <=250. Погрешность измерения, % - <= +/-0,5. Присоединение к трубопроводу - фланцевое. Рабочая среда - измерение расхода воды. Рабочая температура среды, град. Цельсия - <=5 >=40. Сигнал выходной, мА - 4 20, импульсный/частотный. Интерфейсы - RS485 Modbus RTU. Межповерочный интервал (межаттестационный интервал) - >=60 мес.. Назначение - измерение расхода воды. Комплектация - инструкция по эксплуатации на русском языке, паспорт, монтажный комплект, свидетельство о первичной поверке, оформленное в соответствии с требованиями Приказа Минпромторга № 2510, методика поверки, соединительный кабель >=50 м. Исполнение - первичный преобразователь STM с блоком электроники S (корпус - алюминиевый с покрытием), раздельное исполнение, степень защиты, первичного и вторичного преобразователей, обеспечиваемая оболочками (код IP) по ГОСТ 14254-2015 не ниже IP67, язык ЖК дисплея - русский, архив ошибок, энергонезависимая память.	Оборудование КИПиА	шт	3	249,6	748,9		748,9	748,92	0,00
148	2017003633	В	3СВ		Уровнемер гидростатический Тип LMK 358 БД Сенсор РУС Диапазон измерения СИ - 0 >=6 м вод.ст.. Рабочая среда - вода. Температура рабочей среды, град. Цельсия - <=5 >=40. Температура окружающей среды, град. Цельсия - <=30 >=40. Сигнал выходной, мА - 4 20. Погрешность измерений, % - <=+/-0,35. Назначение - измерение гидростатического уровня. Комплектация - датчик уровня с керамическим сенсором, с монтажным кабелем 15 м, паспорт на русском языке с записью о проведенной первичной поверке, и (или) свидетельство о первичной поверке, оформленной в соответствии с требованиями Приказа Минпромторга № 2510. Исполнение - стандартное, 2-х пров. схема питания, PVC-кабель, корпус: нержавеющая сталь 1.4571, уплотнение FKM, степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (код IP) по ГОСТ 14254-2015 не ниже IP68.	Оборудование КИПиА	шт	3	123,6	370,7		370,7	370,65	0,00
149	2017003637	В	3СВ		Уровнемер гидростатический Тип LMK 858 БД Сенсор РУС Диапазон измерения СИ - 0 >=4 м вод.ст.. Рабочая среда - вода. Сигнал выходной, мА - 4 20. Назначение - измерение гидростатического уровня. Комплектация - датчик уровня с керамическим сенсором, с монтажным кабелем 15 м, паспорт на русском языке с записью о проведенной первичной поверке, и (или) свидетельство о первичной поверке, оформленной в соответствии с требованиями Приказа Минпромторга № 2510. Исполнение - стандартное, напряжение питания постоянного тока: >=9 <=36 В, корпус: нержавеющая сталь 1.4571, материал мембраны: керамика, уплотнение: FKM, PVC-кабель, 2-х пров. схема питания, степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (код IP) по ГОСТ 14254-2015 не ниже IP68.	Оборудование КИПиА	шт	3	129,4	388,3		388,3	388,26	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
150	2016007398	B	ЗСВ		Датчик дифференциального давления DMD 331-A-S Диапазон измерения СИ - минимальное значение 0 кПа, максимальное значение ≥ 10 кПа. Погрешность измерения, % - $\leq \pm 0,075$. Рабочая среда - питьевая вода. Температура рабочей среды, град. Цельсия - минимальное значение ≤ 5 , максимальное значение ≥ 40 . Температура окружающей среды, град. Цельсия - минимальное значение ≤ 5 , максимальное значение ≥ 40 . Напряжение питания, В - минимальное значение ≤ 12 , максимальное значение ≥ 45 . Диапазон изменений сигнала выходного, мА - минимальное значение 4, максимальное значение 20, с HART протоколом. Межповерочный интервал (межаттестационный интервал) - ≥ 5 . Номер федерального информационного фонда - 75925-19. Комплектация - паспорт с отметкой о первичной поверке, оформленной, в комплекте с магнитным карандашом. Исполнение - датчик: мембрана сталь 316L, жидкость: силиконовое масло, фланцы, адаптеры и крепежные детали из нержавеющей стали 316L, уплотнение Viton, дренажные клапана напротив присоединения к процессу, дисплей LCD, механическое присоединение 1/4 - 18 NPT без адаптера, электрическое присоединение для отвертки под кабельный ввод M20x1,5 одна заглушка и дополнительно гермоввод для небронированного кабеля, установка НПИ и ДИ по месту магнитным карандашом, дополнительные опции стандартное исполнение, вентильный блок: трехвентильный расстояние м/у входами 54 мм, присоединение со стороны процесса M20x1,5 наружная под шпильку, присоединение со стороны датчика с расстоянием м/у входами 54 мм, уплотнение Viton, шаровой вкладыш сталь 1.4125 шпилька сталь DIN 1.4541 внешн./внутр. диам. 14 мм / 8 мм с накидной гайкой M20x1,5 сталь EN 1.4301, уплотнительное кольцо 17 / 6,5 - 2 мм медь, болты для крепления на датчик 45 мм оцинкованные 4 шт, крепежный хвостовик на трубу для VS 300.	Оборудование КИПиА	шт	8	190,2	1 521,4	1 521,44	0,00		
151	2017002316	B	ЗСВ		Уровнемер Тип Micropilot FMR54 Micropilot BB C C C C BG B4 CLJ+AI F3 I7 Диапазон измерения, м - 0*...21*. Рабочая среда - жидкость. Сигнал выходной, мА - 4*...20* HART. Комплектация - паспорт с отметкой о проведении первичной поверки или паспорт и свидетельство о первичной поверке, оформленное в соответствии с требованием Приказа Министерства промышленности и торговли РФ от 2 июля 2015 г. N 1815 "Порядок проведения поверки средств измерений, требования к знаку поверки и содержанию свидетельства о поверке". Исполнение - сертификат: АТЕХ II 1/2G Ex ia IIC T6 Ga/Gb; питание, вых. сигналы: 2х-пров.; 4-20мА HART, 4-20мА аналог.; дисплей: SD02 4х-строчный с кнопками; тип корпуса: GT20 двойной отсек, алюминий; тип корпуса: GT20 двойной отсек, алюминий; электрическое соединение: резьба G1/2, IP66/68 NEMA4X/6P; исполнение антенны: рупорная 250мм; уплотнение: EPDM -40*...150* град.С; подключение к процессу: DN250 PN16 B1, 316L фланец; дополнительный язык меню: русский; калибровка: протокол 3 точки; сервис: документация на прибор в печатном виде.	Оборудование КИПиА	шт	1	1 059,0	1 059,03	1 059,03	0,00		
152	2017003633	B	ЗСВ		Уровнемер гидростатический Тип LMK 358 B/E Сенсор PVC Диапазон измерения СИ - 0 ≥ 6 м вод.ст. Рабочая среда - вода. Температура рабочей среды, град. Цельсия - ≤ 5 ≥ 40 . Температура окружающей среды, град. Цельсия - ≤ 30 ≥ 40 . Сигнал выходной, мА - 4-20. Погрешность измерений, % - $\leq \pm 0,35$. Назначение - измерение гидростатического уровня. Комплектация - датчик уровня с керамическим сенсором, с монтажным кабелем 15 м, паспорт на русском языке с записью о проведенной первичной поверке, и (или) свидетельство о первичной поверке, оформленной в соответствии с требованиями Приказа Минпромторга № 2510. Исполнение - стандартное, 2-х пров. схема питания, PVC-кабель, корпус: нержавеющая сталь 1.4571, уплотнение FKM, степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (код IP) по ГОСТ 14254-2015 не ниже IP68.	Оборудование КИПиА	шт	4	123,6	494,2	494,20	0,00		
153	2019001993	B	ЗСВ		Коммутатор Комплектация - промышленный L2 коммутатор 14 x 10/100BaseTX, 2 x 100BaseFX (одномодовое оптоволокно), разъем SC, металлический корпус IP 30, резервный контур питания, канал аварийных оповещений и защита от широкополосных шумов.	Оборудование КИПиА	шт	1	130,2	130,2	130,21	0,00		
154	2020004295	B	ЗСВ		Видеорегистратор стационарный ВИПАКС Domination IP-24-4 MDR Количество видеовыходов, шт (тип) - ≥ 24 . Количество видеовыходов, шт (тип) - ≥ 1 (VGA). Количество аудиовыходов, шт (тип) - ≥ 1 (RCA). Количество аудиовыходов, шт (тип) - 1 (RCA). Стандарт видеосигнала - PAL/NTSC. Разрешение max, пиксел - 1280x1024. Скорость записи, кадр/с (разрешение - пиксел) - ≥ 800 . Накопители (тип/емкость (Гб/количество) - HDD ≥ 6000 ≥ 4 . Форматы видеосжатия - H.265, H.264, Motion JPEG. Интерфейсы - 2 x 10/100/1000 Mbit/c. Протоколы - TCP/IP, HTTP, RTSP, UDP, ONVIF. Напряжение питания, В - ≤ 220 . Температура рабочая, град. Цельсия - ≥ 5 ≤ 35 . Размер, Ширина, мм - 430. Размер, Высота, мм - 90. Размер, Глубина, мм - 430. Назначение - для систем видеонаблюдения. Исполнение - для монтажа в стойку 19".	Оборудование КИПиА	шт	1	112,3	112,3	112,29	0,00		
155	2023000238	B	ЗСВ		Расходомер электромагнитный SMARTFLOW Давление рабочее, МПа - $\geq 4,0$. Диаметр условный, мм - 32. Диапазон измерений, м³/ч - $\leq 1,11$ $\geq 36,0$. Материал корпуса, сенсора, футеровки - углеродистая сталь, нержавеющая сталь, твердая резина. Напряжение питания, В - ≥ 110 ≤ 250 . Погрешность измерения, % - $\leq \pm 0,5$. Присоединение к трубопроводу - фланцевое. Рабочая среда - измерение расхода воды. Рабочая температура среды, град. Цельсия - ≤ 5 ≥ 40 . Сигнал выходной, мА - 4-20, импульсный/частотный. Интерфейсы - RS485 Modbus RTU. Межповерочный интервал (межаттестационный интервал) - ≥ 60 мес.. Назначение - измерение расхода воды. Комплектация - инструкция по эксплуатации на русском языке, паспорт, монтажный комплект, свидетельство о первичной поверке, оформленное в соответствии с требованиями Приказа Минпромторга № 2510, методика поверки, соединительный кабель ≥ 50 м. Исполнение - первичный преобразователь STM с блоком электроники S (корпус - алюминий с покрытием), раздельное исполнение, степень защиты, первичного и вторичного преобразователей, обеспечиваемая оболочками (код IP) по ГОСТ 14254-2015 не ниже IP67, язык ЖК дисплея - русский, архив ошибок, энергонезависимая память.	Оборудование КИПиА	шт	3	249,6	748,9	748,92	0,00		
156	2019003516	B	ЗСВ		Источник бесперебойного питания Мощность, ВА - ≥ 3000 . Напряжение на входе, В - ≥ 160 ≤ 286 . Напряжение на выходе, В - ≤ 230 . Соединения выходные - IEC 320 C13x ≥ 8 , IEC 320 C19x ≥ 1 , IEC Jumpersx3. Тип ИБП - линейно-интерактивный. Время работы при полной нагрузке, мин - ≥ 3 . Число фаз на входе/выходе, шт - ≥ 1 ≥ 1 . Интерфейсы - COM (RS-232, DB9), SmartSlot, USB. Ток нагрузки, А - ≥ 10 . Ток заряда, А - $\leq 0,55$. Емкость аккумулятора, Ач - $\geq 5,5$. Размер, Ширина, мм - ≥ 480 . Размер, Высота, мм - ≥ 86 . Размер, Длина, мм - ≥ 683 . Назначение - для защиты сетевых устройств от любых нарушений питающей сети от начального уровня до систем, масштабируемых во времени работы. Комплектация - компакт-диск с программным обеспечением и документацией, сигнальный кабель RS-232 для Smart UPS. Исполнение - светодиодный дисплей со шкалами нагрузки и заряда батарей, аварийное отключение питания, многополосный шумовой фильтр с амплитудой остаточного напряжения 0,3% по нормативам IEEE и ограничением всплеска напряжения в соответствии с требованиями UL 1449, монтаж в стойку, высота аппаратной стойки 2U.	Оборудование КИПиА	шт	2	180,1	360,3	360,28	0,00		
157	2019001338	B	ЗСВ		Коммутатор Стандарты - IEEE 802.3a, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u. Протокол - TCP. Скорость передачи данных, Мбит/с - ≥ 10 ≥ 100 ≤ 1000 Base-TX. Интерфейсы - ≤ 48 port GigE, ≥ 4 ≥ 1 Gbit/c SFP. Количество портов, шт - ≤ 48 . Комплектация - сетевой коммутатор ≥ 2 уровня, кабель питания, программное обеспечение, комплект крепежа, ≤ 48 портов ≥ 10 ≥ 100 ≤ 1000 , ≥ 4 порта ≥ 1 Gbit/c SFP, без активного охлаждения. Исполнение - стойное.	Оборудование КИПиА	шт	1	194,1	194,1	194,14	0,00		
158	2022002797	B	ЗСВ		Коммутатор L3 Qtech QSW-3310-28TX-POE-AC Стандарты - IEEE 802.1q, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s. Протокол - TCP. Скорость передачи данных, Мбит/с - ≥ 10 ≤ 100 ≤ 1000 Base-TX. Интерфейсы - ≥ 24 port GE PoE/PoE+ ≥ 460 W, ≥ 4 ≥ 1 Gb/s SFP. Количество портов, шт - ≥ 24 . Комплектация - сетевой коммутатор управляемый ≥ 2 уровня, кабель питания, программное обеспечение, комплект крепежа, ≥ 24 порта POE (суммарная мощность ≥ 460 Вт) ≥ 10 ≥ 100 ≤ 1000 Mbit/c, ≥ 4 порта ≥ 1 Gbit/c SFP. Исполнение - Тип охлаждения активное.	Оборудование КИПиА	шт	2	137,2	274,4	274,42	0,00		
159	2017003960	B	ЗСВ		Набор инструмента НИР-СП9 PROF Состав набора - ≥ 28 шт. Назначение - для разделки кабеля из сшитого полиэтилена. Комплектация - нож изолированный типа НМИ-01, ножницы для резки типа ES-01, стриппер для снятия изоляции типа KC-25, инструмент для снятия изоляции типа КСП-40, инструмент для снятия изоляции типа КСП-90, инструмент для снятия изоляции типа КСП-150, переставные клещи: L=250 мм, бокорезы, кусачки, плоскогубцы (весь инструмент с изолированными ручками 1000В), ключ трещоточный, удлинитель для ключа трещоточного, головки торцовые: 12, 13, 14, 17, 19, 22 мм, ножовка по металлу, напильник трехгранный, напильник плоский, маркер по металлу, метр складной, рулетка: ≥ 3 м, фонарь налобный, ручка шариковая, блокнот для записей, сумка. Исполнение - масса: $\leq 15,0$ кг.	Энергетическое оборудование	шт	1	122,7	122,7	122,73	0,00		
160	2017004337	B	ЗСВ		Расходомер ультразвуковой Тип UPC-002 ООО Геолник Нютек Диапазон измерения СИ - минимальный диапазон измерений $\leq 6,3$ м³/ч, максимальный диапазон измерений ≥ 100000 м³/ч. Характеристика точности СИ - в соответствии с техническими требованиями. Сигнал входной, мА - минимальное значение 4, максимальное значение 20. Количество каналов, шт - 2. Напряжение питания, В - минимальное значение ≤ 187 , максимальное значение ≥ 242 . Рабочая температура среды, град. Цельсия - минимальное значение ≤ 5 , максимальное значение ≥ 40 . Тип и количество датчиков, шт - 4. Интерфейсы - RS-485 Modbus RTU. Назначение - измерение расхода и объема воды. Комплектация - в соответствии с техническими требованиями. Исполнение - в соответствии с техническими требованиями.	Оборудование КИПиА	шт	6	122,2	733,0	733,02	0,00		
161	2019001993	B	ЗСВ		Коммутатор Комплектация - промышленный L2 коммутатор 14 x 10/100BaseTX, 2 x 100BaseFX (одномодовое оптоволокно), разъем SC, металлический корпус IP 30, резервный контур питания, канал аварийных оповещений и защита от широкополосных шумов.	Оборудование КИПиА	шт	2	130,2	260,4	260,42	0,00		
162	2020004295	B	ЗСВ		Видеорегистратор стационарный ВИПАКС Domination IP-24-4 MDR Количество видеовыходов, шт (тип) - ≥ 24 . Количество видеовыходов, шт (тип) - ≥ 1 (VGA). Количество аудиовыходов, шт (тип) - ≥ 1 (RCA). Количество аудиовыходов, шт (тип) - 1 (RCA). Стандарт видеосигнала - PAL/NTSC. Разрешение max, пиксел - 1280x1024. Скорость записи, кадр/с (разрешение - пиксел) - ≥ 800 . Накопители (тип/емкость (Гб/количество) - HDD ≥ 6000 ≥ 4 . Форматы видеосжатия - H.265, H.264, Motion JPEG. Интерфейсы - 2 x 10/100/1000 Mbit/c. Протоколы - TCP/IP, HTTP, RTSP, UDP, ONVIF. Напряжение питания, В - ≤ 220 . Температура рабочая, град. Цельсия - ≥ 5 ≤ 35 . Размер, Ширина, мм - 430. Размер, Высота, мм - 90. Размер, Глубина, мм - 430. Назначение - для систем видеонаблюдения. Исполнение - для монтажа в стойку 19".	Оборудование КИПиА	шт	2	112,3	224,6	224,58	0,00		
163	2017002316	B	ЗСВ		Уровнемер Тип Micropilot FMR54 Micropilot BB C C C C BG B4 CLJ+AI F3 I7 Диапазон измерения, м - 0*...21*. Рабочая среда - жидкость. Сигнал выходной, мА - 4*...20* HART. Комплектация - паспорт с отметкой о проведении первичной поверки или паспорт и свидетельство о первичной поверке, оформленное в соответствии с требованием Приказа Министерства промышленности и торговли РФ от 2 июля 2015 г. N 1815 "Порядок проведения поверки средств измерений, требования к знаку поверки и содержанию свидетельства о поверке". Исполнение - сертификат: АТЕХ II 1/2G Ex ia IIC T6 Ga/Gb; питание, вых. сигналы: 2х-пров.; 4-20мА HART, 4-20мА аналог.; дисплей: SD02 4х-строчный с кнопками; тип корпуса: GT20 двойной отсек, алюминий; тип корпуса: GT20 двойной отсек, алюминий; электрическое соединение: резьба G1/2, IP66/68 NEMA4X/6P; исполнение антенны: рупорная 250мм; уплотнение: EPDM -40*...150* град.С; подключение к процессу: DN250 PN16 B1, 316L фланец; дополнительный язык меню: русский; калибровка: протокол 3 точки; сервис: документация на прибор в печатном виде.	Оборудование КИПиА	шт	1	1 059,0	1 059,03	1 059,03	0,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
164	2017003633	B	3CB		Уровнемер гидростатический Тип LMK 358 БД Сенсоре РУС Диапазон измерения СИ - 0 >=6 м вод.ст.. Рабочая среда - вода. Температура рабочей среды, град. Цельсия - <=5 >=40. Температура окружающей среды, град. Цельсия - <=30 >=40. Сигнал выходной, мА - 4 20. Погрешность измерений, % - <=+/-0,35. Назначение - измерение гидростатического уровня. Комплектация - датчик уровня с керамическим сенсором, с монтажным кабелем 15 м, паспорт на русском языке с записью о проведенной первичной поверке, и (или) свидетельство о первичной поверке, оформленное с требованиями Приказа Минпромторга № 2510. Исполнение - стандартное, 2-х пров. схема питания, PVC-кабель, корпус: нержавеющая сталь 1.4571, уплотнение FKM, степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (код IP) по ГОСТ 14254-2015 не ниже IP68.	Оборудование КИПиА	шт	3	123,6	370,7		370,7	370,65	0,00
165	2019001209	B	3CB		Расходомер электромагнитный Сигма 12 Давление рабочее, МПа - >=4. Диаметр условный, мм - 250. Диапазон измерений, м3/ч - мин. значение расхода <=17,7, макс. значение расхода >=2208. Количество каналов, шт - 2. Материал корпуса, сенсора, футеровки - углеродистая сталь, нержавеющей сталь, техническая резина. Напряжение питания, В - минимальное значение <=110, максимальное значение >=250. Погрешность измерения, % - <=+/-0,5. Присоединение к трубопроводу - фланцевое. Рабочая среда - сточная вода. Рабочая температура среды, град. Цельсия - минимальное значение <=5, максимальное значение >=40. Сигнал входной, мА - мин.знач 4, макс.знач. 20 + HART. Интерфейсы - Modbus RS485. Номер федерального информационного фонда - 73361-18. Назначение - для измерения расхода и объема сточных вод. Комплектация - паспорт с отметкой о проведении первичной поверки или паспорт и свидетельство о первичной поверке, в комплекте с ответными фланцами, прокладками, соединительным кабелем 50 метров, монтажным комплектом, руководством по эксплуатации. Исполнение - присоединение, фланцевое, степень защиты, обеспечиваемой оболочками (код IP) не ниже IP68.	Оборудование КИПиА	шт	2	728,2	1 456,4		1 456,4	1 456,38	0,00
166	2023000221	B	3CB		Расходомер электромагнитный SMARTFLOW Давление рабочее, МПа - >=1,6. Диаметр условный, мм - 125. Диапазон измерений, м3/ч - <=14, >=464. Материал корпуса, сенсора, футеровки - углеродистая сталь, нержавеющая сталь, твердая резина. Напряжение питания, В - >=110, <=250. Погрешность измерения, % - <=+/-0,5. Присоединение к трубопроводу - фланцевое. Рабочая среда - вода. Рабочая температура среды, град. Цельсия - <=5 >=40. Сигнал выходной, мА - 4 20, импульсный/частотный. Интерфейсы - RS485 Modbus RTU. Межповерочный интервал (межаттестационный интервал) - >=60 мес. Назначение - для измерения расхода воды. Комплектация - расходомер, методика поверки, руководство по эксплуатации, паспорт с отметкой о проведении первичной поверки, монтажный комплект, соединительный кабель >=50 м. Исполнение - первичный преобразователь STM с блоком электроники S (корпус - алюминиевый с покрытием), раздельное исполнение, степень защиты, первичного и вторичного преобразователей, обеспечиваемая оболочками (код IP) по ГОСТ 14254-2015 не ниже IP67, язык ЖК дисплея - русский, архив ошибок, энергонезависимая память.	Оборудование КИПиА	шт	1	359,9	359,9		359,9	359,85	0,00
167	2018000144	B	3CB		Счетчик-расходомер электромагнитный ВЗЛЕТ ТЭР Давление рабочее, МПа - <=2,5. Диаметр условный, мм - [150]. Диапазон измерений скорости, м/с - <=0,01, >=10. Индикация - ЖК-дисплей. Материал корпуса, сенсора, футеровки - для агрессивной жидкости. Мощность потребляемая, Вт - <=15. Напряжение питания, В - [22, 26 постоянного тока]. Погрешность измерения, % - <=+/-0,35. Присоединение к трубопроводу - [фланцевое]. Рабочая среда - агрессивная жидкость. Рабочая температура среды, град. Цельсия - >=10...<=100. Интерфейсы - [4, 20 мА], [RS 485 PROFIBUS]. Номер федерального информационного фонда - 39735-14. Назначение - измерение расхода агрессивных жидкостей в прямом и обратном направлениях. Комплектация - с ответными фланцами, прокладками и соединительными болтами, источник питания 220/24В, руководство по эксплуатации, паспорт на русском языке, свидетельство о первичной поверке, оформленное в соответствии с требованиями Приказа Министерства промышленности и торговли РФ от 2 июля 2015г. № 1815. Исполнение - АФ, фланцевое, раздельное, агрессивностойкое, ЖК-дисплей с клавиатурой, тип защиты не ниже IP67.	Оборудование КИПиА	шт	1	580,4	580,4		580,4	580,37	0,00
168	2015002973	B	3CB		Устройство микропроцессорной защиты Schneider Electric Sepam T87 Напряжение, В - 220, постоянный ток. Исполнение - в соответствии с опросным листом.	Энергетическое оборудование	шт	1	485,4	485,4		485,4	485,36	0,00
169	2017001459	B	3CB		Бензогенератор Мощность, ВА - >12375 - <13750. Напряжение, В - 400/230. Частота, Гц - 50. Число фаз, шт - 3. Тип двигателя - бензиновый, четырехтактный. Емкость топливного бака, л - >35. Расход топлива при полной нагрузке, л - <4,2. Уровень шума, дБ - <78. Размер, Ширина, мм - 570. Размер, Высота, мм - 770. Размер, Длина, мм - 895. Исполнение - 2 розетки 230В/16А и 1 розетка 400В/16А. Источники бесперебойного питания Мощность, ВА - >=3000. Напряжение на входе, В - >=160...<=286. Напряжение на выходе, В - <=230. Соединения выходные - IEC 320 C13x<=8, IEC 320 C19x<=1, IEC Jumpersx3. Тип ИБП - линейно-интерактивный. Время работы при полной нагрузке, мин - >=3. Число фаз на входе/выходе, шт - >=1/>=1. Интерфейсы - COM (RS-232, DB9), SmartSlot, USB. Ток нагрузки, А - >=10. Ток заряда, А - <=0,55. Емкость аккумулятора, Ач - >=5,5. Размер, Ширина, мм - >=480. Размер, Высота, мм - >=86. Размер, Длина, мм - >=683. Назначение - для защиты сетевых устройств от любых нарушений питающей сети от начального уровня до систем, масштабируемых по времени работы. Комплектация - компакт-диск с программным обеспечением и документацией, сигнальный кабель RS-232 для Smart UPS. Исполнение - светодиодный дисплей со шкалами нагрузки и заряда батарей, аварийное отключение питания, многополосный шумовой фильтр с амплитудой остаточного напряжения 0,3% по нормативам IEEE и ограничением всплеска напряжения в соответствии с требованиями UL 1449. монтаж в стойку. высота аппаратной стойки 2U.	Энергетическое оборудование	шт	1	348,8	348,8		348,8	348,80	0,00
170	2019003516	B	3CB		Коммутатор L3 Qtech QSW-3310-28TX-POE-AC Стандарты - IEEE 802.1q, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s. Протокол - TCP. Скорость передачи данных, Мбит/с - >=10/>=100/<=1000 Base-TX. Интерфейсы - <=48 port GigE, >=4 x >=1 Гбит/с SFP. Количество портов, шт - <=48. Комплектация - сетевой коммутатор >=2 уровня, кабель питания, программное обеспечение, комплект крепежа, <=48 портов >=10/>=100/<=1000, >=4 порта >=1 Гбит/с SFP, без активного охлаждения. Исполнение - стоечное.	Оборудование КИПиА	шт	1	180,1	180,1		180,1	180,14	0,00
171	2019001338	B	3CB		Коммутатор L3 Qtech QSW-3310-28TX-POE-AC Стандарты - IEEE 802.1q, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s. Протокол - TCP. Скорость передачи данных, Мбит/с - >=10/>=100/<=1000 Base-TX. Интерфейсы - >=24 port GbE PoE/PoE+ >=460 W, >=4 x >=1 Gb/s SFP. Количество портов, шт - >=24. Комплектация - сетевой коммутатор управляемый >=2 уровня, кабель питания, программное обеспечение, комплект крепежа, >=24 порта POE (суммарная мощность >=460 Вт) >=10/>=100/<=1000 Мбит/с, >=4 порта >=1 Гбит/с SFP. Исполнение - Тип охлаждения активное.	Оборудование КИПиА	шт	1	194,1	194,1		194,1	194,14	0,00
172	2022002797	B	3CB		Коммутатор L3 Qtech QSW-3310-28TX-POE-AC Стандарты - IEEE 802.1q, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s. Протокол - TCP. Скорость передачи данных, Мбит/с - >=10/>=100/<=1000 Base-TX. Интерфейсы - >=24 port GbE PoE/PoE+ >=460 W, >=4 x >=1 Gb/s SFP. Количество портов, шт - >=24. Комплектация - сетевой коммутатор управляемый >=2 уровня, кабель питания, программное обеспечение, комплект крепежа, >=24 порта POE (суммарная мощность >=460 Вт) >=10/>=100/<=1000 Мбит/с, >=4 порта >=1 Гбит/с SFP. Исполнение - Тип охлаждения активное.	Оборудование КИПиА	шт	1	137,2	137,2		137,2	137,21	0,00
173	2017001463	B	3CB		Кондиционер бытового Вид блока кондиционера: Наружный. Вид используемого хладагента: R 410A. Вид кондиционера: Сплит-система. Высота внутреннего блока: Больше или равно 296 мм. Высота наружного блока: Больше или равно 695 мм. Глубина внутреннего блока: Больше или равно 241 мм. Глубина наружного блока: Больше или равно 320 мм. Дополнительные функции: Режим осушения. Инверторный тип кондиционера: Да. Класс энергоэффективности, не ниже (в режиме нагрева): А. Класс энергоэффективности, не ниже (в режиме охлаждения): А. Максимальная рабочая температура: <= 43 [0°]С. Максимальный уровень шума: Меньше или равно 44 дБ. Максимальный воздушный поток, м3/мин: Больше или равно 17,9. Минимальная рабочая температура: >= -20 [0°]С. Монтаж климатического оборудования: Нет. Мощность в режиме нагрева: >= 3 кВт. Мощность в режиме охлаждения: >= 3 кВт. Наличие антибактериального фильтра: Да. Наличие генератора ионов: Да. Наличие дезодорирующего фильтра: Нет. Наличие сенсора движения: Да. Наличие системы антиобледенения: Нет. Наличие таймера включения/выключения: Да. Наличие фильтров тонкой очистки воздуха: Да. Наличие функции самодиагностики: Да. Обслуживаемая площадь: >= 50 м[2*]. Потребляемая мощность при обогреве: Больше или равно 1,54 кВт. Потребляемая мощность при охлаждении: Больше 22,00 (Штука) с 1-го по 60-й календарный день с даты завершения монтажа, 6 или равно 1,47 кВт. Режим работы кондиционера. Охлаждение: Обогрев. Тип внутреннего блока: Настенный. Ширина внутреннего блока: Больше или равно 1070 мм. Ширина наружного блока: Больше или равно 875 мм.	Механическое оборудование	шт	5	102,3	511,7		511,7	511,70	0,00
174	2019003516	B	3CB		Источники бесперебойного питания Мощность, ВА - >=3000. Напряжение на входе, В - >=160...<=286. Напряжение на выходе, В - <=230. Соединения выходные - IEC 320 C13x<=8, IEC 320 C19x<=1, IEC Jumpersx3. Тип ИБП - линейно-интерактивный. Время работы при полной нагрузке, мин - >=3. Число фаз на входе/выходе, шт - >=1/>=1. Интерфейсы - COM (RS-232, DB9), SmartSlot, USB. Ток нагрузки, А - >=10. Ток заряда, А - <=0,55. Емкость аккумулятора, Ач - >=5,5. Размер, Ширина, мм - >=480. Размер, Высота, мм - >=86. Размер, Длина, мм - >=683. Назначение - для защиты сетевых устройств от любых нарушений питающей сети от начального уровня до систем, масштабируемых по времени работы. Комплектация - компакт-диск с программным обеспечением и документацией, сигнальный кабель RS-232 для Smart UPS. Исполнение - светодиодный дисплей со шкалами нагрузки и заряда батарей, аварийное отключение питания, многополосный шумовой фильтр с амплитудой остаточного напряжения 0,3% по нормативам IEEE и ограничением всплеска напряжения в соответствии с требованиями UL 1449. монтаж в стойку. высота аппаратной стойки 2U.	Оборудование КИПиА	шт	2	180,1	360,3		360,3	360,28	0,00
175	2014001684	B	3CB		Мотопомпа центробежная Давление рабочее, МПа - 0,27. Мощность, кВт - >=5,88. Поддача, м3/ч - >=72,6. Комплектация - паспорт. Исполнение - высота всасывания >= 8 м, диаметр соединений 80 мм, пропускаемые частицы >=26 мм, Емкость топливного бака >=5,3л, продолжительность автономной работы >=2ч.	Механическое оборудование	шт	1	117,3	117,3		117,3	117,33	0,00
176	2015004515	B	3CB		Насос-дозатор GAMMA X GMXa0245NP00000A01R00EN Пропитываемость, л/ч - >=45. Противодавление, бар - 2. Высота всасывания, м вод. ст. - 4. Напряжение питания, В - 220. Мощность потребляемая, Вт - <=30. Комплектация - шланги, клапаны. Исполнение - управление ручное, внешнее по PROFIBUS, рабочая среда - рабочая среда гинохлорит натрия.	Механическое оборудование	шт	21	163,1	3 424,1		3 424,1	3 424,05	0,00
177	2017003473	B	3CB		Машина поломоочная Karcher BD 50/60 С Er Classic Площадь обслуживания, м2/ч - >=2000. Ширина щеток, мм - >=510. Количество щеток, шт - >=1. Объем бака чистой/грязной воды, л - 60/60. Масса, кг - 57 +/- 6. Размер, Ширина, мм - 540 +/-100. Размер, Высота, мм - 1000 +/-150. Размер, Длина, мм - 1185 +/-150. Комплектация - руководство по эксплуатации, фирменный гарантийный талон на >=24 мес.	Механическое оборудование	шт	2	168,3	336,6		336,6	336,64	0,00
178	2019000186	B	ПУ ЗВК		Агрегат насосный горизонтальный Диаметр всасывающего патрубка, мм - 200. Диаметр выходного патрубка, мм - 150. Напряжение питания, В - 380. Мощность, кВт - <=160. Напор, м - 63. Поддача, м3/ч - 500. Тип по действию - центробежный. Частота вращения, об/мин - <=1450. Рабочая среда - вода чистая. Комплектация - ответные фланцы, фланцевые прокладки, фланцевый крепеж.	Механическое оборудование	шт	2	693,2	1 386,4		1 386,4	1 386,36	0,00
179	2017003784	B	ПУ ЗВК		Устройство мягкого (плавного) пуска АВВ PSTX300-600-70, 1 SF A898114R7000 Напряжение, В - 208*...600*. Номинальное напряжение цепей управления, В - 100...250 AC. Мощность двигателя (тяжелый/нормальный пуск), кВт - 132/160. Ток (тяжелый/нормальный пуск), А - 250/300. Размер, Ширина, мм - 258. Размер, Высота, мм - 470. Размер, Глубина, мм - 279,1. Комплектация - съемная панель.	Энергетическое оборудование	шт	2	135,7	271,4		271,4	271,40	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
180	2023000224	В	ПУ ЗВК		Расходомер электромагнитный SMARTFLOW Давление рабочее, МПа - >=1,6. Диаметр условный, мм - 50. Диапазон измерений, м3/ч - <=2,38 >=71. Материал корпуса, сенсора, футеровки - углеродистая сталь, нержавеющей сталь , твердая резина. Напряжение питания, В - >=110 <=250. Погрешность измерения, % - <=+/-0,5. Присоединение к трубопроводу - фланцевое. Рабочая среда - учет расхода воды. Рабочая температура среды, град. Цельсия - <=5 >=40. Сигнал выходной, мА - 4 20, импульсный/частотный. Интерфейсы - RS485 Modbus RTU. Межповерочный интервал (межаттестационный интервал) - >=60 мес.. Комплектация - инструкция по эксплуатации на русском языке, паспорт, свидетельство о первичной поверке, оформленной в соответствии с требованиями Приказ Минпромторга № 2510, монтажный комплект, соединительный кабель >=50 м. Исполнение - первичный преобразователь STM с блоком электроники S (корпус - алюминиевый с покрытием), раздельное исполнение, степень защиты, первичного и вторичного преобразователей, обеспечиваемая оболочками (код IP) по ГОСТ 14254-2015 не ниже IP67, язык ЖК дисплея - русский, архив ошибок, энергонезависимая память.	Оборудование КИПиА	шт	2	254,8	509,6		509,6	509,60	0,00
181	2023000230	В	ПУ ЗВК		Расходомер электромагнитный SMARTFLOW Давление рабочее, МПа - >=1,6. Диаметр условный, мм - 80. Диапазон измерений, м3/ч - <=5,4 >=156. Материал корпуса, сенсора, футеровки - углеродистая сталь, нержавеющей сталь , твердая резина. Напряжение питания, В - >=110 <=250. Погрешность измерения, % - <=+/-0,5. Присоединение к трубопроводу - фланцевое. Рабочая среда - вода. Рабочая температура среды, град. Цельсия - <=5 >=40. Сигнал выходной, мА - 4 20, импульсный/частотный. Интерфейсы - RS485 Modbus RTU. Межповерочный интервал (межаттестационный интервал) - >=60 мес.. Назначение - для измерения расхода воды. Комплектация - инструкция по эксплуатации на русском языке, паспорт, свидетельство о первичной поверке, оформленное в соответствии с требованиями Приказа Минпромторга № 2510, методика поверки, соединительный кабель >=50 м. Исполнение - первичный преобразователь STM с блоком электроники S (корпус - алюминиевый с покрытием), компактное исполнение, степень защиты, первичного и вторичного преобразователей, обеспечиваемая оболочками (код IP) по ГОСТ 14254-2015 не ниже IP66, язык ЖК дисплея - русский, архив ошибок, энергонезависимая память.	Оборудование КИПиА	шт	2	282,0	564,0		564,0	564,04	0,00
182	2022002070	В	ПУ ЗВК		Анализатор хлора Диапазон измерений концентрации, мг/л - <=0,05 >=2. Метод измерения - амперометрический. Сигнал выходной, мА - >=4 <=20. Напряжение питания, В - <=198 >=242. Температура рабочая, град. Цельсия - <=10 >=40. Назначение - для непрерывного измерения массовой концентрации общего хлора. Комплектация - в соответствии с техническими требованиями. Исполнение - в соответствии с техническими требованиями.	Оборудование КИПиА	шт	1	1 913,3	1 913,3		1 913,3	1 913,25	0,00
183	2017003635	В	ПУ ЗВК		Уровнеммер гидростатический Тип LMK 358 БД Сенсоры РУС Диапазон измерения СИ - 0 >=10 м водст. Рабочая среда - вода. Температура рабочей среды, град. Цельсия - <=5, >=40. Температура окружающей среды, град. Цельсия - <=30, >=40 (эксплуатации). Сигнал выходной, мА - 4 20. Погрешность измерений, % - <=+/-0,35. Назначение - измерение гидростатического уровня. Комплектация - датчик уровня с керамическим сенсором, с монтажным кабелем 20 м, паспорт на русском языке с записью о проведенной первичной поверке, и (или) свидетельство о первичной поверке, оформленной в соответствии с требованиями Приказа Минпромторга № 2510. Исполнение - стандартное, материал мембраны: керамика, уплотнение: FKM, FEP-кабель с тефлоновым покрытием, разъемное кабельное соединение, 2-х проводная схема, корпус: нержавеющей сталь 1.4571, степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (код IP) по ГОСТ 14254-2015 не ниже IP68.	Оборудование КИПиА	шт	4	125,1	500,2		500,2	500,24	0,00
184	2019000983	В	ПУ ЗВК		Вентилятор гидравлический Производительность, м3/ч - >=6400. Максимальный напор воздуха, МПа - 350. Максимальное давление рабочей жидкости, МПа - 10-20. Число оборотов колеса, об/мин - >=3000. Расход масла, л/мин - >=30. Масса вентилятора, кг - <=20. Масса амортизационного фланца, кг - <=8. Размер. Ширина, мм - <=700. Размер. Длина, мм - <=700. Размер. Высота, мм - <=370. Комплектация - амортизационный фланец-1 шт, паспорт, руководство по эксплуатации. Исполнение - цилиндрический корпус осевого вентилятора, лопасти и защитная сетка изготовлены из стали, гидравлический мотор интегрирован в цилиндрический корпус вентилятора не выходя за габариты корпуса, подключение к гидравлической системе - рукава высокого давления не менее Ду 12мм DIN 25N длиной 500+/-10мм каждый, с соединительными штулерами с быстроразъемными соединениями, материал корпуса лопастей - сталь, покрытый полимерной, износостойкой, порошковой краской с резиновым обрамлением толщиной не более 10 мм, диаметр рабочего колеса 400мм.	Механическое оборудование	шт	2	163,0	326,0		326,0	326,00	0,00
185	2018003050	В	ПУ ЗВК		Измельчитель (дробилка) РБ-1500-ЛГ-30 Обрабатываемый материал - ветки. Производительность, м3/ч - >=3,5. Количество ножей, шт - 4. Мощность двигателя, кВт - >=30. Тип двигателя - электрический. Размер отверстия подачи материала, мм - 191х146. Размер. Ширина, мм - 1090. Размер. Длина, мм - 2024. Размер. Высота, мм - 1645. Масса, кг - 1000. Комплектация - молотки 1 комплект, ножи 1 комплект, сито 1 штука, ремень, патрубок загрузки. Исполнение - напряжение питающей сети 380 В, количество молотков 20 шт.	Механическое оборудование	шт	1	638,4	638,4		638,4	638,37	0,00
186	2022001173	В	ПУ ЗВК		Газоанализатор Аикат 7664Микро-26 Диапазон измерения СИ - в соответствии с техническими требованиями. Тип прибора - переносной в комплекте с насосом для коллективного применения. Пробоотбор - диффузионный и принудительный. Компоненты измерения (концентрация, мг/м3) - объемная доля кислорода, монооксида углерода, сероводорода и метана в воздухе рабочей зоны. Напряжение питания, В - <=2 >=2,9. Температура рабочей среды, °C - <=30 >=40. Интерфейсы - передача показаний через USB. Комплектация - в соответствии с техническими требованиями, копия методики поверки, паспорт, свидетельство о первичной поверке, оформленное на бумажном носителе с подписью и печатью поверителя, зарядное устройство, USB кабель для передачи показаний на ПЗВМ, энергонезависимая память измеренных значений содержания определяемого компонента. Исполнение - индикатор уровня заряда батарей на дисплее, индикация срабатывания предупредительной или аварийной сигнализации, звуковая сигнализация превышения предупредительной или аварийной сигнализации, время прогрева <=5 мин, степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (код IP) по ГОСТ 14254-2015 не ниже IP68, климатическое исполнение УХЛ 1.1, маркировка взрывозащиты IExibIIST6 X, передача показаний на ПЗВМ через USB кабель.	Охрана труда	шт	2	183,5	367,0		367,0	367,04	0,00
187	2016001390	В	ПУ ЗВК		Установка осветительная аварийная Световая Башня Количество (шт) x мощность ламп (Вт) - 1 шт мощностью не менее 600. Тип лампы/патрон - ДНАТ. Высота установки, м - 5. Масса, кг - не более 69. Размер. Ширина, мм - 530. Размер. Длина, мм - 720. Размер. Высота, мм - 800. Комплектация - согласно ТЗ. Исполнение - согласно ТЗ.	Охрана труда	шт	1	120,5	120,5		120,5	120,45	0,00
188	2019000697	В	ПУ ЗВК		Помпа шламовая (производительность до 200 м3/час) Производительность, м3/ч - 170-190. Высота подъема, м - 15-17. Расход масла, л/мин - >=40. Давление масла рабочее, МПа - 10,0-21,0. Диаметр напорного рукава, мм - 100. Масса, кг - <=28,0. Размер. Ширина, мм - <=400. Размер. Длина, мм - <=480. Комплектация - помпа НП1-100ГД, рукава высокого давления 2х0,5м с БРС 3/8" (стандарт NPT с внутренней резьбой), паспорт на русском языке. Исполнение - высота <=480мм.	Механическое оборудование	шт	1	229,9	229,9		229,9	229,87	0,00
189	2019000468	В	ПУ ЗВК		Помпа шламовая погружная гидравлическая Производительность, м3/ч - 110-118. Высота подъема, м - 34-36. Расход масла, л/мин - >=30. Давление масла рабочее, МПа - 10,0-21,0. Диаметр напорного рукава, мм - 76. Масса, кг - <=19,0. Размер. Ширина, мм - <=200. Размер. Длина, мм - <=240. Комплектация - помпа НП1-100ГД, рукава высокого давления 2х0,5м с БРС 3/8" (стандарт NPT с внутренней резьбой), паспорт на русском языке. Исполнение - высота <=370мм.	Механическое оборудование	шт	1	213,4	213,4		213,4	213,35	0,00
190	2017000551	В	ПУ ЗВК		Молоток отбойный гидравлический Энергия удара, Дж - 40-50. Число ударов, уд/мин - >=1450. Рабочее давление, МПа - 14+/-2. Расход масла, л/мин - 20+/-2. Масса, кг - 10+/-2. Комплектация - паспорт. Исполнение - диаметр входного штуцера: 1/2", размер посадочного места под молоток 24х70 мм.	Механическое оборудование	шт	1	150,1	150,1		150,1	150,09	0,00
191	2019001196	В	ПУ ЗВК		Станция гидравлическая (маслостанция) однопоточная гидравлическая маслостанция Давление рабочее, бар - 150. Поддача, л/мин - 28 - 30. Объем гидравлического бака, л - 5-7. Модель двигателя - Honda. Мощность двигателя, л.с. - >=13. Расход топлива, л/ч - <=3,5. Размер. Ширина, мм - <=500. Размер. Длина, мм - <=700. Размер. Высота, мм - <=570. Комплектация - РВЛ (пара параллельных рукавов) в комплекте с БРС, длина рукавов - 14м. Исполнение - электростартер (в комплекте с аккумулятором), экономайзер (POD), автоматический контроль подачи топлива, вес в сухом виде, кг - не более 75.	Механическое оборудование	шт	1	443,2	443,2		443,2	443,22	0,00
192	2017003764	В	ПУ ЗВК		Гайковерт гидравлический ударный Рабочее давление, МПа - >=14. Расход масла, л/мин - 45. Момент крутящий , Нм - >=1632. Размер. Ширина, мм - <=100. Размер. Длина, мм - <=260. Размер. Высота, мм - <=340. Исполнение - наличие регулировки вращающего момента, наличие механизма качающей шайбы, наличие лепесткового клапана, наличие реверсивного клапана для моментального переключения направления вращения, квадратный хвостовик 3/4", встроенный гидромотор, подключение к гидравлической системе через быстроразъемные соединения (БРС), вес в собранном состоянии, кг не более 7,7.	Механическое оборудование	шт	1	197,5	197,5		197,5	197,53	0,00
193	2017003635	В	ПУ ЗВК		Уровнеммер гидростатический Тип LMK 358 БД Сенсоры РУС Диапазон измерения СИ - 0 >=10 м водст. Рабочая среда - вода. Температура рабочей среды, град. Цельсия - <=5, >=40. Температура окружающей среды, град. Цельсия - <=30, >=40 (эксплуатации). Сигнал выходной, мА - 4 20. Погрешность измерений, % - <=+/-0,35. Назначение - измерение гидростатического уровня. Комплектация - датчик уровня с керамическим сенсором, с монтажным кабелем 20 м, паспорт на русском языке с записью о проведенной первичной поверке, и (или) свидетельство о первичной поверке, оформленной в соответствии с требованиями Приказа Минпромторга № 2510. Исполнение - стандартное, материал мембраны: керамика, уплотнение: FKM, FEP-кабель с тефлоновым покрытием, разъемное кабельное соединение, 2-х проводная схема, корпус: нержавеющей сталь 1.4571, степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (код IP) по ГОСТ 14254-2015 не ниже IP68.	Оборудование КИПиА	шт	4	125,1	500,2		500,2	500,24	0,00
194	2018005854	В	ВГТС		Щетка Частота вращения, об/мин - 540+/-20 (ВОМ трактора). Скорость движения пах, км/ч - >=10 (рабочая). Ширина рабочей зоны, мм - >=1800. Диаметр щетки по ворсу, мм - 560+/-20. Масса, кг - 400+/-50. Комплектация - паспорт, сертификат соответствия, руководство по установке и эксплуатации на русском языке.	Механическое оборудование	шт	2	102,3	204,7		204,7	204,66	0,00
195	2021004526	В	ВГТС		Таль электрическая (телефер) Т 320-5412Х-ИПТ Грузоподъемность, т - >=3,2. Количество скоростей, шт - 1. Мощность привода, кВт - <=5. Напряжение питания привода, В - 380. Скорость подъема, м/мин - <=9,6. Тип монтажа - передвижная. Тип - канатная. Тормозной механизм - электромагнитный. Высота подъема, м - >=32. Комплектация - паспорт, инструкция по эксплуатации на русском языке. Исполнение - рабочая температура >=40 <=40 град.С. НТД - ГОСТ 22584-96.	Механическое оборудование	шт	1	491,2	491,2		491,2	491,21	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
196	2019004825	В	ВГТС		Установка многофункциональной комплексной очистки УКО БУЧА 20/20 Тип - с импульсным пневмогенератором. Напряжение питания, В - 380. Мощность, кВт - общая 20,2+/-10%. Производительность насоса, м3/час - <=20. Напор, м - >=20. Давление воздуха, бар - 3-8. Температура промывочного раствора, Град.Цельсия - <=80. Энергия импульса, кДж - 1..2. Объем бака, л - >=120. Длина, мм - <=1100. Высота, мм - <=1000. Ширина, мм - <=600. Масса, кг - <=110. Назначение - для промывки систем отопления промышленных и гражданских объектов, очистки от накипи, отложений и грязи, профилактики возникновения отложений в пласти. Комплектация - электрокомпрессор , импульсный пневмогенератор , насос центробежный , электронагреватель , бак для жидкости , тележка с колесами , шкаф управления насосом, ИПГ и электронагревателем , комплект быстротормозных соединений типа "камлок" , напорные рукава, 1Мпа 10м , электронные датчики давления и температуры комплект. Исполнение - класс защиты IP 54, периодичность выстрела импульсного пневмогенератора 0,2...30 мин, продолжительность выстрела импульсного пневмогенератора 0,02...0,09 сек, напряжение питания насоса 220+/-10% В, напряжение питания электронагревателя 380...400 В, мощность электронагревателя >=18 кВт, электронные датчики давления и температуры.	Прочее	шт	1	499,3	499,3	499,3	499,34	0,00	
197	2020004027	В	ВКХ ТиНАО		Мойка высокого давления ПРЕУС (или эквивалент) Е5017 аппарат для водостроительных работ Давление, бар - >=500. Производительность, л/ч - >=1020. Температура нагрева воды, град. Цельсия - <=60. Тип двигателя - электрический. Напряжение питания двигателя, В - 380. Мощность двигателя, кВт - <=15. Масса, кг - <=192. Размер, Ширина, мм - 800+/-50. Размер, Длина, мм - 1150+/-50. Размер, Высота, мм - 840+/-50. Комплектация - пистолет - 1шт, копы 800мм - 1шт, форсунка веерная - 1 шт, форсунка роторная для поверхностей 20 град - 1 шт, РВД длина 15 м - 3 шт, РВД длина 50 м - 1 шт, барабан для РВД на длину 50 м - 2 шт, комплект оснастки для водостроительных работ - 1шт. Исполнение - тележка на четырех полнотелых резиновых колесах с тормозом.	Механическое оборудование	шт	3	394,6	1 183,7		1 183,7	1 183,65	0,00
198	2015000552	В	ВКХ ТиНАО		Аппарат электродуговой сварки Напряжение, В - 220. Ток, А - 14. Класс защиты - >=IP55. Комплектация - ручной скребок, переходные адаптеры 4,7 мм, USB-флешка с ПО, сканер для считывания штрих-кода, металлический ящик.	Механическое оборудование	шт	2	133,5	266,9		266,9	266,90	0,00
199	2018003616	В	ВКХ ТиНАО		Комплекс диагностический TRAX220 Комплектация - многофункциональный испытательный прибор TRAX220 - 1 шт, высоковольтный блок TDX120 - 1 шт, блок высокого тока ТСХ120 - 1 шт, блок коммутации TSX300 - 1 шт, набор кабелей с зажимами Кельвина - 1 комп. НТД: ГОСТ 14014-91, ГОСТ 22261-94.	Энергетическое оборудование	шт	1	11 061,2	11 061,2		11 061,2	11 061,22	0,00
200	2019001388	В	ВКХ ТиНАО		Коммутатор Блок питания: Ветроушный. Внутренняя пропускная способность: >= 200 Гбит/с. Высота коммутатора для размещения в шкаф телекоммуникационный, Юнит: 1. Количество LAN портов: >= 48 шт. Количество блоков питания: 1 шт. Количество поддерживаемых MAC-адресов: >= 15000 шт. Количество портов 10G SFP+: >= 1 шт. Количество портов PoE: >= 48 шт. Объем оперативной памяти: >= 512 Мбайт. Поддержка защиты доступа к сети по стандарту (802.1x): Да. Поддержка механизма маркировки трафика Class of Service (CoS, стандарт IEEE 802.1p): Да. Поддержка стандарта 802.3az: Да. Поддержка стандарта IEEE 802.1Q (VLAN): Да. Поддержка стандарта Multiple Spanning Tree Protocol IEEE 802.1s: Да. Поддержка стандарта Rapid Spanning Tree Protocol IEEE 802.1w: Да. Поддержка стандарта Spanning Tree Protocol IEEE 802.1d: Да. Суммарная мощность PoE: <= 750 Вт. Тип блоков питания: Фиксированные. Тип коммутатора: Управляемый. Тип передачи данных: Ethernet. Тип размещений: Телекоммуникационная стойка 19, Телекоммуникационная стойка 21. Тип электропитания: АС. Уровень управляемого коммутатора: 2	Оборудование КИПиА	шт	8	565,5	4 523,8	4 523,8	4 523,76	0,00	
201	2019002682	В	ВКХ ТиНАО		Блок-контейнер (для рабочих) Материал - оцинкованный профлист С-8. Цвет - синий. Масса, кг - >=400. Количество окон, шт - 1. Размер окна ШхВ, мм - >=900х1100. Размер внешний ШхДхВ, мм - 5850 x 2400 x 2400. Комплектация - Электропроводка в кабель-канале ПВХ, кабель ВВГнг 3х2,5мм, автомат 25А, светильники НПП, антикоррозийная покраска, двойное остекление, металлическая дверь, оцинкованное дно, душевая кабина с накопительным водонагревательным баком на 50л с отводом сточной воды, умывальник (Комплект с емкостью 20 л. с системой нагрева воды) с отводом сточной воды, 2 кофешарика для отопления помещений(с), батарея плоская - 60 х 40), 6 розеток на 220В, внутренняя отделка ПВХ-панелями.	Механическое оборудование	шт	5	195,5	977,5		977,5	977,45	0,00
202	2019001828	В	ВКХ ТиНАО		Телевизор Цвет - черный. Диагональ, дюйм - 65. Экран - QLED. Интерфейсы - HDMI x4, USB x2, Ethernet (RJ-45), Bluetooth, Wi-Fi, WiDi, Miracast. Формат экрана - 16:9. Разрешение - 3840x2160. Индекс частоты обновления, Гц - 100...200. Потребляемая макс. мощность, Вт - <=205. Форматы (поддерживаемые) - MP3, MKV, JPEG. Комплектация - телевизор, подставка.	Энергетическое оборудование	шт	2	114,5	229,0		229,0	228,96	0,00
203	2020001195	В	ВКХ ТиНАО		Штатверт электрический Грузоподъемность, т - 1,6+/-0,05. Длина вил, мм - 1200+/-50. Высота подъема, м - 6,1+/-0,1. Ширина вил, мм - 190+/-10. Комплектация - АКБ 24x375 В/Ач, зарядное устройство, преобразователь выводов, оранжевого цвета. Исполнение - самодельный.	Механическое оборудование	шт	1	459,2	459,2		459,2	459,20	0,00
204	2016001359	В	ВКХ ТиНАО		Машина стиральная Вязьма БО-20 Цвет - металл. Масса загрузки, кг - 20+/-2. Скорость отжима, об/мин - 865+/-50. Тип загрузки - фронтальная. Мощность, кВт - >=3. Размер, Ширина, мм - 1015+/-50. Размер, Высота, мм - 1480+/-80. Размер, Глубина, мм - 975+/-50. Комплектация - паспорт.	Механическое оборудование	шт	1	560,4	560,4		560,4	560,39	0,00
205	2022000547	В	ВКХ ТиНАО		Шкаф управления АСУТП в сборе Назначение - В соответствии с приложенной документацией. Комплектация - В соответствии с приложенной документацией. Исполнение - Шкаф управления реагентным хозяйством.	Энергетическое оборудование	шт	12	462,3	5 547,6		5 547,6	5 547,60	0,00
206	2023000235	В	ВКХ ТиНАО		Расходомер электромагнитный SMARTFLOW Давление рабочее, МПа - >=1,6. Диаметр условный, мм - 150. Диапазон измерений, м3/ч - <=21 >=613. Материал корпуса, сенсора, футеровки - углеродистая сталь, нержавеющая сталь, твердая резина. Напряжение питания, В - >=110 <=250. Погрешность измерения, % - <=+/- 0,5. Присоединение к трубопроводу - фланцевое. Рабочая среда - вода. Рабочая температура среды, град. Цельсия - <=5 >=40. Сигнал выходной, мА - 4 20, импульсный/частотный. Интерфейсы - RS485 Modbus RTU. Межповерочный интервал (межаттестационный интервал) - >=60 мес. Назначение - измерение расхода воды. Комплектация - инструкция по эксплуатации на русском языке, паспорт, монтажный комплект, свидетельство о первичной поверке на бумажном носителе, оформленное в соответствии с Приказом Минпромторга РФ № 2510, кабель 50 м. Исполнение - первичный преобразователь STM с блоком электроники S (корпус - алюминиевый с покрытием), раздельное исполнение, степень защиты, вторичного и первичного преобразователей, обеспечиваемые оболочкой (код IP) по ГОСТ 14254-2015 не ниже IP67, язык ЖК дисплея - русский, архив ошибок, энергонезависимая память.	Механическое оборудование	шт	1	406,1	406,1		406,1	406,09	0,00
207	2023000230	В	ВКХ ТиНАО		Расходомер электромагнитный SMARTFLOW Давление рабочее, МПа - >=1,6. Диаметр условный, мм - 80. Диапазон измерений, м3/ч - <=5,4 >=156. Материал корпуса, сенсора, футеровки - углеродистая сталь, нержавеющая сталь, твердая резина. Напряжение питания, В - >=110 <=250. Погрешность измерения, % - <=+/- 0,5. Присоединение к трубопроводу - фланцевое. Рабочая среда - вода. Рабочая температура среды, град. Цельсия - <=5 >=40. Сигнал выходной, мА - 4 20, импульсный/частотный. Интерфейсы - RS485 Modbus RTU. Межповерочный интервал (межаттестационный интервал) - >=60 мес. Назначение - для измерения расхода воды. Комплектация - инструкция по эксплуатации на русском языке, паспорт, свидетельство о первичной поверке, оформленное в соответствии с требованиями Приказа Минпромторга № 2510, методика поверки, соединительный кабель >=50 м. Исполнение - первичный преобразователь STM с блоком электроники S (корпус - алюминиевый с покрытием), компактное исполнение, степень защиты, первичного и вторичного преобразователей, обеспечиваемая оболочками (код IP) по ГОСТ 14254-2015 не ниже IP66, язык ЖК дисплея - русский, архив ошибок, энергонезависимая память.	Механическое оборудование	шт	2	282,0	564,0		564,0	564,04	0,00
208	2023000233	В	ВКХ ТиНАО		Расходомер электромагнитный SMARTFLOW Давление рабочее, МПа - >=1,6. Диаметр условный, мм - 100. Диапазон измерений, м3/ч - <=8,4 >=270. Материал корпуса, сенсора, футеровки - углеродистая сталь, нержавеющая сталь, твердая резина. Напряжение питания, В - >=100 <=250. Погрешность измерения, % - <=+/- 0,5. Присоединение к трубопроводу - фланцевое. Рабочая среда - вода. Рабочая температура среды, град. Цельсия - <=5 >=40. Сигнал выходной, мА - 4 20, импульсный/частотный. Интерфейсы - RS485 Modbus RTU. Межповерочный интервал (межаттестационный интервал) - >=60 мес. Комплектация - инструкция по эксплуатации на русском языке, паспорт, свидетельство о первичной поверке, оформленной в соответствии с требованиями Приказа Минпромторга № 2510, методика поверки, кабель соединительный >=50 м. Исполнение - первичный преобразователь STM с блоком электроники S (корпус - алюминиевый с покрытием), раздельное исполнение, степень защиты, первичного и вторичного преобразователей, обеспечиваемая оболочками (код IP) по ГОСТ 14254-2015 не ниже IP66, язык ЖК дисплея - русский, архив ошибок, энергонезависимая память.	Механическое оборудование	шт	1	306,0	306,0		306,0	305,97	0,00
209	2023000234	В	ВКХ ТиНАО		Расходомер электромагнитный SMARTFLOW Давление рабочее, МПа - >=1,6. Диаметр условный, мм - 65. Диапазон измерений, м3/ч - <=3,5 >=101. Материал корпуса, сенсора, футеровки - углеродистая сталь, нержавеющая сталь, твердая резина. Напряжение питания, В - >=110 <=250. Погрешность измерения, % - <=+/- 0,5. Присоединение к трубопроводу - фланцевое. Рабочая среда - вода. Рабочая температура среды, град. Цельсия - <=5 >=40. Сигнал выходной, мА - 4 20, импульсный/частотный. Интерфейсы - RS485 Modbus RTU. Межповерочный интервал (межаттестационный интервал) - >=60 мес. Назначение - измерение расхода воды. Комплектация - инструкция по эксплуатации на русском языке, паспорт, свидетельство о первичной поверке на бумажном носителе, оформленное в соответствии с Приказом Минпромторга РФ № 2510, кабель соединительный >=50 м. Исполнение - первичный преобразователь STM с блоком электроники S (корпус - алюминиевый с покрытием), раздельное исполнение, степень защиты, первичного и вторичного преобразователей, обеспечиваемая оболочками (код IP) по ГОСТ 14254-2015 не ниже IP67, язык ЖК дисплея - русский, архив ошибок, энергонезависимая память.	Механическое оборудование	шт	2	270,1	540,2		540,2	540,16	0,00
210	2018002290	В	РСВ		Калибратор-измеритель унифицированных сигналов Тип ИКСУ-260 Диапазон измерений токов, мА - 0, >=25. Диапазон измерений напряжений, мВ - <=10, >=100. Диапазон измерений сопротивлений, Ом - 0, >=320. Пределы абсолютной погрешности воспроизводимых величин, мА - в соответствии с техническими требованиями. Пределы абсолютной погрешности измеряемых величин, мА - в соответствии с техническими требованиями. Пределы абсолютной погрешности воспроизводимых величин, мкВ - в соответствии с техническими требованиями. Пределы абсолютной погрешности измеряемых величин, мкВ - в соответствии с техническими требованиями. Пределы абсолютной погрешности воспроизводимых величин, Ом - в соответствии с техническими требованиями. Пределы абсолютной погрешности измеряемых величин, Ом - в соответствии с техническими требованиями. Питание, В - 12. Назначение - для воспроизведения и измерения электрических сигналов и измерений сигналов преобразователей давления эталонных. Комплектация - в соответствии с техническими требованиями.	Оборудование КИПиА	шт	1	190,4	190,4		190,4	190,40	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
211	2020009777	B	PCB		Установка для приготовления флокулянта Мощность потребляемая, кВт - <=2.65. Производительность, л/ч - 2000. Расход воды номинальный, л/ч - 2000...3000. Давление входное, бар - минимальное значение 1.5, максимальное значение 10. Масса, кг - <=360. Размер корпуса, Ширина, мм - 1200. Размер корпуса, Длина, мм - 2200. Размер корпуса, Высота, мм - 1750. Комплектация - в соответствии с техническим заданием на поставку установки приготовления и дозирования раствора флокулянта. Исполнение - трехкамерное в соответствии с техническим заданием на поставку установки приготовления и дозирования раствора флокулянта, концентрация готового раствора задается от 0.05 % до 0.5 % вязкость max.МПа 2500.	Оборудование КИПиА	шт	1	4 172,2	4 172,2		4 172,2	4 172,23	0,00
212	2016007398	B	PCB		Датчик дифференциального давления DMD 331-A-S Диапазон измерения СИ - минимальное значение 0 кПа, максимальное значение >=10 кПа. Погрешность измерения, % - <=+/-0,075. Рабочая среда - питьевая вода. Температура рабочей среды, град. Цельсия - минимальное значение <=5, максимальное значение >=40. Температура окружающей среды, град. Цельсия - минимальное значение <=5, максимальное значение >=40. Напряжение питания, В - минимальное значение <=12, максимальное значение >=45. Диапазон изменений сигнала выходного, мА - минимальное значение 4, максимальное значение 20, с HART протоколом. Межповерочный интервал (межаттестационный интервал) - >=5. Номер федерального информационного фонда - 75925-19. Комплектация - паспорт с отметкой о первичной поверке, оформленной, в комплекте с магнитным карандашом. Исполнение - датчик: мембрана сталь 316L, жидкость силиконовое масло, фланцы, адаптеры и крепежные детали из нержавеющей стали 316L, уплотнение Viton, дренажные клапана напротив присоединения к процессу, дисплей LCD, механическое присоединение 1/4 - 18 NPT без адаптера, электрическое присоединение два отверстия под кабельный ввод M20x1,5 одна заглушка и дополнительно гермоввод для неброированного кабеля, установка НПП и ДИ по месту магнитным карандашом, дополнительные опции стандартное исполнение, вентильный блок: трехвентильный расстояние м/у вводами 54 мм, присоединение со стороны процесса M20x1,5 наружная под ниппель, присоединение со стороны датчика с расстоянием м/у вводами 54 мм, уплотнение Viton, шаровой вкладыш сталь 1.4125 ниппеля сталь DIN 1.4541 внеш./внутр. диам. 14 мм / 8 мм с нахлдной гайкой M20x1,5 сталь EN 1.4301, уплотнительное кольцо 17 / 6,5 - 2 мм медь, болты для крепления на датчик 45 мм оцинкованные 4 шт, крепежный кронштейн на трубу для VS 300.	Оборудование КИПиА	шт	2	190,2	380,4		380,4	380,36	0,00
213	2019001405	B	PCB		Газоанализатор Тип ЖСА-03 /8 БС/Н Диапазон измерения СИ - минимальное значение 0 мг/м3, максимальное значение >=0,5 мг/м3. Тип прибора - стационарный. Компоненты измерения (объемная доля, %) - О3 (Озон). Погрешность измерения, % - <=+/-20 % (прив.), >0,10; >=+/-20 % (относ.). Время установления рабочего режима, мин - <=1,5. Напряжение питания, В - минимальное значение <=187, максимальное значение >=242. Температура рабочей среды, град. Цельсия - БС: минимальное значение <=0, максимальное значение >=45, НП: минимальное значение <=30, максимальное значение >=45. Сигнал входной, мА - минимальное значение 4, максимальное значение 20. Назначение - для измерения содержания массовой концентрации озона в воздухе рабочей зоны с сигнализацией. Комплектация - блок измерения сигнала, релейный блок, ведомость ЗИП, комплект ЗИП, паспорт на русском языке с отметкой о первичной поверке, руководство по эксплуатации. Исполнение - степень защиты, обеспечиваемой оболочками (код IP) по ГОСТ 14254-2015 не ниже IP40, рабочая среда: озон-воздушная смесь.	Оборудование КИПиА	шт	3	163,9	491,8		491,8	491,82	0,00
214	2019002747	B	PCB		Газоанализатор Тип ЖСА-03 БС/Н 12 Диапазон измерения СИ - минимальное значение 0 мг/м3, максимальное значение >=0,5 мг/м3. Тип прибора - стационарный. Протокол - диффузионный. Компоненты измерения (объемная доля, %) - О3 (озон). Погрешность измерения, % - <=+/-20 % (прив.), >0,1 мг/м3 - <=+/-20 % (относ.). Напряжение питания, В - минимальное значение <=188, максимальное значение >=242. Температура рабочей среды, град. Цельсия - БС: минимальное значение 0, максимальное значение <=45, ПС: минимальное значение <=30, максимальное значение >=45. Сигнал входной, мА - минимальное значение 4, максимальное значение 20. Назначение - для измерения содержания озона в воздухе рабочей зоны. Комплектация - блок измерения и сигнализации, блок отображения информации, ведомость ЗИП, комплект ЗИП, паспорт на русском языке с отметкой о первичной поверке. Исполнение - степень защиты, обеспечиваемой оболочками (код IP) по ГОСТ 14254-2015 не ниже IP40.	Оборудование КИПиА	шт	2	293,5	587,1		587,1	587,08	0,00
215	2017004987	B	PCB		Транспортер вакуумный ProTec Polymer Processing GmbH FG-205 MX7900205.1/21 серийный № 10335 Напряжение, В - <=230. Мощность вентилятора номинальная, Вт - 650...800. Мощность управляющего магнита номинальная, ВА - <=400. Ток потребления, А - <=4. Уровень шума, дБ - <=80. Давление рабочее, бар - 2..4. Температура окружающей среды, град. Цельсия - +5...+50. Назначение - для установки дозирования флокулянта MixLine 7300. Исполнение - IP20, тип установки MX7300-8000 B1C1F1, фильтрующий элемент полистер, уплотнения ЭПДМ, компенсационный фильтр полиэстровая ткань, выпускной клапан перекачивающая сталь, всасывающий хобот сталь, подающий шланг ПВХ.	Оборудование КИПиА	шт	3	291,4	874,2		874,2	874,20	0,00
216	2017001463	B	PCB		Кондиционер бытовой Вид блока кондиционера: Наружный. Вид используемого хладагента: R 410A. Вид кондиционера: Сплит-система. Высота внутреннего блока: Больше или равно 296 мм. Высота наружного блока: Больше или равно 695 мм. Глубина внутреннего блока: Больше или равно 241 мм. Глубина наружного блока: Больше или равно 320 мм. Дополнительные функции: Режим осушения. Инверторный тип кондиционера: Да. Класс энергоэффективности, не ниже (в режиме нагрева): А. Класс энергоэффективности, не ниже (в режиме охлаждения): А. Максимальная рабочая температура: <= 43 [0°]С. Максимальный уровень шума: Меньше или равно 44 дБ. Максимальный воздушный поток, м3/мин: Больше или равно 17,9. Минимальная рабочая температура: >= -20 [0°]С. Монтаж климатического оборудования: Нет. Мощность в режиме нагрева: >= 3 кВт. Мощность в режиме охлаждения: >= 3 кВт. Наличие антибактериального фильтра: Да. Наличие генератора ионов: Да. Наличие дезодорирующего фильтра: Нет. Наличие сенсора движения: Да. Наличие системы антиобледенения: Нет. Наличие таймера включения/выключения: Да. Наличие фильтров тонкой очистки воздуха: Да. Наличие функции самодиагностики: Да. Обслуживаемая площадь: >= 50 м2. Потребляемая мощность при обогреве: Больше или равно 1.54 кВт. Потребляемая мощность при охлаждении: Больше 22,00 (Штука) с 1-го по 60-й календарный день с даты заключения контракта. 6 или равно 1.47 кВт. Режим работы кондиционера: Охлаждение; Обогрев. Тип внутреннего блока: Настенный. Ширина внутреннего блока: Больше или равно 1070 мм. Ширина наружного блока: Больше или равно 875 мм.	Механическое оборудование	шт	4	102,3	409,4		409,4	409,36	0,00
217	2019001993	B	PCB		Коммутатор Комплектация - промышленный L2 коммутатор 14 x 10/100BaseTX, 2 x 100BaseFX (однодуплексное оптоволокно), разъем SC, металлический корпус IP 30, резервный контур питания, канал аварийных оповещений и защита от широкополосных шумов.	Оборудование КИПиА	шт	8	130,2	1 041,7		1 041,7	1 041,68	0,00
218	2019000188	B	PCB		Навесное оборудование (фрезерно-роторный снегометатель)	Механическое оборудование	шт	1	938,1	938,1		938,1	938,08	0,00
219	2017003764	B	PCB		Гайковерт гидравлический ударный Рабочее давление, МПа - >=14. Расход масла, л/мин - 45. Момент крутящий , Нм - >=1632. Размер, Ширина, мм - <=100. Размер, Длина, мм - <=260. Размер, Высота, мм - <=340. Исполнение - наличие регулятора вращающего момента, наличие механизма качающей шайбы, наличие лепесткового клапана, наличие реверсивного клапана для моментального переключения направления вращения, квадратный хвостовик 3/4", встроенный гидромотор, подключение к гидравлической системе через быстроразъемные соединения (БРС), вес в заправленном состоянии, кг не более 7,7.	Механическое оборудование	шт	1	197,5	197,5		197,5	197,53	0,00
220	F010502_10001	B	PCB		Нагреватель индукционный для подшипников SKF T11 030M/230V Напряжение питания, В - 230 +/- 10%. Потребляемая мощность, Вт - 2000 +/- 10%. Масса нагреваемой детали max, кг - 40. Диаметр отверстия нагреваемой детали, мм - 20-300. Ширина (высота) нагреваемой детали max, мм - 215. Температура нагрева max, град Цельсия - >=250. Масса, кг - 20,9 +/- 0,4. Комплектация - Индукционная катушка расположена вне корпуса нагревателя, со складными опорами, для обеспечения нагрева подшипников большого диаметра и снижения риска перегрева подшипника в процессе нагрева, магнитный датчик температуры, встроенные ручки, дистанционное управление кабельный пульт или радио или ИК пульт, размеры Ширина - 460 +/- 5 мм, Глубина - 200 +/- 5 мм, Высота - 260 +/- 5 мм.	Механическое оборудование	шт	1	105,3	105,3		105,3	105,28	0,00
221	2017006714	B	PCB		Компрессор поршневой Atlas Copco LF 3-10 S E 250HOOD Давление рабочее, МПа - >=1. Мощность двигателя, кВт - <=2.2. Объем ресивера, л - >=250. Производительность, л/мин - >=240. Тип - безмасляный. Тип привода - электрический. Уровень шума, дБ - <= 83. Комплектация - Встроенный адсорбционный осушитель, усиленный воздушный (впускной) фильтр, клапан слива конденсата с управлением по таймеру, шумопоглощающий кожух. Исполнение - стационарный.	Механическое оборудование	шт	1	341,3	341,3		341,3	341,34	0,00
222	2020000695	B	PCB		Автомат для мойки лабораторной посуды XPZ Аутога-2 Количество программ, шт - >=35. Производительность циркуляционного насоса, л/мин - >=500. Мощность, кВт - >=9. Максимальная температура дезинфекции, град Цельсия - >=93. Размер, Ширина, мм - <=620. Размер, Глубина, мм - <=750. Размер, Высота, мм - <=990. Размер камеры, Ширина, мм - 540 +/- 40. Размер камеры, Глубина, мм - 550 +/- 50. Размер камеры, Высота, мм - 660 +/- 140. Назначение - для мойки и дезинфекции лабораторной посуды. Комплектация - корзина верхняя с инжекцией - 1 шт, корзина верхняя без инжекции с бортами с коромыслом-распылителем - 1 шт, корзина верхняя без инжекции с коромыслом-распылителем - 1 шт, корзина нижняя с инжекцией - 1 шт, корзина нижняя без инжекции - 1 шт, корзина на >=56 мест для чашек Петри - 1 шт, вставка на >=56 мест для чашек Петри (для использования с корзиной для чашек Петри) - 1 шт, вставка инжекторная на >=21 сопло (4х160 мм) с фиксаторами для 50-150 мл колб (бутылей) - 1 шт, вставка инжекторная на >=10 сопел (6х230 мм) с фиксаторами для 100-500 мл колб (бутылей) - 1 шт, вставка инжекторная на >=10 сопел (6х130 мм) с фиксаторами для 250-500 мл колб (бутылей) - 1 шт, вставка инжекторная на >=119 сопел для пипеток - 1 шт, вставка на >=21 лажим для стаканов - 1 шт, корзина сетчатая 1/2 для воронок, стаканов, банок - 1 шт, средство моющее щелочное жидкое - 5 л, средство нейтрализующее - 5 л, монтаж, пуско-наладочные работы. Исполнение - без сушики, объем рабочей камеры >=200 л, встроенные насосы подачи жидких моющих и нейтрализующих средств, пароконденсатор, сливной насос, функция автоматического открывания/закрывания двери моечной камеры, энергопотребление 380 +/- 38 В.	Прочее	шт	1	1 639,5	1 639,5		1 639,5	1 639,46	0,00
223	2015002951	B	PCB		Насос погружной Grundfos SEG 40.40.2.50B Мощность, кВт - <=5,4. Напор, м - >=46. Подача, м3/ч - >=18. Частота вращения, об/мин - 2830 +/- 30. Комплектация - силовой кабель с длиной >= 10 м, паспорт , инструкция по эксплуатации. Исполнение - оборудование фирменной комплектации, рабочее колесо с режущей кромкой.	Механическое оборудование	шт	1	116,7	116,7		116,7	116,66	0,00
224	2019003161	B	PCB		Водонагреватель электрический Мощность потребляемая, кВт - <=30. Количество фаз, шт - 3. Напряжение питания, В - 380. Объем бака, л - 500. Тип - накопительный. Размер, Высота, мм - <=1800. Размер, Глубина, мм - 600(диаметр) 10 лет. Назначение - для нагрева воды. Комплектация - предохранительный и обратный клапаны, термометр, термостат, смотровой люк. Исполнение - бак и нагревательный элемент выполнены из нержавеющей стали, ттн мощностью: 6-100 кВт.	Энергетическое оборудование	шт	1	137,0	137,0		137,0	136,97	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
225	2017005467	B	PCB		Электростанция (генератор) Мощность основная, кВт - >=48. Мощность резервная, кВт - >=52. Напряжение, В - 400/230. Частота, Гц - 50. Номинальный коэффициент мощности - >=0,8. Количество фаз, шт - 3. Число оборотов, об/мин - 1500. Марка двигателя - Perkins 1104D-44TG2/3. Тип двигателя - дизельный. Объем двигателя, см3 - >=4400. Система охлаждения - жидкостная. Расход топлива, л/ч - <=16,6 (основной), <=18,3 (резервный). Емкость бака, л - >=180. Марка генератора - MJB 200 MA4. Масса, кг - 893 (с маслом), 906 (с маслом и охлаждающей жидкостью). Размер открытого исполнения, Ширина, мм - <=840. Размер открытого исполнения, Длина, мм - <=1870. Размер открытого исполнения, Высота, мм - <=1336. Размер в кожухе, Ширина, мм - 2400. Размер в кожухе, Длина, мм - 3000. Размер в кожухе, Высота, мм - 2500. Комплектация - панель управления с ЖК дисплеем, зарядное устройство для аккумуляторной батареи, четырехполюсный выключатель, подогреватель охлаждающей жидкости 220В, насос откачки масла, реле защиты от замыкания на землю, глушитель. Исполнение - в контейнере.	Энергетическое оборудование	шт	1	3 187,8	3 187,8		3 187,8	0,00	
226	2018005353	B	PCB		Агрегат насосный вертикальный Напряжение питания, В - 400+/-10%. Мощность, кВт - <=200. Напор, м - 55. Подача, м3/ч - 800. Тип по действию - центробежный. Частота вращения, об/мин - 1485+/-35. Рабочая среда - сточные воды. Комплектация - в соответствии с опросным листом. Исполнение - в соответствии с опросным листом.	Механическое оборудование	шт	1	10 267,8	10 267,8		10 267,8	10 267,78	0,00
227	2014001980	B	PCB		Насос погружной FLYGT NP 3301 HT 3-45H Диаметр входящего патрубка, мм - 150. Мощность, кВт - <=55. Напор, м - >=29,5. Подача, м3/ч - >=368,7. Частота вращения, об/мин - 1475+/-25. Комплектация - паспорт, инструкция по эксплуатации, в соответствии с приложением. Исполнение - полустационарной вертикальной установки. С двойным торцевым уплотнением. Класс изоляции Н, термодатчики в обмотках статора для защиты от перегрева, датчик протечки в корпусе статора. С возможностью частых запусков >= 25 раз/час.	Механическое оборудование	шт	1	2 772,3	2 772,3		2 772,3	2 772,34	0,00
228	2018005924	B	PCB		Виброметр STD-500.6 Диапазон измерения СИ - минимальное значение <=0,05 мм/с, максимальное значение >=70 мм/с. Характеристика точности СИ - <=5% (относ.). Напряжение питания, В - 2 аккумулятора по 1,2 В. Диапазон рабочих частот при измерении, Гц - минимальное значение <=10, максимальное значение >=1000. Диапазон температур рабочих, град. Цельсия - минимальное значение <=-20, максимальное значение >=+50. Масса, г - <=150. Номер Федерального информационного фонда - 30275-05. Назначение - для измерения среднего квадратического значения виброскорости. Комплектация - виброметр, USB кабель, зарядное устройство, футляр, руководство по эксплуатации, методика поверки, упаковка, методические указания по измерению вибрации, свидетельство о первичной поверке, оформленное в соответствии с требованиями Приказа Минпромторга № 1815, ПО для отображения результатов измерений на ПК. Исполнение - маркировка взрывозащиты ExibIIBT3 X.	Механическое оборудование	шт	1	203,9	203,9		203,9	203,93	0,00
229	2020006077	B	PCB		Аппарат для сварки полимерных труб Тип сварки - электромуфтовый. Диаметр труб, мм - 20...1600. Температура рабочая, град. Цельсия - 20...+60. Напряжение питания, В - 230+/-5%. Масса, кг - <=11,5. Назначение - для муфтовой сварки пластиковых труб низкого давления (канализации, водоснабжения). Комплектация - электромуфтовый аппарат в ящике - 1шт, сканер - 1шт, сетевой кабель с евро-вилкой длиной 5м - 1шт, сварочный кабель с разъемными под электромуфты 4,7 мм длиной 4м - 1 шт. Г-образные адаптеры с разъемом 4 мм 4шт, пластиковая карточка оператора со штрих-кодом, руководство по эксплуатации. Исполнение - в соответствии с техническими требованиями.	Механическое оборудование	шт	1	366,5	366,5		366,5	366,46	0,00
230	2018001600	B	PCB		Насос-дозатор ProMinent Sigma 3 Производительность, л/ч - >= 670. Противодавление, бар - 7. Высота всасывания, м вод. ст. - 4. Длина хода поршня, мм - 6. Напряжение питания, В - от 100 до 230. Мощность потребляемая, Вт - <=420. Масса, кг - <=24. Размер, Ширина, мм - 214. Размер, Длина, мм - 499. Размер, Высота, мм - 425,5. Комплектация - подводящий шпур - >=2м Евростандарта, накидная гайка и вкладыш из ПВХ для соединения с трубопроводом, эксплуатационная документация, декларация по схеме 5Д. Исполнение - типа S3CBH070580RPTS110UA060080EN, материал исполнения дозирующей головки - ПВХДФ, материал уплотнения - уплотнение из ПTFЭ, вытеснитель - многослойная предохранительная мембрана с оптической индикацией разрыва, вариант исполнения дозирующей головки - с 2 клапанными пружинами, Хастеллой С4 0,1 бар, гидравлическое соединение, вариант реле - без реле, тип управления - интерфейс PROFIBUS - DP M 12, без отключения при перегрузке, панель управления (ЧМИ) - ЧМИ кабель 0,5м, код доступа - без кода доступа >=IP65.	Механическое оборудование	шт	1	577,9	577,9		577,9	577,91	0,00
231	2018001634	B	PCB		Насос-дозатор ProMinent Sigma 3 Производительность, л/ч - >=1040. Противодавление, бар - 4. Высота всасывания, м вод. ст. - 3. Длина хода поршня, мм - 6. Напряжение питания, В - >=100, <=230. Мощность потребляемая, Вт - <=420. Масса, кг - <=24. Размер, Ширина, мм - 214. Размер, Длина, мм - 499. Размер, Высота, мм - 425,5. Комплектация - подводящий шпур: >=2м Евростандарта, накидная гайка и вкладыш из ПВХ для гидравлического соединения, эксплуатационная документация, декларация по схеме 5Д. Исполнение - типа S3CBH040830RPTS110UA06000RU, материал исполнения дозирующей головки: ПВХДФ, материал уплотнения: уплотнение из ПTFЭ, вытеснитель - многослойная предохранительная мембрана с оптической индикацией разрыва, вариант исполнения дозирующей головки: с 2 клапанными пружинами, Хастеллой С4 0,1 бар, без реле, тип управления: интерфейс PROFIBUS - DP M 12, без отключения при перегрузке, панель управления (ЧМИ), ЧМИ кабель 0,5 м, код доступа: без кода доступа, >= IP65.	Механическое оборудование	шт	2	340,6	681,1		681,1	681,12	0,00
232	2015002275	B	PCB		Агрегат насосный горизонтальный CM 100-65-200/2 Диаметр входящего патрубка, мм - 100. Диаметр выходящего патрубка, мм - 65. Напряжение питания, В - 380. Мощность, кВт - <=37. Напор, м - 50+/-5. Подача, м3/ч - <=100. Тип по действию - центробежный. Частота вращения, об/мин - 2900+/-50. Рабочая среда - сточная жидкость. Комплектация - паспорт. Исполнение - рабочая среда - городские и производственные сточные массы и другие неагрессивные жидкости плотностью до 1100 кг/м3 с pH равное 6 - 8,5, с температурой до 40 град. С и с содержанием абразивных частиц размером до 6% по массе и размером 100х35 мм.	Механическое оборудование	шт	1	120,4	120,4		120,4	120,43	0,00
233	2017004440	B	PCB		Аппарат для сварки полимерных труб Волжанин ССПТ-160ЭП Тип сварки - стыковая. Диаметр труб, мм - 40...160. Форма нагревателя - дисковидная. Напряжение питания, В - 220. Мощность, Вт - 1300. Масса, кг - <=150. Комплектация - Центратор 1шт; Гидростанция с прибором протоколирования 1шт; Торцеватель электрический 1шт; Нагревательный элемент под протокол 1шт; Бокс нагревательного элемента и торцевателя 1шт; Редукционные вкладыши (комплект 8 шт. на каждый диаметр, мм): 40; 50; 63; 75; 90; 110; 125; 140; Комплект из 2х ножей для торцевателя 1комп.; Зажим для втулок под фланец Д 75мм - 315мм 1шт; Опорные ролики 1шт; Комплект ЗИП 1 комп.; Паспорт, инструкция по эксплуатации на русском языке 1шт.; НТД - ГОСТ Р ИСО 12176-1-2021.	Механическое оборудование	шт	1	540,8	540,8		540,8	540,83	0,00
234	2017006714	B	PCB		Компрессор поршневой Atlas Copco LF 3-10 S E 250HOOD Давление рабочее, МПа - >=1. Мощность двигателя, кВт - <=2,2. Объем ресивера, л - >=250. Производительность, л/мин - >=240. Тип привода - электрический. Уровень шума, дБ - <= 83. Комплектация - Встроенный адсорбционный осушитель, усиленный воздушный (впускной) фильтр, клапан слива конденсата с управлением по таймеру, шумопоглощающий кожух. Исполнение - стационарный.	Механическое оборудование	шт	1	341,3	341,3		341,3	341,34	0,00
235	2019001398	B	PCB		Газоанализатор Тип Медозон 254/56 Диапазон измерения СИ - <=0,5 >=30,0 г/м3. Тип прибора - стационарный. Погрешность измерения, % - <=3 г/м3; <=+/-20%, >3 г/м3 <=25 г/м3; <=+/-10%, >25 г/м3; <=+/-20%. Напряжение питания, В - <=12 >=24 (пост. тока). Назначение - измерение массовой концентрации озона в воздухе. Комплектация - паспорт с отметкой о проведении первичной поверки, руководство по эксплуатации, блок питания 220 В (перем тока)/12 В (пост тока). Исполнение - цифровая индикация, рабочая среда: озono-воздушная смесь.	Оборудование КИПиА	шт	10	149,1	1 491,2		1 491,2	1 491,20	0,00
236	2017004337	B	PCB		Расходомер ультразвуковой Тип УРС-002 ООО Геолник Ныотек Диапазон измерения СИ - минимальный диапазон измерений <=6,3 м3/ч, максимальный диапазон измерений >=100000 м3/ч. Характеристика точности СИ - в соответствии с техническими требованиями. Сигнал входной, мА - минимальное значение 4, максимальное значение 20. Количество каналов, шт - 2. Напряжение питания, В - минимальное значение <=187, максимальное значение >=242. Рабочая температура среды, град. Цельсия - минимальное значение <=5, максимальное значение >=40. Тип и количество датчиков, шт - 4. Интерфейсы - RS-485 Modbus RTU. Назначение - измерение расхода и объема воды. Комплектация - в соответствии с техническими требованиями. Исполнение - в соответствии с техническими требованиями.	Оборудование КИПиА	шт	5	122,2	610,9		610,9	610,85	0,00
237	2020009777	B	PCB		Установка для приготовления флокулянта Мощность потребляемая, кВт - <=2,65. Производительность, л/ч - 2000. Расход воды номинальный, л/ч - 2000...3000. Давление входное, бар - минимальное значение 1,5, максимальное значение 10. Масса, кг - <=360. Размер корпуса, Ширина, мм - 1200. Размер корпуса, Длина, мм - 2200. Размер корпуса, Высота, мм - 1750. Комплектация - в соответствии с техническим заданием на поставку установки приготовления и дозирования раствора флокулянта. Исполнение - трехкамерное в соответствии с техническим заданием на поставку установки приготовления и дозирования раствора флокулянта, концентрация готового раствора задается от 0,05 % до 0,5 % вязкость макс.МПа 2500.	Оборудование КИПиА	шт	1	4 172,2	4 172,2		4 172,2	4 172,23	0,00
238	2022001173	B	PCB		Газоанализатор Аикат 7664Микро-26 Диапазон измерения СИ - в соответствии с техническими требованиями. Тип прибора - переносной в комплекте с насосом для коллективного применения. Пробоотбор - диффузионный и принудительный. Компоненты измерения (концентрация, мг/м3) - объемная доля кислорода, монооксида углерода, сероводорода и метана в воздухе рабочей зоны. Напряжение питания, В - <=2 >=2,9. Температура рабочей среды, °С - <= -30 >=40. Интерфейсы - передача показаний через USB. Комплектация - в соответствии с техническими требованиями, копия методики поверки, паспорт, свидетельство о первичной поверке, оформленное на бумажном носителе с подписью и печатью поверителя, зарядное устройство, USB кабель для передачи показаний на ПЭВМ, энергонезависимая память измеренных значений содержания определяемого компонента. Исполнение - индикатор уровня заряда батареи на дисплее, индикация срабатывания предупредительной или аварийной сигнализации, звуковая сигнализация превышения предупредительной или аварийной сигнализации, время прогрева <=5 мин, степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (код IP) по ГОСТ 14254-2015 не ниже IP68, климатическое исполнение УХЛ 1.1, маркировка взрывозащиты IExibIIBT6 X, передача показаний на ПЭВМ через USB кабель.	Охрана труда	шт	5	183,5	917,6		917,6	917,60	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
239	2017003711	B	PCB		Датчик дифференциального давления DMD 331-A-S Диапазон измерения СИ - минимальное значение давления 0 кПа, максимальное значение давления 25 кПа. Погрешность измерения, % - $\leq \pm 0,25$. Рабочая среда - жидкость и газы неагрессивные. Температура рабочей среды, град. Цельсия - минимальное значение $\leq \pm 5$, максимальное значение $\geq \pm 40$. Напряжение питания, В - минимальное значение ≤ 12 , максимальное значение ≥ 45 . Диапазон изменений сигнала выходного, мА - минимальное значение 4, максимальное значение 20, Hart протокол. Номер федерального информационного фонда - 75925-19. Комплектация - паспорт с отметкой о первичной поверке, руководство по эксплуатации, без клапанного блока. Исполнение - жидкость силиконовое масло, фланцы, адаптеры и крепежные детали из нержавеющей стали 316L, уплотнение Viton, дренажные клапана напротив присоединения к процессу, дисплей LCD, кабельный ввод: два отверстия M20x1,5, 2-х проводная схема включения, степени защиты, обеспечиваемые оболочками (код IP) по ГОСТ 14254-2015 не ниже IP65.	Оборудование КИПиА	шт	6	112,0	672,1		672,1	672,06	0,00
240	2016007398	B	PCB		Датчик дифференциального давления DMD 331-A-S Диапазон измерения СИ - минимальное значение 0 кПа, максимальное значение ≥ 10 кПа. Погрешность измерения, % - $\leq \pm 0,075$. Рабочая среда - питьевая вода. Температура рабочей среды, град. Цельсия - минимальное значение ≤ 5 , максимальное значение ≥ 40 . Температура окружающей среды, град. Цельсия - минимальное значение ≤ 5 , максимальное значение ≥ 40 . Напряжение питания, В - минимальное значение ≤ 12 , максимальное значение ≥ 45 . Диапазон изменений сигнала выходного, мА - минимальное значение 4, максимальное значение 20, с HART протоколом. Межповерочный интервал (межаттестационный интервал) - ≥ 5 . Номер федерального информационного фонда - 75925-19. Комплектация - паспорт с отметкой о первичной поверке, оформленной, в комплекте с магнитным карандашом. Исполнение - датчик: мембрана сталь 316L, жидкость силиконовое масло, фланцы, адаптеры и крепежные детали из нержавеющей стали 316L, уплотнение Viton, дренажные клапана напротив присоединения к процессу, дисплей LCD, механическое присоединение 1/4 - 18 NPT без адаптера, электрическое присоединение два отверстия под кабельный ввод M20x1,5 одна заглушка и дополнительно гермоввод для неброированного кабеля, установка НПП и ДИ по месту магнитным карандашом, дополнительные опции стандартное исполнение, вентильный блок: трехвентильный расстояние м/у входами 54 мм, присоединение со стороны процесса M20x1,5 наружная под ниппель, присоединение со стороны датчика с расстоянием м/у входами 54 мм, уплотнение Viton, шаровой вкладыш сталь 1.4125 ниппель сталь DIN 1.4541 внеш./внутр. диам. 14 мм / 8 мм с накидной гайкой M20x1,5 сталь EN 1.4301, уплотнительное кольцо 17 / 6,5 - 2 мм медь, болты для крепления на датчик 45 мм оцинкованные 4 шт, крепежный кронштейн на трубу для VS 300.	Оборудование КИПиА	шт	6	190,2	1 141,1		1 141,1	1 141,08	0,00
241	2016007398	B	PCB		Датчик дифференциального давления DMD 331-A-S Диапазон измерения СИ - минимальное значение 0 кПа, максимальное значение ≥ 10 кПа. Погрешность измерения, % - $\leq \pm 0,075$. Рабочая среда - питьевая вода. Температура рабочей среды, град. Цельсия - минимальное значение ≤ 5 , максимальное значение ≥ 40 . Температура окружающей среды, град. Цельсия - минимальное значение ≤ 5 , максимальное значение ≥ 40 . Напряжение питания, В - минимальное значение ≤ 12 , максимальное значение ≥ 45 . Диапазон изменений сигнала выходного, мА - минимальное значение 4, максимальное значение 20, с HART протоколом. Межповерочный интервал (межаттестационный интервал) - ≥ 5 . Номер федерального информационного фонда - 75925-19. Комплектация - паспорт с отметкой о первичной поверке, оформленной, в комплекте с магнитным карандашом. Исполнение - датчик: мембрана сталь 316L, жидкость силиконовое масло, фланцы, адаптеры и крепежные детали из нержавеющей стали 316L, уплотнение Viton, дренажные клапана напротив присоединения к процессу, дисплей LCD, механическое присоединение 1/4 - 18 NPT без адаптера, электрическое присоединение два отверстия под кабельный ввод M20x1,5 одна заглушка и дополнительно гермоввод для неброированного кабеля, установка НПП и ДИ по месту магнитным карандашом, дополнительные опции стандартное исполнение, вентильный блок: трехвентильный расстояние м/у входами 54 мм, присоединение со стороны процесса M20x1,5 наружная под ниппель, присоединение со стороны датчика с расстоянием м/у входами 54 мм, уплотнение Viton, шаровой вкладыш сталь 1.4125 ниппель сталь DIN 1.4541 внеш./внутр. диам. 14 мм / 8 мм с накидной гайкой M20x1,5 сталь EN 1.4301, уплотнительное кольцо 17 / 6,5 - 2 мм медь, болты для крепления на датчик 45 мм оцинкованные 4 шт, крепежный кронштейн на трубу для VS 300.	Оборудование КИПиА	шт	2	190,2	380,4		380,4	380,36	0,00
242	2016007398	B	PCB		Датчик дифференциального давления DMD 331-A-S Диапазон измерения СИ - минимальное значение 0 кПа, максимальное значение ≥ 10 кПа. Погрешность измерения, % - $\leq \pm 0,075$. Рабочая среда - питьевая вода. Температура рабочей среды, град. Цельсия - минимальное значение ≤ 5 , максимальное значение ≥ 40 . Температура окружающей среды, град. Цельсия - минимальное значение ≤ 5 , максимальное значение ≥ 40 . Напряжение питания, В - минимальное значение ≤ 12 , максимальное значение ≥ 45 . Диапазон изменений сигнала выходного, мА - минимальное значение 4, максимальное значение 20, с HART протоколом. Межповерочный интервал (межаттестационный интервал) - ≥ 5 . Номер федерального информационного фонда - 75925-19. Комплектация - паспорт с отметкой о первичной поверке, оформленной, в комплекте с магнитным карандашом. Исполнение - датчик: мембрана сталь 316L, жидкость силиконовое масло, фланцы, адаптеры и крепежные детали из нержавеющей стали 316L, уплотнение Viton, дренажные клапана напротив присоединения к процессу, дисплей LCD, механическое присоединение 1/4 - 18 NPT без адаптера, электрическое присоединение два отверстия под кабельный ввод M20x1,5 одна заглушка и дополнительно гермоввод для неброированного кабеля, установка НПП и ДИ по месту магнитным карандашом, дополнительные опции стандартное исполнение, вентильный блок: трехвентильный расстояние м/у входами 54 мм, присоединение со стороны процесса M20x1,5 наружная под ниппель, присоединение со стороны датчика с расстоянием м/у входами 54 мм, уплотнение Viton, шаровой вкладыш сталь 1.4125 ниппель сталь DIN 1.4541 внеш./внутр. диам. 14 мм / 8 мм с накидной гайкой M20x1,5 сталь EN 1.4301, уплотнительное кольцо 17 / 6,5 - 2 мм медь, болты для крепления на датчик 45 мм оцинкованные 4 шт, крепежный кронштейн на трубу для VS 300.	Оборудование КИПиА	шт	2	190,2	380,4		380,4	380,36	0,00
243	2019001405	B	PCB		Газоанализатор Тип ЭССА-03 /8 БС/Н Диапазон измерения СИ - минимальное значение 0 мг/м3, максимальное значение $\geq 0,5$ мг/м3. Тип прибора - стационарный. Компоненты измерения (объемная доля, %) - О3 (Озон). Погрешность измерения, % - $\leq 0,10$ мг/м3: $\leq \pm 20$ % (прив.), $> 0,10$: $\leq \pm 20$ % (относ.). Время установления рабочего режима, мин - $\leq 1,5$. Напряжение питания, В - минимальное значение ≤ 187 , максимальное значение ≥ 242 . Температура рабочей среды, град. Цельсия - БС: минимальное значение ≤ 0 , максимальное значение ≥ 45 , ИП: минимальное значение ≤ -30 , максимальное значение ≥ 45 . Сигнал входной, мА - минимальное значение 4, максимальное значение 20. Назначение - для измерения содержания массовой концентрации озона в воздухе рабочей зоны с сигнализацией. Комплектация - блок измерения сигнала, релейный блок, ведомость ЗИП, комплект ЗИП, паспорт на русском языке с отметкой о первичной поверке, руководство по эксплуатации. Исполнение - степень защиты, обеспечиваемой оболочками (код IP) по ГОСТ 14254-2015 не ниже IP40, рабочая среда: озон-воздушная смесь.	Оборудование КИПиА	шт	3	163,9	491,8		491,8	491,82	0,00
244	2019002747	B	PCB		Газоанализатор Тип ЭССА-03 БС/Н 12 Диапазон измерения СИ - минимальное значение 0 мг/м3, максимальное значение $\geq 0,5$ мг/м3. Тип прибора - стационарный. Протокол - диффузионный. Компоненты измерения (объемная доля, %) - О3 (озон). Погрешность измерения, % - $\leq 0,1$ мг/м3 - $\leq \pm 20$ % (прив.), $> 0,1$ мг/м3 - $\leq \pm 20$ % (относ.). Напряжение питания, В - минимальное значение ≤ 188 , максимальное значение ≥ 242 . Температура рабочей среды, град. Цельсия - БС: минимальное значение 0, максимальное значение ≤ 45 , ПС: минимальное значение ≤ -30 , максимальное значение ≥ 45 . Сигнал входной, мА - минимальное значение 4, максимальное значение 20. Назначение - для измерения содержания озона в воздухе рабочей зоны. Комплектация - блок измерения и сигнализации, блок отображения информации, ведомость ЗИП, комплект ЗИП, паспорт на русском языке с отметкой о первичной поверке. Исполнение - степень защиты, обеспечиваемой оболочками (код IP) по ГОСТ 14254-2015 не ниже IP40.	Оборудование КИПиА	шт	1	293,5	293,5		293,5	293,54	0,00
245	2014001143	B	PCB		Анализатор щелочности Диапазон измерений, ммоль/лм3 - $\leq 0,4$ - ≥ 8 . Погрешность измерения, % - не хуже указанной в ГОСТ 31957-2012. Температура пробы, град. Цельсия - $\leq \pm 0,5$ - ≥ 30 . Напряжение питания, В - ≤ 198 - ≥ 242 . Давление воды, бар - ≥ 1 - ≤ 6 . Сигналы выходные - 4 мА 20 мА (аналоговой), RS485 Modbus RTU (цифровой). Исполнение - в соответствии с техническими требованиями.	Оборудование КИПиА	шт	4	423,3	1 693,0		1 693,0	1 693,04	0,00
246	2022002070	B	PCB		Анализатор хлора Диапазон измерений концентрации, мг/л - $\leq 0,05$ - ≥ 2 . Метод измерения - амперометрический. Сигнал выходной, мА - ≥ 4 - ≤ 20 . Напряжение питания, В - ≤ 198 - ≥ 242 . Температура рабочая, град. Цельсия - ≤ 10 - ≥ 40 . Назначение - для непрерывного измерения массовой концентрации общего хлора. Комплектация - в соответствии с техническими требованиями. Исполнение - в соответствии с техническими требованиями.	Оборудование КИПиА	шт	6	1 913,3	11 479,5		11 479,5	11 479,50	0,00
247	2017002316	B	PCB		Уровнемер Тип Micropilot FMR54 Micropilot BB C C C BG B4 CLJ+AI F3 I7 Диапазон измерения, м - 0*...21*. Рабочая среда - жидкость. Сигнал выходной, мА - 4*...20* HART. Комплектация - паспорт с отметкой о проведении первичной поверки или паспорт и свидетельство о первичной поверке, оформленное в соответствии с требованием Приказа Министерства промышленности и торговли РФ от 2 июля 2015 г. N 1815 "Порядок проведения поверки средств измерений, требования к знаку поверки и содержанию свидетельства о поверке". Исполнение - сертификат: АTEX II 1/2G Ex ia IIC T6 Ga/Gb; питание, вых. сигналы: 2х-пров.; 4-20мА HART, 4-20мА аналог.; дисплей: SD02 4х-строчный с кнопками; тип корпуса: GT20 двойной защиты, алюминий; электрическое соединение: резьба G1/2, IP66/68 NEMA4X/6P; исполнение антенны: рупорная 250мм; уплотнение: EPDM -40*...150* град.С; подключение к процессу: DN250 PN16 B1, 316L фланец; дополнительный язык меню: русский; калибровка: протокол 3 точки; сервис: документация на прибор в печатном виде.	Оборудование КИПиА	шт	4	1 059,0	4 236,1		4 236,1	4 236,12	0,00
248	2018002290	B	PCB		Калибратор-измеритель унифицированных сигналов Тип ИКСУ-260 Диапазон измерений токов, мА - 0, - ≥ 25 . Диапазон измерений напряжений, мВ - ≤ -10 , ≥ 100 . Диапазон измерений сопротивлений, Ом - 0, - ≥ 320 . Пределы абсолютной погрешности воспроизводимых величин, мА - в соответствии с техническими требованиями. Пределы абсолютной погрешности измеряемых величин, мА - в соответствии с техническими требованиями. Пределы абсолютной погрешности воспроизводимых величин, мВ - в соответствии с техническими требованиями. Пределы абсолютной погрешности измеряемых величин, мВ - в соответствии с техническими требованиями. Пределы абсолютной погрешности воспроизводимых величин, Ом - в соответствии с техническими требованиями. Пределы абсолютной погрешности измеряемых величин, Ом - в соответствии с техническими требованиями. Питание, В - 12. Назначение - для воспроизведения и измерения электрических сигналов и измерений сигналов преобразователей давления эталонных. Комплектация - в соответствии с техническими требованиями.	Оборудование КИПиА	шт	1	190,4	190,4		190,4	190,40	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
249	2017003633	B	PCB		Уровнемер гидростатический Тип LMK 358 БД Сенсор РУС Диапазон измерения СИ - 0 >=6 м вод.ст.. Рабочая среда - вода. Температура рабочей среды, град. Цельсия - <=5 >=40. Температура окружающей среды, град. Цельсия - <=30 >=40. Сигнал выходной, мА - 4 20. Погрешность измерений, % - <=+/-0,35. Назначение - измерение гидростатического уровня. Комплектация - датчик уровня с керамическим сенсором, с монтажным кабелем 15 м, паспорт на русском языке с записью о проведенной первичной поверке, и (или) свидетельство о первичной поверке, оформленной в соответствии с требованиями Приказа Минпромторга № 2510. Исполнение - стандартное, 2-х пров. схема питания, PVC-кабель, корпус: нержавеющая сталь 1.4571, уплотнение FKM, степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (код IP) по ГОСТ 14254-2015 не ниже IP68.	Оборудование КИПиА	шт	5	123,6	617,8		617,8	617,75	0,00
250	2016007398	B	PCB		Датчик дифференциального давления DMD 331-A-S Диапазон измерения СИ - минимальное значение 0 кПа, максимальное значение >=10 кПа. Погрешность измерения, % - <=+/-0,075. Рабочая среда - питьевая вода. Температура рабочей среды, град. Цельсия - минимальное значение <=5, максимальное значение >=40. Температура окружающей среды, град. Цельсия - минимальное значение <=5, максимальное значение >=40. Напряжение питания, В - минимальное значение <=12, максимальное значение >=45. Диапазон изменений сигнала выходного, мА - минимальное значение 4, максимальное значение 20, с HART протоколом. Межповерочный интервал (межаттестационный интервал) - >=5. Номер федерального информационного фонда - 75925-19. Комплектация - паспорт с отметкой о первичной поверке, оформленной, в комплекте с магнитным карандашом. Исполнение - датчик: мембрана сталь 316L, жидкость: силиконовое масло, фланцы, адаптеры и крепежные детали из нержавеющей стали 316L, уплотнение Viton, дренажные клапана напротив присоединения к процессу, дисплей LCD, механическое присоединение 1/4 - 18 NPT без адаптера, электрическое присоединение два отверстия под кабельный ввод M20x1,5 одна заглушка и дополнительно гермоввод для неброированного кабеля, установка НПИ и ДИ по месту магнитным карандашом, дополнительные опции стандартное исполнение, вентильный блок: трехвентильный расстояние м/у входами 54 мм, присоединение со стороны процесса M20x1,5 наружная под ниппель, присоединение со стороны датчика с расстоянием м/у входами 54 мм, уплотнение Viton, шаровой вкладыш сталь 1.4125 ниппель сталь DIN 1.4541 внешн./внутр. diam. 14 мм / 8 мм с накидной гайкой M20x1,5 сталь EN 1.4301, уплотнительное кольцо 17 / 6,5 - 2 мм медь, болты для крепления на датчик 45 мм оцинкованные 4 шт, крепежный кронштейн на трубу для VS 300.	Оборудование КИПиА	шт	8	190,2	1 521,4		1 521,4	1 521,44	0,00
251	2016007398	B	PCB		Датчик дифференциального давления DMD 331-A-S Диапазон измерения СИ - минимальное значение 0 кПа, максимальное значение >=10 кПа. Погрешность измерения, % - <=+/-0,075. Рабочая среда - питьевая вода. Температура рабочей среды, град. Цельсия - минимальное значение <=5, максимальное значение >=40. Температура окружающей среды, град. Цельсия - минимальное значение <=5, максимальное значение >=40. Напряжение питания, В - минимальное значение <=12, максимальное значение >=45. Диапазон изменений сигнала выходного, мА - минимальное значение 4, максимальное значение 20, с HART протоколом. Межповерочный интервал (межаттестационный интервал) - >=5. Номер федерального информационного фонда - 75925-19. Комплектация - паспорт с отметкой о первичной поверке, оформленной, в комплекте с магнитным карандашом. Исполнение - датчик: мембрана сталь 316L, жидкость: силиконовое масло, фланцы, адаптеры и крепежные детали из нержавеющей стали 316L, уплотнение Viton, дренажные клапана напротив присоединения к процессу, дисплей LCD, механическое присоединение 1/4 - 18 NPT без адаптера, электрическое присоединение два отверстия под кабельный ввод M20x1,5 одна заглушка и дополнительно гермоввод для неброированного кабеля, установка НПИ и ДИ по месту магнитным карандашом, дополнительные опции стандартное исполнение, вентильный блок: трехвентильный расстояние м/у входами 54 мм, присоединение со стороны процесса M20x1,5 наружная под ниппель, присоединение со стороны датчика с расстоянием м/у входами 54 мм, уплотнение Viton, шаровой вкладыш сталь 1.4125 ниппель сталь DIN 1.4541 внешн./внутр. diam. 14 мм / 8 мм с накидной гайкой M20x1,5 сталь EN 1.4301, уплотнительное кольцо 17 / 6,5 - 2 мм медь, болты для крепления на датчик 45 мм оцинкованные 4 шт, крепежный кронштейн на трубу для VS 300.	Оборудование КИПиА	шт	8	190,2	1 521,4		1 521,4	1 521,44	0,00
252	2016007398	B	PCB		Датчик дифференциального давления DMD 331-A-S Диапазон измерения СИ - минимальное значение 0 кПа, максимальное значение >=10 кПа. Погрешность измерения, % - <=+/-0,075. Рабочая среда - питьевая вода. Температура рабочей среды, град. Цельсия - минимальное значение <=5, максимальное значение >=40. Температура окружающей среды, град. Цельсия - минимальное значение <=5, максимальное значение >=40. Напряжение питания, В - минимальное значение <=12, максимальное значение >=45. Диапазон изменений сигнала выходного, мА - минимальное значение 4, максимальное значение 20, с HART протоколом. Межповерочный интервал (межаттестационный интервал) - >=5. Номер федерального информационного фонда - 75925-19. Комплектация - паспорт с отметкой о первичной поверке, оформленной, в комплекте с магнитным карандашом. Исполнение - датчик: мембрана сталь 316L, жидкость: силиконовое масло, фланцы, адаптеры и крепежные детали из нержавеющей стали 316L, уплотнение Viton, дренажные клапана напротив присоединения к процессу, дисплей LCD, механическое присоединение 1/4 - 18 NPT без адаптера, электрическое присоединение два отверстия под кабельный ввод M20x1,5 одна заглушка и дополнительно гермоввод для неброированного кабеля, установка НПИ и ДИ по месту магнитным карандашом, дополнительные опции стандартное исполнение, вентильный блок: трехвентильный расстояние м/у входами 54 мм, присоединение со стороны процесса M20x1,5 наружная под ниппель, присоединение со стороны датчика с расстоянием м/у входами 54 мм, уплотнение Viton, шаровой вкладыш сталь 1.4125 ниппель сталь DIN 1.4541 внешн./внутр. diam. 14 мм / 8 мм с накидной гайкой M20x1,5 сталь EN 1.4301, уплотнительное кольцо 17 / 6,5 - 2 мм медь, болты для крепления на датчик 45 мм оцинкованные 4 шт, крепежный кронштейн на трубу для VS 300.	Оборудование КИПиА	шт	8	190,2	1 521,4		1 521,4	1 521,44	0,00
253	2016007398	B	PCB		Датчик дифференциального давления DMD 331-A-S Диапазон измерения СИ - минимальное значение 0 кПа, максимальное значение >=10 кПа. Погрешность измерения, % - <=+/-0,075. Рабочая среда - питьевая вода. Температура рабочей среды, град. Цельсия - минимальное значение <=5, максимальное значение >=40. Температура окружающей среды, град. Цельсия - минимальное значение <=5, максимальное значение >=40. Напряжение питания, В - минимальное значение <=12, максимальное значение >=45. Диапазон изменений сигнала выходного, мА - минимальное значение 4, максимальное значение 20, с HART протоколом. Межповерочный интервал (межаттестационный интервал) - >=5. Номер федерального информационного фонда - 75925-19. Комплектация - паспорт с отметкой о первичной поверке, оформленной, в комплекте с магнитным карандашом. Исполнение - датчик: мембрана сталь 316L, жидкость: силиконовое масло, фланцы, адаптеры и крепежные детали из нержавеющей стали 316L, уплотнение Viton, дренажные клапана напротив присоединения к процессу, дисплей LCD, механическое присоединение 1/4 - 18 NPT без адаптера, электрическое присоединение два отверстия под кабельный ввод M20x1,5 одна заглушка и дополнительно гермоввод для неброированного кабеля, установка НПИ и ДИ по месту магнитным карандашом, дополнительные опции стандартное исполнение, вентильный блок: трехвентильный расстояние м/у входами 54 мм, присоединение со стороны процесса M20x1,5 наружная под ниппель, присоединение со стороны датчика с расстоянием м/у входами 54 мм, уплотнение Viton, шаровой вкладыш сталь 1.4125 ниппель сталь DIN 1.4541 внешн./внутр. diam. 14 мм / 8 мм с накидной гайкой M20x1,5 сталь EN 1.4301, уплотнительное кольцо 17 / 6,5 - 2 мм медь, болты для крепления на датчик 45 мм оцинкованные 4 шт, крепежный кронштейн на трубу для VS 300.	Оборудование КИПиА	шт	8	190,2	1 521,4		1 521,4	1 521,44	0,00
254	2016007398	B	PCB		Датчик дифференциального давления DMD 331-A-S Диапазон измерения СИ - минимальное значение 0 кПа, максимальное значение >=10 кПа. Погрешность измерения, % - <=+/-0,075. Рабочая среда - питьевая вода. Температура рабочей среды, град. Цельсия - минимальное значение <=5, максимальное значение >=40. Температура окружающей среды, град. Цельсия - минимальное значение <=5, максимальное значение >=40. Напряжение питания, В - минимальное значение <=12, максимальное значение >=45. Диапазон изменений сигнала выходного, мА - минимальное значение 4, максимальное значение 20, с HART протоколом. Межповерочный интервал (межаттестационный интервал) - >=5. Номер федерального информационного фонда - 75925-19. Комплектация - паспорт с отметкой о первичной поверке, оформленной, в комплекте с магнитным карандашом. Исполнение - датчик: мембрана сталь 316L, жидкость: силиконовое масло, фланцы, адаптеры и крепежные детали из нержавеющей стали 316L, уплотнение Viton, дренажные клапана напротив присоединения к процессу, дисплей LCD, механическое присоединение 1/4 - 18 NPT без адаптера, электрическое присоединение два отверстия под кабельный ввод M20x1,5 одна заглушка и дополнительно гермоввод для неброированного кабеля, установка НПИ и ДИ по месту магнитным карандашом, дополнительные опции стандартное исполнение, вентильный блок: трехвентильный расстояние м/у входами 54 мм, присоединение со стороны процесса M20x1,5 наружная под ниппель, присоединение со стороны датчика с расстоянием м/у входами 54 мм, уплотнение Viton, шаровой вкладыш сталь 1.4125 ниппель сталь DIN 1.4541 внешн./внутр. diam. 14 мм / 8 мм с накидной гайкой M20x1,5 сталь EN 1.4301, уплотнительное кольцо 17 / 6,5 - 2 мм медь, болты для крепления на датчик 45 мм оцинкованные 4 шт, крепежный кронштейн на трубу для VS 300.	Оборудование КИПиА	шт	8	190,2	1 521,4		1 521,4	1 521,44	0,00
255	2014001684	K	BKX ТиНАО		Мотопомпа центробежная Давление рабочее, МПа - 0,27. Мощность, кВт - >=5,88. Поддача, м3/ч - >=72,6. Комплектация - паспорт. Исполнение - высота всасывания >= 8 м, диаметр соединений 80 мм, пропускемые частицы >=26 мм, Емкость топливного бака >=5,3л, продолжительность автономной работы >=2ч.		шт	2	117,3	234,7		234,7	0,00	234,66
256	2017000264	K	BKX ТиНАО		Агрегат насосный горизонтальный SYDEX BK 052-L1.107 Напряжение питания, В - 380. Мощность, кВт - <=4. Напор, м - >=20. Поддача, м3/ч - >=14. Тип по действию - шнековый. Частота вращения, об/мин - 225 +/-10. Рабочая среда - вязкие сточные воды. Комплектация - паспорт, эксплуатационная документация.		шт	2	321,7	643,4		643,4	0,00	643,36
257	2015002896	K	BKX ТиНАО		Агрегат насосный вертикальный Sangur SGVF 15/3B Напряжение питания, В - 400 +/-10%. Мощность, кВт - <=3. Напор, м - >=35. Поддача, м3/ч - >=15. Тип по действию - центробежный. Частота вращения, об/мин - 2900 +/-50. Рабочая среда - вода. Комплектация - паспорт. Исполнение - вертикальный многоступенчатый, степень защиты >=IP 55, для жидкостей -20 -100 C, из материалов сокрикоисающих с перекачиваемой среды выполненных из нержавеющей стали AISI 304, с фланцем присоединения Dn 50.		шт	3	112,3	336,8		336,8	0,00	336,78
258	2015002896	K	BKX ТиНАО		Агрегат насосный вертикальный Sangur SGVF 15/3B Напряжение питания, В - 400 +/-10%. Мощность, кВт - <=3. Напор, м - >=35. Поддача, м3/ч - >=15. Тип по действию - центробежный. Частота вращения, об/мин - 2900 +/-50. Рабочая среда - вода. Комплектация - паспорт. Исполнение - вертикальный многоступенчатый, степень защиты >=IP 55, для жидкостей -20 -100 C, из материалов сокрикоисающих с перекачиваемой среды выполненных из нержавеющей стали AISI 304, с фланцем присоединения Dn 50.		шт	3	112,3	336,8		336,8	0,00	336,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
259	2020003956	К	ВКХ	ТиНАО	Насос погружной Flygt NP 3069 SH 3- Adaptive 270 Диаметр входящего патрубка, мм - 100. Диаметр выходящего патрубка, мм - 65. Мощность, кВт - <=2,4. Напор, м - минимальное значение >=10, максимальное значение <=16. Подача, м³/ч - минимальное значение >=30, максимальное значение <=50. Комплектация - Направляющие штанги - 2 шт, кронштейн направляющие штанги для крепления направляющих штанг к раме - 1шт, держатель кабеля - 1шт, напорный патрубок для подсоединения насоса к напорному трубопроводу -1 шт, крепления для выпускного трубопровода -1 шт, анкеры болты - комплект, руководство по эксплуатации, паспорт, гарантийный талон. Исполнение - тип установки: погружная полустационарная установка на автоматической трубой муфте, насос с самоочищающимся полукрытым рабочим колесом, количество лопастей рабочего колеса - 2, материал рабочего колеса - серый чугун, максимальное значение пуска/ч >= 15, рабочая среда: сточные воды с крупными твердыми и длинноволокнистыми примесями.		шт	2	268,6	537,1		537,1	0,00	537,10
260	2018003050	К	ВКХ	ТиНАО	Измельчитель (дробилка) РБ-1500-ПГ-30 Обрабатываемый материал - ветки. Производительность, м³/ч - >=3,5. Количество ножей, шт - 4. Мощность двигателя, кВт - >=30. Тип двигателя - электрический. Размер отверстия подачи материала, мм - 191х146. Размер. Ширина, мм - 1090. Размер. Длина, мм - 2024. Размер. Высота, мм - 1645. Масса, кг - 1000. Комплектация - молотки 1 комплект, ножи 1 комплект, сито 1 штука, ремень, патрубок загрузки. Исполнение - напряжение питающей сети 380 В, количество молотков 20 шт.		шт	1	638,4	638,4		638,4	0,00	638,37
261	2018003330	К	ВКХ	ТиНАО	Плоттер Технология печати - струйная. Тип печати - цветная. Печатаемый носитель - рулон, лист. Печатаемый носитель. формат/размер, мм - >=A0+/- >=841 x >=1189. Печатаемый носитель толщина, мм - >=0,3. Плотность, г/м² - >=60 <=163. Качество печати, т/д - >=2400х1200. Двусторонняя печать - Нет. Интерфейсы - Ethernet (RJ-45), 802.11n, USB 2.0.		шт	1	209,8	209,8		209,8	0,00	209,79
262	1050201_10047	К	ВКХ	ТиНАО	Агрегат насосный вертикальный Flygt NZ 3202.180HT Диаметр входящего патрубка, мм - 250. Диаметр выходящего патрубка, мм - 150. Напряжение питания, В - 380. Мощность, кВт - 45. Напор, м - 40. Подача, м³/час - 250. Тип по действию - центробежный. Частота вращения, об/мин - 1475. Рабочая среда - сточные воды. Комплектация - по опросному листу со шкафом управления.		шт	2	2 977,0	5 954,0		5 954,0	0,00	5 954,00
263	2020001207	К	ВКХ	ТиНАО	Агрегат насосный вертикальный Flygt 3171.181 Диаметр входящего патрубка, мм - 100. Диаметр выходящего патрубка, мм - 100. Напряжение питания, В - 380. Мощность, кВт - <=22,7. Напор, м - 23,5. Подача, м³/ч - >=240. Тип по действию - центробежный. Частота вращения, об/мин - >= 1455. Рабочая среда - сточные воды. Комплектация - паспорт, станция для сухой горизонтальной установки, шкаф управления. Исполнение - IP68.		шт	3	2 123,1	6 369,2		6 369,2	0,00	6 369,15
264	2020006678	К	ВКХ	ТиНАО	Насос погружной Flygt NP 3153.182 3Н 3-275 Диаметр выходящего патрубка, мм - 80. Мощность, кВт - <=11. Напор, м - 20. Подача, м³/ч - 43...90. Комплектация - напорный патрубок DN80/DN80 для монтажа на дно приемного резервуара - 1 шт, верхний держатель направляющих 2 дюйм. - 1шт, промежуточный держатель направляющих 2 дюйм. - 1шт, направляющие трубы (длина 6 м) - 4шт, подъемная цепь (с перекрывающимися кольцами через каждый метр, материал: SS316 или аналог) -10 м, реле контроля типа MiniCASH - 1 шт, кабель - 10м. Исполнение - тип установки: устанавливается на неподвижном напорном патрубке и работает частично погруженным в перекачиваемую жидкость, насос с самоочищающимся полукрытым рабочим колесом, диаметр рабочего колеса 167 мм, рабочая среда: сточные воды с крупными твердыми и длинноволокнистыми примесями, степень защиты IP68, класс изоляции двигателя H (180 град. Цельсия), уплотнение вала - двойное механическое из карбид вольфрама, термоконтакты встроены в обмотку статора, датчик протечки в корпусе статора.		шт	1	959,6	959,6		959,6	0,00	959,58
265	2020007120	К	ВКХ	ТиНАО	Агрегат насосный вертикальный Flygt BS 2660 B226MT Диаметр входящего патрубка, мм - 346. Диаметр выходящего патрубка, мм - 100. Напряжение питания, В - 380В. Мощность, кВт - 10. Напор, м - 55. Подача, м³/ч - 198. Тип по действию - центробежный. Частота вращения, об/мин - 2870. Рабочая среда - сточные воды. Назначение - дренажный. Комплектация - паспорт. Исполнение - погружной.		шт	1	606,7	606,7		606,7	0,00	606,70
266	2016009098	К	ВКХ	ТиНАО	Агрегат насосный вертикальный FLYGT BS 2670 HT 3-251. Китай		шт	1	1 410,8	1 410,8		1 410,8	0,00	1 410,84
267	1050201_10033	К	ВКХ	ТиНАО	Агрегат насосный вертикальный FLYGT KS 2640 180MT Диаметр выходящего патрубка, мм - 100. Напряжение питания, В - 380 +/-5%. Мощность, кВт - <=5,6. Напор, м - макс. 28/ номин 13. Подача, м³/ч - макс 150 / номин 91. Тип по действию - погружной центробежный. Частота вращения, об/мин - 2885 +/-50. Рабочая среда - сточные воды. Комплектация - В соответствии с ТЗ №210-2013. Исполнение - В соответствии с ТЗ №210-2013.		шт	2	221,9	443,7		443,7	0,00	443,74
268	2019001080	К	ВКХ	ТиНАО	Шкаф управления насосами Количество насосов, шт - 2. Тип насоса - Flygt NZ 3531/935 3-670. Напор, м - 40. Подача, м³/ч - 4022. Способ пуска - частотный преобразователь. Мощность электродвигателя, кВт - 560. Напряжение, В - 380...400. Режим работы - ручной и автоматический. Частота вращения, об/мин - 990. Размер, Ширина, мм - 600. Размер, Высота, мм - 2000. Размер, Глубина, мм - 600. Степень защиты - IP54. Исполнение - согласно опросного листа.		шт	1	12 576,9	12 576,9		12 576,9	0,00	12 576,89
269	2017003860	К	ВКХ	ТиНАО	Шкаф управления насосами Количество насосов, шт - 2. Тип насоса - Flygt NP3171.181 MT 3-431. Напор, м - 20. Подача, м³/ч - 350. Мощность электродвигателя, кВт - 22. Напряжение, В - 380. Режим работы - автоматический и ручной. Частота вращения, об/мин - 1455. Степень защиты - IP54. Комплектация - устройство плавного пуска, блок контроля работы датчиков насоса, схема управления разрабатывается поставщиком. Исполнение - в соответствии с приложением.		шт	1	445,7	445,7		445,7	0,00	445,66
270	2021000060	К	ВКХ	ТиНАО	Шкаф управления насосами Количество насосов, шт - 1. Тип насоса - Flygt NS 3301 HT 3 - 454. Напор, м - 41,6. Подача, м³/ч - 375. Способ пуска - частотный преобразователь. Мощность электродвигателя, кВт - 70. Напряжение, В - 380. Режим работы - автоматический, ручной. Частота вращения, об/мин - 1475. Размер, Ширина, мм - <= 800. Размер, Высота, мм - <= 2000. Размер, Глубина, мм - <= 600. Степень защиты - IP 65. Комплектация - частотный преобразователь. Исполнение - в соответствии с приложением.		шт	1	442,1	442,1		442,1	0,00	442,13
271	2019003553	К	ВКХ	ТиНАО	Установка электрогенераторная Вид запуска: Ручной. Электростатерный. Автоматический. Вид тока: Переменный. Время непрерывной работы: Больше или равно 4 ч. Длина кабеля питания системы подогрева: Больше или равно 10 м. Количество розеток 220В: Больше или равно 3 шт. Количество фаз генератора: 3. Максимальная мощность генератора: > 10 <= 25 кВт. Наличие защиты от перегрузок: Да. Наличие регулятора оборотов: Нет. Наличие шумозащитного кожуха: Да. Напряжение: 230 В. Номинальная мощность генератора: > 10 <= 25 кВт. Степень защиты установки электрогенераторной: IP 23. Тип двигателя: Дизельный. Тип охлаждения: Водно-воздушной. Тип по степени подвижности: Перевозимый. Частота вращения вала двигателя: Больше или равно 1500 об/мин.		шт	1	599,7	599,7		599,7	0,00	599,70
272	2018003836	К	ВКХ	ТиНАО	Мотобур Oleo-Mac MTL85R 5,7 Мощность, кВт - >=4200. Объем рабочий, см³ - >=80,7. Диаметр бура, мм - 80-500. Масса, кг - 30,6-30,9. Комплектация - бур с одним режущим элементом 20х100см Ф200мм 1шт, бур с одним режущим элементом 30х85см Ф300мм 1шт, бур с двумя режущими элементами 35х100см Ф350мм 1шт, штанга бура 38см 2шт, штанга бура 60см 1шт. Исполнение - тип двигателя ЕМАК безинерный 2-х тактный, бензин АИ-92, вид рукоятки складная архагостоящая. ИТД - опросный лист.		шт	1	399,7	399,7		399,7	0,00	399,68
273	2014000873	К	ВКХ	ТиНАО	Насос погружной Flygt NP 3202.180 MT433 Диаметр входящего патрубка, мм - 150. Мощность, кВт - <=30. Напор, м - >=20,2. Подача, м³/ч - >=325,2. Тип по действию - центробежный сточной жидкости с содержанием крупных механических длинноволокнистых примесей (тряпки, бумага, дерево). Комплектация - система крепления и монтажа, цепь для монтажа/демонтажа насосного агрегата с перекрывающимися кольцами 10 мм электрическим кабелем >=20м, комплект для подключения к шкафу управления с устройством MiniCasII, с самоочищающимся полукрытым рабочим колесом. Исполнение - мокрый (с замкнутой рубашкой охлаждения), стационарной на опорном патрубке.		шт	1	1 785,8	1 785,8		1 785,8	0,00	1 785,84
274	2016006319	К	ВКХ	ТиНАО	Насос погружной НП-45		шт	3	119,2	357,7		357,7	0,00	357,69
275	2019000443	К	ВКХ	ТиНАО	Помпа шламовая погружная гидравлическая Производительность, м³/ч - >=55. Высота подъема, м - 34-36. Расход масла, л/мин - >=30. Давление масла рабочее, МПа - 20. Диаметр напорного рукава, мм - 50. Масса, кг - <=8,0. Размер, Ширина, мм - <=160. Размер, Длина, мм - <=230. Комплектация - помпа, рукава высокого давления 2х0,5м с БРС 3/8" стандарт BSP с внутренней резьбой, паспорт на русском языке. Исполнение - высота <=350мм.		шт	3	140,5	421,6		421,6	0,00	421,59
276	2019000468	К	ВКХ	ТиНАО	Помпа шламовая погружная гидравлическая Производительность, м³/ч - 110-118. Высота подъема, м - 34-36. Расход масла, л/мин - >=30. Давление масла рабочее, МПа - 10,0-21,0. Диаметр напорного рукава, мм - 76. Масса, кг - <=19,0. Размер, Ширина, мм - <=200. Размер, Длина, мм - <=240. Комплектация - помпа НП-100ГД, рукава высокого давления 2х0,5м с БРС 3/8" (стандарт NPT с внутренней резьбой), паспорт на русском языке. Исполнение - высота <=370мм.		шт	3	213,4	640,1		640,1	0,00	640,05
277	2017004189	К	ВКХ	ТиНАО	Агрегат насосный горизонтальный СД 450/22,5а Напряжение питания, В - 380. Мощность, кВт - <=55. Напор, м - >=18,5. Подача, м³/ч - >=400. Частота вращения, об/мин - 950. Рабочая среда - сточная жидкость. Комплектация - паспорт, инструкция по эксплуатации. Исполнение - КПД>=58% без шкафа управления.		шт	1	217,8	217,8		217,8	0,00	217,78
278	2015002275	К	ВКХ	ТиНАО	Агрегат насосный горизонтальный CM 100-65-200/2 Диаметр входящего патрубка, мм - 100. Диаметр выходящего патрубка, мм - 65. Напряжение питания, В - 380. Мощность, кВт - <=37. Напор, м - 50+/-5. Подача, м³/ч - <=100. Тип по действию - центробежный. Частота вращения, об/мин - 2900/+50. Рабочая среда - сточная жидкость. Комплектация - паспорт. Исполнение - рабочая среда - городские и производственные сточные массы и другие неагрессивные жидкости плотностью до 1100 кг/м³ с pH равное 6 - 8,5, с температурой до 40 град. С и с содержанием абразивных частиц размером до 6% по массе и размером 100х35 мм.		шт	4	120,4	481,7		481,7	0,00	481,72
279	2017005824	К	ВКХ	ТиНАО	Насос погружной Иртыш ПФ2 125/400-55/4-016 Мощность, кВт - <=60. Напор, м - >=50. Подача, м³/ч - 180 - 220. Комплектация - электроннасос со встроенными кабелями питания и управления длиной по 10м, тремя термодатчиками (встроенными в обмотки статора) и датчиком влажности, опусное устройство с комплектом направляющих, поплавковые выключатели. Исполнение - с двухканальным закрытым рабочим колесом, степень защиты IP 68.		шт	1	1 213,8	1 213,8		1 213,8	0,00	1 213,84
280	2020000168	К	ВКХ	ТиНАО	Агрегат насосный вертикальный Диаметр выходящего патрубка, мм - 80. Напряжение питания, В - 400+/-5%. Мощность, кВт - <=5,50. Напор, м - 20,5. Подача, м³/ч - 18,2. Тип по действию - центробежный. Частота вращения, об/мин - 2940+/-5%. Рабочая среда - сточные воды. Комплектация - установочные детали согласно опросного листа. Исполнение - >=IP68.		шт	5	493,0	2 464,9		2 464,9	0,00	2 464,85
281	2016000880	К	ВКХ	ТиНАО	Агрегат насосный горизонтальный CM 150-125-315/4 Диаметр входящего патрубка, мм - 150. Диаметр выходящего патрубка, мм - 125. Мощность, кВт - <=37. Напор, м - >=32. Подача, м³/ч - >=200. Тип по действию - центробежный. Частота вращения, об/мин - 1450+/-50. Рабочая среда - сточная масса. Комплектация - паспорт. Исполнение - КПД насоса >=66%.		шт	2	147,9	295,9		295,9	0,00	295,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
282	2016000880	К	ВКХ	ТнНАО	Агрегат насосный горизонтальный СМ 150-125-315/4 Диаметр входящего патрубка, мм - 150. Диаметр выходящего патрубка, мм - 125. Мощность, кВт - <=37. Напор, м - >=32. Подача, м3/ч - >=200. Тип по действию - центробежный. Частота вращения, об/мин - 1450+/-50. Рабочая среда - сточная масса. Комплектация - паспорт. Исполнение - КПД насоса >=66%.		шт	1	147,9	147,9		147,9	0,00	147,94
283	2020000170	К	ВКХ	ТнНАО	Агрегат насосный горизонтальный Диаметр входящего патрубка, мм - 200. Диаметр выходящего патрубка, мм - 200. Напряжение питания, В - 400 +/-5%. Мощность, кВт - <=55. Напор, м - 12,9. Подача, м3/ч - 862,5. Тип по действию - центробежный. Частота вращения, об/мин - 1480 +/-5%. Рабочая среда - сточная жидкость. Назначение - для перекачивания сред с различной степенью вязкости. Комплектация - с рубашкой охлаждения, установочные детали согласно опросному листу. Исполнение - >=IP68.		шт	1	5 378,2	5 378,2		5 378,2	0,00	5 378,19
284	2014001751	К	ВКХ	ТнНАО	Дробилка валковая Вид валковой дробилки: Двухвалковая. Вид дробилки по конструкционным особенностям: Валковая. Вид дробилки по назначению: Для измельчения биологических отходов: Для измельчения твердых бытовых отходов. Количество двигателей: 1 шт. Мощность двигателя: Равно 5,5 кВт. Наличие сечкина моточасов: Да. Тип двигателя: Электрический. Тип дробилки: Стационарная.		шт	2	3 216,9	6 433,8		6 433,8	0,00	6 433,82
285	2014000208	К	ВКХ	ТнНАО	Дробилка фрезерная Производительность, кг/ч - 1000. Мощность привода, кВт - 7,5. Комплектация - дробилка с бункером. Исполнение - в соответствии с техническим заданием.		шт	1	5 815,7	5 815,7		5 815,7	0,00	5 815,66
286	2022000547	К	ВКХ	ТнНАО	Шкаф управления АСУТП в сборе Назначение - В соответствии с приложенной документацией. Комплектация - В соответствии с приложенной документацией. Исполнение - Шкаф управления реактивным хозяйством.		шт	5	462,3	2 311,5		2 311,5	0,00	2 311,50
287	2017006361	К	ВКХ	ТнНАО	Шлагбаум ВЛ229-6 Длина стрелы, м - 6. Напряжение питания, В - 230. Мощность потребляемая, Вт - 335. Скорость открывания, с - <=4. Интенсивность использования, % - 60. Количество циклов в сутки - 10000. Материал корпуса тумбы - сталь, сварной. Материал стрелы - алюминий. Диапазон температур рабочих, град. Цельсия - >=20 <=45. Комплектация - тумба шлагбаума, стрела 6 метров (алюминий), опора стрелы, система подогрева(нагреватель с термодатчиком, устанавливается на заводе изготовителе, опция), фотозеломенты (опция, 2 комплекта, без стоек). Исполнение - IP54, >=20 <=45 (с подогревом от - 40), относительная влажность не более 95%, без конденсации, допустимая скорость ветра до 120 км/ч. НТД - ГОСТ Р 51241-2008. AUTOMATIC SYSTEMS. НТД - ГОСТ Р 51241-2008.		шт	3	379,2	1 137,5		1 137,5	0,00	1 137,48
288	2023000235	К	ВКХ	ТнНАО	Расходомер электромагнитный SMARTFLOW Давление рабочее, МПа - >=1,6. Диаметр условный, мм - 150. Диапазон измерений, м3/ч - <=21 >=613. Материал корпуса, сенсора, футеровки - углеродистая сталь, нержавеющая сталь, твердая резина. Напряжение питания, В - >=110 <=250. Погрешность измерения, % - <=+/-0,5. Присоединение к трубопроводу - фланцевое. Рабочая среда - вода. Рабочая температура среды, град. Цельсия - <=5 >=40. Сигнал выходной, мА - 4 20, импульсный/частотный. Интерфейсы - RS485 Modbus RTU. Межповерочный интервал (межаттестационный интервал) - >=60 мес. Назначение - измерение расхода воды. Комплектация - инструкция по эксплуатации на русском языке, паспорт, монтажный комплект, свидетельство о первичной поверке на бумажном носителе, оформленное в соответствии с Приказом Минпромторга РФ № 2510, кабель 50 м. Исполнение - первичный преобразователь STM с блоком электроники S (корпус - алюминиевый с покрытием), раздельное исполнение, степень защиты, вторичного и первичного преобразователей, обеспечиваемые оболочкой (код IP) по ГОСТ 14254-2015 не ниже IP67, язык ЖК дисплея - русский, архив ошибок, энергонезависимая память.		шт	1	406,1	406,1		406,1	0,00	406,09
289	2023000223	К	ВКХ	ТнНАО	Расходомер электромагнитный SMARTFLOW Давление рабочее, МПа - >=1,6. Диаметр условный, мм - 300. Диапазон измерений, м3/ч - <=80 >=2400. Материал корпуса, сенсора, футеровки - углеродистая сталь, нержавеющая сталь, твердая резина. Напряжение питания, В - >=110 <=250. Погрешность измерения, % - <=+/-0,5. Присоединение к трубопроводу - фланцевое. Рабочая среда - вода. Рабочая температура среды, град. Цельсия - <=5 >=40. Сигнал выходной, мА - 4 20, импульсный/частотный. Интерфейсы - RS485 Modbus RTU. Межповерочный интервал (межаттестационный интервал) - >=60 мес. Назначение - для измерения расхода воды. Комплектация - инструкция по эксплуатации на русском языке, паспорт, свидетельство о первичной поверке на бумажном носителе, оформленное в соответствии с Приказом Минпромторга РФ № 2510, соединительный кабель >=50 м. Исполнение - первичный преобразователь STM с блоком электроники S (корпус - алюминиевый с покрытием), раздельное исполнение, степень защиты, первичного и вторичного преобразователей, обеспечиваемая оболочкой (код IP) по ГОСТ 14254-2015 не ниже IP67, язык ЖК дисплея - русский, архив ошибок, энергонезависимая память, возможность проведения имитационной поверки на месте эксплуатации.		шт	1	755,9	755,9		755,9	0,00	755,94
290	2022001173	К	ВКХ	ТнНАО	Газоанализатор Анакат 7664Микро-26 Диапазон измерения СИ - в соответствии с техническими требованиями. Тип прибора - переносной в комплекте с насосом для коллективного применения. Пробоотбор - диффузионный и принудительный. Компоненты измерения (концентрация, мг/м3) - объемная доля кислорода, монооксида углерода, сероводорода и метана в воздухе рабочей зоны. Напряжение питания, В - <=2 >=2,9. Температура рабочей среды, °C - <=30 >=40. Интерфейсы - передача показаний через USB. Комплектация - в соответствии с техническими требованиями, копия методики поверки, паспорт, свидетельство о первичной поверке, оформленное на бумажном носителе с подписью и печатью поверителя, зарядное устройство, USB кабель для передачи показаний на ПЭВМ, энергонезависимая память измеренных значений содержания определяемого компонента. Исполнение - индикатор уровня заряда батарей на дисплее, индикация срабатывания предупредительной или аварийной сигнализации, звуковая сигнализация превышения предупредительной или аварийной сигнализации, время прогрева <=5 мин, степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (код IP) по ГОСТ 14254-2015 не ниже IP68, климатическое исполнение УХЛ 1.1, маркировка взрывозащиты IExibIIBCT6 X, передача показаний на ПЭВМ через USB кабель.		шт	36	183,5	6 606,7		6 606,7	0,00	6 606,72
291	2014005669	К	ВКХ	ТнНАО	Агрегат насосный вертикальный Напряжение питания, В - 400+/-10%. Мощность, кВт - <=5,5. Напор, м - >=125. Подача, м3/ч - >=10. Тип по действию - центробежный. Частота вращения, об/мин - 2900+/-50. Рабочая среда - вода. Комплектация - паспорт. Исполнение - вертикальный многоступенчатый, количество рабочих колес 16+/-2 шт, степень защиты >=IP 55, уплотнение вала HQQE, материал эластомера EPDM, для жидкостей -20 -120 C, с рабочим колесом из хромоникелевой стали 1.4401, корпусом из нержавеющей стали 1.4408.		шт	4	241,0	964,1		964,1	0,00	964,08
292	2019000712	К	ВКХ	ТнНАО	Транспортер (конвейер) шнековый Диаметр, м - 0,19. Длина, м - 10. Материал транспортировки - грубые отбросы влажностью до 85%, снимаемых с канализационных решеток. Мощность двигателя, кВт - 1,5. Напряжение питания, В - 380+/-10%. Тип - винтовой. Комплектация - в соответствии с ТЗ. Исполнение - в соответствии с ТЗ. Исполнение привода - IP55.		шт	1	2 705,4	2 705,4		2 705,4	0,00	2 705,36
293	2013000446	К	ВКХ	ТнНАО	Мойка высокого давления Karcher HD 10/23-4S Давление, бар - >=250. Производительность, л/ч - >=1000. Температура нагрева воды, град. Цельсия - без нагрева. Тип двигателя - электрический 3-х фазный 400В, 50Гц. Напряжение питания двигателя, В - <=400. Мощность двигателя, кВт - <=9,2. Масса, кг - <=64. Размер, Ширина, мм - 560+/-5. Размер, Длина, мм - 500+/-5. Размер, Высота, мм - 1090+/-5.		шт	3	152,7	458,0		458,0	0,00	457,98
294	2015004515	К	ВКХ	ТнНАО	Насос-дозатор GAMMA X GMXa024SNPT00000UA0I0R0EN Производительность, л/ч - >=45. Противодавление, бар - 2. Высота всасывания, м вод. ст. - 4. Напряжение питания, В - 220. Мощность потребляемая, Вт - <=30. Комплектация - шланги, клапаны. Исполнение - управление ручное, внешнее по PROFIBUS, рабочая среда - рабочая среда гликолят натрия.		шт	4	163,1	652,2		652,2	0,00	652,20
295	2020004027	К	ВКХ	ТнНАО	Мойка высокого давления PREYUS (или эквивалент) E5017 аппарат для водостроительных работ Давление, бар - >=500. Производительность, л/ч - >=1020. Температура нагрева воды, град. Цельсия - <=60. Тип двигателя - электрический. Напряжение питания двигателя, В - 380. Мощность двигателя, кВт - <=15. Масса, кг - <=192. Размер, Ширина, мм - 800+/-50. Размер, Длина, мм - 1150+/-50. Размер, Высота, мм - 840+/-50. Комплектация - пистолет - 1шт, копы 800мм - 1шт, форсунка всерная - 1 шт, форсунка роторная для поверхностей 20 град - 1 шт, РВД длина 15 м - 3 шт, РВД длина 50 м - 1 шт, барабан для РВД на длину 50 м - 2 шт, комплект оснастки для водостроительных работ - 1шт. Исполнение - тележка на четырех полнотелых резиновых колесах с тормозом.		шт	1	394,6	394,6		394,6	0,00	394,55
296	2018002800	К	ВКХ	ТнНАО	Щит управления ПУОТ Цвет - серый. Материал корпуса - металл. Тип монтажа - навесной. Размер, Ширина, мм - 650. Размер, Высота, мм - 1120. Размер, Глубина, мм - 310. Исполнение - IP54.		шт	1	139,3	139,3		139,3	0,00	139,30
297	2019001519	К	ВКХ	ТнНАО	Шкаф управления насосами ПУН Количество насосов, шт - 1. Тип насоса - ЭЦВ 8-16-100. Напор, м - 100. Подача, м3/ч - 16. Мощность электродвигателя, кВт - 6,3. Напряжение, В - 400. Режим работы - автоматический, ручной. Частота вращения, об/мин - 3000. Размер, Ширина, мм - 1000. Размер, Высота, мм - 1000. Размер, Глубина, мм - 400. Степень защиты - IP54. Исполнение - в соответствии с техническим заданием.		шт	2	265,5	531,0		531,0	0,00	530,98
298	2018004130	К	ВКХ	ТнНАО	Шкаф управления насосами ПУН Количество насосов, шт - 3. Напряжение, В - 400. Режим работы - автоматический, ручной. Размер, Ширина, мм - 1000. Размер, Высота, мм - 2000. Размер, Глубина, мм - 500. Исполнение - на базе комплектующих Schneider Electric.		шт	1	519,9	519,9		519,9	0,00	519,92
299	2020002020	К	ВКХ	ТнНАО	Щит вводно-распределительный ВРУ Материал корпуса - металл. Тип монтажа - напольный. Степень защиты - IP54. Размер, Ширина, мм - 3050. Размер, Высота, мм - 2100. Размер, Глубина, мм - 450. Назначение - для ВЗУ Радужный. Исполнение - в соответствии с техническим заданием.		шт	1	2 109,0	2 109,0		2 109,0	0,00	2 108,97
300	2019004710	К	ПУ	ЗБК	Мешалка компактная Мощность двигателя, кВт - <=3,5. Число оборотов, об/мин - >=44 <=45. Диаметр лопастей, мм - 2100. Количество лопастей, шт - 3. Длина кабеля, м - 10. Масса, кг - <=215. Комплектация - в соответствии с техническими требованиями. Исполнение - в соответствии с техническими требованиями.		шт	4	1 972,4	7 889,6		7 889,6	0,00	7 889,64
301	2017004189	К	ПУ	ЗБК	Агрегат насосный горизонтальный СД 450/22,5а Напряжение питания, В - 380. Мощность, кВт - <=55. Напор, м - >=18,5. Подача, м3/ч - >=400. Частота вращения, об/мин - 950. Рабочая среда - сточная жидкость. Комплектация - паспорт, инструкция по эксплуатации. Исполнение - КПД>=58% без шкафа управления.		шт	1	217,8	217,8		217,8	0,00	217,78
302	2017004189	К	ПУ	ЗБК	Агрегат насосный горизонтальный СД 450/22,5а Напряжение питания, В - 380. Мощность, кВт - <=55. Напор, м - >=18,5. Подача, м3/ч - >=400. Частота вращения, об/мин - 950. Рабочая среда - сточная жидкость. Комплектация - паспорт, инструкция по эксплуатации. Исполнение - КПД>=58% без шкафа управления.		шт	3	217,8	653,3		653,3	0,00	653,34
303	2017006071	К	ПУ	ЗБК	Преобразователь частоты Schneider Electric ATV330C16N4 Диапазон мощностей, кВт - 160. Диапазон регулирования частоты, Гц - >=0,1 <=500. Напряжение, В - >=380 <=480. Класс защиты - IP23. Степень защиты - IP23. Исполнение - для настенной монтажа.		шт	3	507,4	1 522,1		1 522,1	0,00	1 522,05
304	2016000880	К	ПУ	ЗБК	Агрегат насосный горизонтальный СМ 150-125-315/4 Диаметр входящего патрубка, мм - 150. Диаметр выходящего патрубка, мм - 125. Мощность, кВт - <=37. Напор, м - >=32. Подача, м3/ч - >=200. Тип по действию - центробежный. Частота вращения, об/мин - 1450+/-50. Рабочая среда - сточная масса. Комплектация - паспорт. Исполнение - КПД насоса >=66%.		шт	3	147,9	443,8		443,8	0,00	443,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
305	2017003784	К	ПУ ЗВК		Устройство мягкого (плавного) пуска АВВ PSTX300-600-70, 1SFA898114R7000 Напряжение, В - 208*...600*. Номинальное напряжение цепей управления, В - 100...250 AC. Мощность двигателя (тяжелый/нормальный пуск), кВт - 132/160. Ток (тяжелый/нормальный пуск), А - 250/300. Размер, Ширина, мм - 258. Размер, Высота, мм - 470. Размер, Глубина, мм - 279.1. Комплектация - съемная панель.		шт	2	135,7	271,4		271,4	0,00	271,40
306	1080101_10016	К	ПУ ЗВК		Преобразователь частоты АВВ ACS580-01-363A-4 Диапазон мощностей, кВт - 200. Диапазон регулирования частоты, Гц - 0-500. Напряжение входное, В - 380, 400, 415. Ток на выходе, А - 363. Степень защиты - IP21.		шт	2	844,0	1 688,0		1 688,0	0,00	1 688,04
307	2022002660	К	ПУ ЗВК		Агрегат турбовоздуходувный GM905 Производительность, м³/ч - >=3500 +/-100. Давление max, кПа - 172,3. Мощность, кВт - 110 +/-10 %. Размер, Ширина, мм - 1900 +/-10. Размер, Длина, мм - 2200 +/-10. Размер, Высота, мм - 2308 +/-10. Назначение - для очистных сооружений канализации. Комплектация - Шумозащитный кожух для установки в помещении. Предохранительный клапан сброса давления на 1050 мбар. Компенсатор на выходной магистрали с крепежными хомутами DN250. Клиномеханический самонатягивающийся привод не требующий регулировки в процессе эксплуатации. Входной фильтр-глушитель сертифицированный как искрогаситель без шумопоглощающего материала. Манометр Диаметр 63 мм. Сервисные принадлежности. Сопроводительная документация: паспорт, гарантия, руководство по эксплуатации и руководство по ремонту. Исполнение - Воздуходувка с трехлопастным ротором и системой гашения внутренних пульсаций. Оснащена рамой, устойчивой к скручиванию и встроенным глушителем на выходе. Частота об/мин - 1890 +/-5%. Приводной двигатель (IP55,110 кВт +/-10 %, 1490 об/мин, 400 +/-10%В, 50 Гц) на топочном вентиле.		шт	1	5 944,2	5 944,2		5 944,2	0,00	5 944,22
308	2019000983	К	ПУ ЗВК		Вентилятор гидравлический Производительность, м³/ч - >=6400. Максимальный напор воздуха, МПа - 350. Максимальное давление рабочей жидкости, МПа - 10-20. Число оборотов колеса, об/мин - >=3000. Расход масла, л/мин - >=30. Масса вентилятора, кг - <=20. Масса амортизационного фланца, кг - <=8. Размер, Ширина, мм - <=700. Размер, Длина, мм - <=700. Размер, Высота, мм - <=370. Комплектация - амортизационный фланец-1 шт, паспорт, руководство по эксплуатации. Исполнение - цилиндрический корпус осевого вентилятора, лопасти и защитная сетка изготовлены из стали, гидравлический мотор интегрирован в цилиндрический корпус вентилятора не выходя за габариты корпуса, подключение к гидравлической системе - рукава высокого давления не менее Ду 12мм DIN 25N длиной 500 +/-10мм каждый, с соединительными штуцерами с быстроразъемными соединениями, материал корпуса лопастей - сталь, покрытый полимерной, износостойкой, порошковой краской с резиновым обрамлением толщиной не более 10 мм, диаметр рабочего колеса 400мм.		шт	1	163,0	163,0		163,0	0,00	163,00
309	2022001173	К	ПУ ЗВК		Газоанализатор Анакат 7664Микро-26 Диапазон измерения СИ - в соответствии с техническими требованиями. Тип прибора - переносной в комплекте с насосом для коллективного применения. Пробоотбор - диффузионный и принудительный. Компоненты измерения (концентрация, мг/м³) - объемная доля кислорода, монооксида углерода, сероводорода и метана в воздухе рабочей зоны. Напряжение питания, В - <=2 >=2,9. Температура рабочей среды, °C - <=30 >=40. Интерфейсы - передача показаний через USB. Комплектация - в соответствии с техническими требованиями, копия методики проверки, паспорт, свидетельство о первичной поверке, оформленное на бумажном носителе с подписью и печатью поверителя, зарядное устройство, USB кабель для передачи показаний на ПЭВМ, энергонезависимая память измеренных значений содержания определяемого компонента. Исполнение - индикатор уровня заряда батарей на дисплее, индикация срабатывания предупредительной или аварийной сигнализации, звуковая сигнализация превышения предупредительной или аварийной сигнализации, время прогрева <=5 мин, степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (код IP) по ГОСТ 14254-2015 не ниже IP68, климатическое исполнение УХЛ1 1.1, маркировка взрывозащиты ExibIIBCT6 X, передача показаний на ПЭВМ через USB кабель.		шт	2	183,5	367,0		367,0	0,00	367,04
310	2016001390	К	ПУ ЗВК		Установка осветительная аварийная Световая Башня Количество (шт) х мощность ламп (Вт) - 1 шт мощностью не менее 600. Тип лампы/патрон - ДНАТ. Высота установки, м - 5. Масса, кг - не более 69. Размер, Ширина, мм - 530. Размер, Длина, мм - 720. Размер, Высота, мм - 800. Комплектация - согласно ТЗ. Исполнение - согласно ТЗ.		шт	1	120,5	120,5		120,5	0,00	120,45
311	2019000697	К	ПУ ЗВК		Помпа шламовая (производительность до 200 м³/час) Производительность, м³/ч - 170-190. Высота подъема, м - 15-17. Расход масла, л/мин - >=40. Давление масла рабочее, МПа - 10,0-21,0. Диаметр напорного рукава, мм - 100. Масса, кг - <=28,0. Размер, Ширина, мм - <=400. Размер, Длина, мм - <=480. Комплектация - помпа, рукава высокого давления 2x0,5м с БРС 3/8" (стандарт NPT с внутренней резьбой), паспорт на русском языке. Исполнение - высота <=480мм.		шт	1	229,9	229,9		229,9	0,00	229,87
312	2019000468	К	ПУ ЗВК		Помпа шламовая погружная гидравлическая Производительность, м³/ч - 110-118. Высота подъема, м - 34-36. Расход масла, л/мин - >=30. Давление масла рабочее, МПа - 10,0-21,0. Диаметр напорного рукава, мм - 76. Масса, кг - <=19,0. Размер, Ширина, мм - <=200. Размер, Длина, мм - <=240. Комплектация - помпа НП1-100ГД, рукава высокого давления 2x0,5м с БРС 3/8" (стандарт NPT с внутренней резьбой), паспорт на русском языке. Исполнение - высота <=370мм.		шт	1	213,4	213,4		213,4	0,00	213,35
313	2017000551	К	ПУ ЗВК		Молоток отбойный гидравлический Энергия удара, Дж - 40-50. Число ударов, уд/мин - >=1450. Рабочее давление, МПа - 14 +/-2. Расход масла, л/мин - 20 +/-2. Масса, кг - 10 +/-2. Комплектация - паспорт. Исполнение - диаметр входного штуцера: 1/2", размер посадочного места под молоток 24x70 мм.		шт	1	150,1	150,1		150,1	0,00	150,09
314	2019001196	К	ПУ ЗВК		Станция гидравлическая (маслостанция) одноопоточная гидравлическая маслостанция Давление рабочее, бар - 150. Поддача, л/мин - 28 - 30. Объем гидравлического бака, л - 5-7. Модель двигателя - Honda. Мощность двигателя, л.с. - >=13. Расход топлива, л/ч - <=3,5. Размер, Ширина, мм - <=500. Размер, Длина, мм - <=700. Размер, Высота, мм - <=570. Комплектация - РВД (пара параллельных рукавов) в комплекте с БРС, длина рукавов - 14м. Исполнение - электростартер (в комплекте с аккумулятором), экономайзер (POD), автоматический контроль подачи топлива, вес в сухом виде, кг - не более 75.		шт	1	443,2	443,2		443,2	0,00	443,22
315	2017003764	К	ПУ ЗВК		Гайковерт гидравлический ударный Рабочее давление, МПа - >=14. Расход масла, л/мин - 45. Момент крутящий, Нм - >=1632. Размер, Ширина, мм - <=100. Размер, Длина, мм - <=260. Размер, Высота, мм - <=340. Исполнение - наличие регулировки вращающего момента, наличие механизма качающей шайбы, наличие лепесткового клапана, наличие реверсивного клапана для моментального переключения направления вращения, квадратный хвостовик 3/4", встроенный гидромотор, подключение к гидравлической системе через быстроразъемные соединения (БРС), вес в рабочем состоянии, кг не более 7,7.		шт	1	197,5	197,5		197,5	0,00	197,53
316	2019001008	К	ПУ ЗВК		Машина шифовальная гидравлическая (расход рабочей жидкости 30 л/мин) Давление рабочей жидкости, бар - 70-140. Расход рабочей жидкости, л/мин - 26-34. Скорость вращения вала, об/мин - 5800. Диаметр диска, мм - 230. Масса, кг - <=5,7. Размер, Ширина, мм - <=221. Размер, Длина, мм - <=216. Размер, Высота, мм - <=445. Исполнение - тип соединения БРС 3/8".		шт	1	155,8	155,8		155,8	0,00	155,83
317	2014001809	К	ПУ ЗВК		Машина шифовальная гидравлическая Давление рабочей жидкости, бар - >=140. Расход рабочей жидкости, л/мин - 30. Скорость вращения вала, об/мин - 5500. Диаметр диска, мм - 230. Глубина реза, мм - 85. Масса, кг - <=5,8. Размер, Ширина, мм - <=300. Размер, Длина, мм - <=340. Размер, Высота, мм - <=165. Комплектация - согласно техническому заданию, сертификат, паспорт, инструкция на русском языке.		шт	1	211,5	211,5		211,5	0,00	211,54
318	2019000536	К	ПУ ЗВК		Насос погружной Flugt 3153.181MT431 Slim-Line Диаметр выходящего патрубка, мм - 150. Мощность, кВт - <=13,5. Напор, м - >=15. Поддача, м³/ч - >= 225. Тип по действию - центробежный для сточной жидкости с наличием крупных механических и длинноволокнистых примесей. Частота вращения, об/мин - 1460. Комплектация - электрический кабель >=20м. Исполнение - 1811446-1 (рабочее колесо типа 431, вертикального исполнения с отводной трубой на подставке, не взрывозащитный), переносной с фланцем D150,с двойным торцевым уплотнением, класс изоляции Н, по классу Slim-Line.		шт	3	1 156,1	3 468,2		3 468,2	0,00	3 468,15
319	2017004235	К	ПУ ЗВК		Генератор-инвертор сварочный Диаметр электродов MMA/TIG, мм - 1,6-4,0. Ток сварочный номинальный (max), А - 170(200). Диапазон регулировки сварочного тока, А - 40-200. Напряжение, В - 230/400. Мощность, кВт - <=7,5. Маркировка двигателя - HONDA GX 390. Тип двигателя - четырехтактный. Объем двигателя, см³ - 389. Число цилиндров, шт - 1. Мощность двигателя, л.с. - <=13. Охлаждение - воздушное. Способ запуска - реверсивный старт. Уровень шума, дБ - <=76. Топливо - бензин АИ-92. Объем бака, л - >=6,0. Размер, Ширина, мм - <=570. Размер, Высота, мм - >=560. Размер, Длина, мм - <=880. Масса, кг - <=88. Комплектация - сварочный агрегат, разъемы для сварочных кабелей 2шт., свечной ключ, паспорт и руководство по эксплуатации на русском языке, сертификат соответствия. Исполнение - IP 23. HTD - ГОСТ 14771-76.		шт	1	165,5	165,5		165,5	0,00	165,50
320	2020006616	К	ПУ ЗВК		Пресс-транспортёр ПВОЭ -2007 Материал транспортировки - отходы (отсев из коммунальных и промышленных сточных вод). Мощность двигателя, кВт - <=3. Напряжение питания, В - 380 -5% +/-10%. Производительность, т/ч - <=2. Длина, м - 1,605 +/-0,3. Комплектация - в соответствии с техническими требованиями. Исполнение - в соответствии с техническими требованиями, тип - винтовой, автоматизированный, с электроприводом, назначение - прессование, отжим, транспортировка отходов, ширина - 410 +/-30 мм, длина транспортирования - 1066 мм, вес - <= 270 кг, расход воды на промывку - <= 40 л/мин, давление воды при промывке - 3...5 бар, материал корпуса не ниже AISI 304, тип шнека - осевой, материал изготовления шнека - специальная легированная износостойкая сталь, диаметр шнека (винта) с переменным шагом - <=200 мм, толщина спирали шнека - 8 мм, электропривод - NORD или эквивалент.		шт	2	1 644,1	3 288,2		3 288,2	0,00	3 288,24
321	2016000095	К	КОС		Насос погружной Flugt NP 3153 SH 3-272 Мощность, кВт - <=15. Напор, м - >=36. Поддача, м³/ч - <=76. Тип по действию - центробежный для сточной жидкости с содержанием крупных механических длинноволокнистых примесей (тряпки, бумага, дерево). Комплектация - система крепления и монтажа (комплект с ответными фланцами, с автоматической трубой муфтой, элементами крепления) подъемная цепь с перехватающими кольцами , силовым и контрольным кабелями >=20м. Исполнение - Мокрый (с рубашкой охлаждения). Обычное. С двойным торцевым уплотнением. Класс изоляции Н, термодетекторы в обмотках статора для защиты от перегрева, датчик протечки в корпусе статора. С возможностью частых запусков >= 25 раз/час С самоочищающимся засоростойчивым двухлопастным полуволновым колесом.		шт	2	734,4	1 468,7		1 468,7	0,00	1 468,70
322	2014005672	К	КОС		Агрегат насосный вертикальный Grundfos CRN 15-04 Напряжение питания, В - 400 +/-10%. Мощность, кВт - <=4. Напор, м - >=60. Поддача, м³/ч - >=15. Тип по действию - центробежный. Ил. Частота вращения, об/мин - 2900 +/-50. Рабочая среда - вода. Комплектация - паспорт. Исполнение - вертикальный многосступенчатый, количество рабочих колес 4 +/-1 шт, степень защиты >=IP 55, уплотнение вала HQQE, материал эластомера Viton, для жидкостей -20...90 °C, с рабочим колесом из хромоникелевой стали 1.4401, корпусом из нержавеющей стали 1.4408, с фланцем присоединения Dn 50.		шт	1	170,8	170,8		170,8	0,00	170,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
323	2022001173	K	KOC		Газоанализатор Анкат 7664Микро-26 Диапазон измерения СИ - в соответствии с техническими требованиями. Тип прибора - переносной в комплекте с насосом для коллективного применения. Пробоотбор - диффузионный и принудительный. Компоненты измерения (концентрация, мг/м3) - объемная доля кислорода, монооксида углерода, сероводорода и метана в воздухе рабочей зоны. Напряжение питания, В - <=2 >=2,9. Температура рабочей среды, °С - <= -30 >=40. Интерфейсы - передача показаний через USB. Комплектация - в соответствии с техническими требованиями, копия методики поверки, паспорт, свидетельство о первичной поверке, оформленное на бумажном носителе с подписью и печатью поверителя, зарядное устройство, USB кабель для передачи показаний на ПЭВМ, энергонезависимая память измеренных значений содержания определяемого компонента. Исполнение - индикатор уровня заряда батареи на дисплее, индикация срабатывания предупредительной или аварийной сигнализации, звуковая сигнализация превышения предупредительной или аварийной сигнализации, время прогрева <=5 мин, степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (код IP) по ГОСТ 14254-2015 не ниже IP68, климатическое исполнение УХЛ 1.1, маркировка взрывозащиты IExibIICT6 X, передача показаний на ПЭВМ через USB кабель.		шт	2	183,5	367,0		367,0	0,00	367,04
324	2017006618	K	KOC		Устройство микропроцессорной защиты Schneider Electric Sepam S80		шт	1	450,4	450,4		450,4	0,00	450,37
325	2019000685	K	KOC		Преобразователь частоты ACS880-01-061A-3 Диапазон мощностей, кВт - 30. Диапазон регулирования частоты, Гц - >=0 <=598. Напряжение входное, В - >=380 <=415. Ток на входе, А - 61. Дискретные входы - 6. Степень защиты - IP21. Масса, кг - <=18,6. Размер, Ширина, мм - 203. Размер, Глубина, мм - 274. Размер, Высота, мм - 576. Назначение - для применения в ШУ С7-4/454 SP4.13 децентрали Flowtec. Исполнение - настенный монтаж.		шт	1	183,5	183,5		183,5	0,00	183,48
326	2021005111	K	KOC		Возбудитель тиристорный В-ТПБ8-320-150 Кратность форсирования по току - 1,75. Напряжение возбуждения ротора максимальное, В - 150. Напряжение питания, В - 380. Ток возбуждения ротора, А - 320. Число фаз, шт - 3. Размер, Ширина, мм - 600. Размер, Высота, мм - 1800. Размер, Глубина, мм - 800. Комплектация - согласующий трансформатор, комплект ЗИП. Исполнение - IP20.		шт	3	755,8	2 267,3		2 267,3	0,00	2 267,28
327	1080101_10016	K	KOC		Преобразователь частоты ABB ACS880-01-363A-4 Диапазон мощностей, кВт - 200. Диапазон регулирования частоты, Гц - 0-500. Напряжение входное, В - 380, 400, 415. Ток на выходе, А - 363. Степень защиты - IP21.		шт	1	844,0	844,0		844,0	0,00	844,02
328	2018004354	K	KOC		Преобразователь частоты SEW - EURODRIVE MOVITRAC В МС07В0110-5А3-4-00 Диапазон мощностей, кВт - 11. Диапазон регулирования частоты, Гц - 0...599. Напряжение входное, В - 380...500. Ток на выходе, А - 21,6. Ток на входе, А - 24. Степень защиты - IP20. Комплектация - панель управления FVB11B.		шт	2	229,7	459,3		459,3	0,00	459,30
329	2019000685	K	KOC		Преобразователь частоты ACS880-01-061A-3 Диапазон мощностей, кВт - 30. Диапазон регулирования частоты, Гц - >=0 <=598. Напряжение входное, В - >=380 <=415. Ток на входе, А - 61. Дискретные входы - 6. Степень защиты - IP21. Масса, кг - <=18,6. Размер, Ширина, мм - 203. Размер, Глубина, мм - 274. Размер, Высота, мм - 576. Назначение - для применения в ШУ С7-4/454 SP4.13 децентрали Flowtec. Исполнение - настенный монтаж.		шт	1	183,5	183,5		183,5	0,00	183,48
330	2017006071	K	KOC		Преобразователь частоты Schneider Electric ATV630C16N4 Диапазон мощностей, кВт - 160. Диапазон регулирования частоты, Гц - >=0,1 <=500. Напряжение, В - >=380 <=480. Комплектация - графический терминал. Исполнение - для настенного монтажа.		шт	1	507,4	507,4		507,4	0,00	507,35
331	2017006071	K	KOC		Преобразователь частоты Schneider Electric ATV630C16N4 Диапазон мощностей, кВт - 160. Диапазон регулирования частоты, Гц - >=0,1 <=500. Напряжение, В - >=380 <=480. Комплектация - графический терминал. Исполнение - для настенного монтажа.		шт	2	507,4	1 014,7		1 014,7	0,00	1 014,70
332	2016002135	K	KOC		Шкаф распределительный ПЩ Цвет - серый. Материал корпуса - сталь. Тип монтажа - навесной. Размер, Ширина, мм - 900. Размер, Высота, мм - 1250. Размер, Глубина, мм - 600. Комплектация - в соответствии с заданием заводу-изготовителю 140107-269-ЭП. Изм. 3. Исполнение - IP55, в соответствии с заданием заводу-изготовителю 140107-269-ЭП. Изм. 3.		шт	1	547,4	547,4		547,4	0,00	547,35
333	2017003784	K	KOC		Устройство мягкого (плавного) пуска ABB PSTX300-600-70, 1SF A898114R7000 Напряжение, В - 208*...600*. Номинальное напряжение цепей управления, В - 100...250 AC. Мощность двигателя (тяжелый/нормальный пуск), кВт - 132/160. Ток (тяжелый/нормальный пуск), А - 250/300. Размер, Ширина, мм - 258. Размер, Высота, мм - 470. Размер, Глубина, мм - 279.1. Комплектация - съемная панель.		шт	2	135,7	271,4		271,4	0,00	271,40
334	2017003784	K	KOC		Устройство мягкого (плавного) пуска ABB PSTX300-600-70, 1SF A898114R7000 Напряжение, В - 208*...600*. Номинальное напряжение цепей управления, В - 100...250 AC. Мощность двигателя (тяжелый/нормальный пуск), кВт - 132/160. Ток (тяжелый/нормальный пуск), А - 250/300. Размер, Ширина, мм - 258. Размер, Высота, мм - 470. Размер, Глубина, мм - 279.1. Комплектация - съемная панель.		шт	2	135,7	271,4		271,4	0,00	271,40
335	2018004354	K	KOC		Преобразователь частоты SEW - EURODRIVE MOVITRAC В МС07В0110-5А3-4-00 Диапазон мощностей, кВт - 11. Диапазон регулирования частоты, Гц - 0...599. Напряжение входное, В - 380...500. Ток на выходе, А - 21,6. Ток на входе, А - 24. Степень защиты - IP20. Комплектация - панель управления FVB11B.		шт	2	229,7	459,3		459,3	0,00	459,30
336	2016002135	K	KOC		Шкаф распределительный ПЩ Цвет - серый. Материал корпуса - сталь. Тип монтажа - навесной. Размер, Ширина, мм - 900. Размер, Высота, мм - 1250. Размер, Глубина, мм - 600. Комплектация - в соответствии с заданием заводу-изготовителю 140107-269-ЭП. Изм. 3. Исполнение - IP55, в соответствии с заданием заводу-изготовителю 140107-269-ЭП. Изм. 3.		шт	4	547,4	2 189,4		2 189,4	0,00	2 189,40
337	2017001459	K	KOC		Бензогенератор Мощность, ВА - >12375 - <13750. Напряжение, В - 400/230. Частота, Гц - 50. Число фаз, шт - 3. Тип двигателя - бензиновый, четырехтактный. Емкость топливного бака, л - >35. Расход топлива при полной нагрузке, л - <4,2. Уровень шума, дБ - <78. Размер, Ширина, мм - 570. Размер, Высота, мм - 770. Размер, Длина, мм - 895. Исполнение - 2 розетки 230В/16А и 1 розетка 400В/16А.		шт	2	348,8	697,6		697,6	0,00	697,60
338	2016001390	K	KOC		Установка осветительной аварийная Световая Башня Количество (шт) х мощность ламп (Вт) - 1 шт мощностью не менее 600. Тип лампы/патрон - ДНАТ. Высота установки, м - 5. Масса, кг - не более 69. Размер, Ширина, мм - 530. Размер, Длина, мм - 720. Размер, Высота, мм - 800. Комплектация - согласно ТЗ. Исполнение - согласно ТЗ.		шт	2	120,5	240,9		240,9	0,00	240,90
339	F010502_10001	K	KOC		Нагреватель индукционный для подшипников SKF T19 030M/230V Напряжение питания, В - 230 +/- 10%. Потребляемая мощность, Вт - 2000 +/- 10%. Масса нагреваемой детали max, кг - 40. Диаметр отверстия нагреваемой детали, мм - 20-300. Ширина (высота) нагреваемой детали max, мм - 215. Температура нагрева max, град Цельсия - >=250. Масса, кг - 20,9 +/- 0,4. Комплектация - индукционная катушка расположена вне корпуса нагревателя, со складными опорами, для обеспечения нагрева подшипников большого диаметра и снижения риска перегрева подшипника в процессе нагрева, магнитный датчик температуры, встроенные ручки, дистанционное управление кабельный пульт или радио или ИК пульт, размеры Ширина - 460 +/- 5 мм, Глубина - 200 +/- 5 мм, Высота - 260 +/- 5 мм.		шт	1	105,3	105,3		105,3	0,00	105,28
340	2017004639	K	KOC		Уровнемер Тип LM80 ABB Inc. Характеристика точности СИ - <=10 мм. Тип - лазерный. Диапазон измерения, м - минимальный диапазон измерений <=0,5 м, максимальный диапазон измерений >=30,0 м. Погрешность измерения, мм - <=30. Рабочая среда - сточная жидкость. Температура рабочей среды, град. Цельсия - минимальная температура рабочей среды >=30,0 м, максимальная температура рабочей среды >=+30. Температура рабочая, град. Цельсия - минимальная рабочая температура <=40, максимальная рабочая температура >=+60. Напряжение питания, В - минимальное значение 18, максимальное значение 32. Сигнал выходной, мА - минимальное значение 4, максимальное значение 20. Соединение с процессом - фланцевое. Номер Федерального информационного фонда - 61250-15. Назначение - для измерения уровня стоячной воды в приемном резервуаре КНС с плавающим на поверхности мусором. Комплектация - уровнемер в алюминиевом корпусе, устройство связи LCD2, пылестойкая трубка, руководство по эксплуатации и паспорт (на русском языке), свидетельство о первичной поверке. Исполнение - Степень защиты, обеспечиваемая оболочками (код IP) по ГОСТ 14254-2015 >=66.		шт	2	560,9	1 121,8		1 121,8	0,00	1 121,78
341	2017002316	K	KOC		Уровнемер Тип Micropilot FMR54 Micropilot BB C C C BG B4 CLJ+AI F3 I7 Диапазон измерения, м - 0*...21*. Рабочая среда - жидкость. Сигнал выходной, мА - 4*...20* HART. Комплектация - паспорт с отметкой о проведении первичной поверки или паспорт и свидетельство о первичной поверке, оформленное в соответствии с требованием Приказа Министерства промышленности и торговли РФ от 2 июля 2015 г. N 1815 "Порядок проведения поверки средств измерений, требования к знаку поверки и содержанию свидетельства о поверке". Исполнение - сертификат: АТЕХ II 1/2G Ex ia IIC T6 Ga/Gb; питание, вых. сигналы: 2х-пров.; 4-20мА HART, 4-20мА аналог.; дисплей: SD02 4х-строчный с кнопками; тип корпуса: GT20 двойной отсек, алюминий; электрическое соединение: резьба G1/2, IP66/68 NEMA4X/6P; исполнение антенны: рупорная 250мм; уплотнение: EPDM -40*...150* град.С; подключение к процессу: DN250 PN16 B1, 316L фланец; дополнительный язык меню: русский; калибровка: протокол 3 точки; сервис: документация на прибор в печатном виде.		шт	2	1 059,0	2 118,1		2 118,1	0,00	2 118,06
342	2018005624	K	KOC		Уровнемер Тип Optiwave 7500 C Диапазон измерения, м - минимальное значение 0, максимальное значение >=4,2. Погрешность измерения, мм - <=+/-2. Рабочая среда - сточная вода после грубой очистки. Температура рабочая, град. Цельсия - минимальное значение <=5, максимальное значение >=40. Напряжение питания, В - 12...30 В напряжения пост.тока. Сигнал выходной, мА - 4...20, HART, 2-х проводной пассивный. Межповерочный интервал (межаттестационный интервал) - >=5. Номер федерального информационного фонда - 73407-18. Комплектация - кабельный ввод M20x1,5 из пластика - заглушка, встроенный ЖК дисплей с русским языком, минимальное значение рабочего давления <=1, максимальное значение рабочего давления >=40 бар (изб.), уплотнение FKM, антенна линзовая DN20, резьбовое соединение ISO 228 (G 3/4 A), руководство по эксплуатации, паспорт на русском языке, свидетельство о первичной поверке, оформленное в соответствии с требованиями Приказа Минпромторга № 1815. Исполнение - компактное исполнение, корпуса из алюминия, степени защиты корпуса, обеспечиваемые оболочками (Код IP) >=66/68, минимальное значение температуры окружающей среды <=20, максимальное значение температуры окружающей среды >=40 гр.Цельсия.		шт	1	323,9	323,9		323,9	0,00	323,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
343	2022001173	K	KOC		Газоанализатор Анкат 7664Микро-26 Диапазон измерения СИ - в соответствии с техническими требованиями. Тип прибора - переносной в комплекте с насосом для коллективного применения. Пробоотбор - диффузионный и принудительный. Компоненты измерения (концентрация, мг/м3) - объемная доля кислорода, монооксида углерода, сероводорода и метана в воздухе рабочей зоны. Напряжение питания, В - <=2 >=2,9. Температура рабочей среды, °C - <=-30 >=40. Интерфейсы - передача показаний через USB. Комплектация - в соответствии с техническими требованиями, копия методики поверки, паспорт, свидетельство о первичной поверке, оформленное на бумажном носителе с подписью и печатью поверителя, зарядное устройство, USB кабель для передачи показаний на ПЭВМ, энергонезависимая память измеренных значений содержания определяемого компонента. Исполнение - индикатор уровня зарядки батареи на дисплее, индикация срабатывания предупредительной или аварийной сигнализации, звуковая сигнализация превышения предупредительной или аварийной сигнализации, время прогрева <=5 мин, степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (код IP) по ГОСТ 14254-2015 не ниже IP68, климатическое исполнение УХЛ 1.1, маркировка взрывозащиты IExibIICT6 X, передача показаний на ПЭВМ через USB кабель.		шт	2	183,5	367,0	367,0	0,00	367,04	
344	2017003416	K	KOC		Пробоотборник НАСН АS950R Напряжение питания, В - 220. Объем дозирования, мг - 1...9999. Высота подъема, м - >= 8,5. Рабочая среда - вода. Назначение - для отбора проб на очистных сооружениях канализации. Комплектация - Комплект поставки: контроллер типа АS950, датчик наличия пробы стандартный, пластиковый корпус охлаждаемого отсека 230VАС, набор емкостей полистиленовых 24х1л, заборник*7,5м виниловой трубки, держатель емкостей, распределитель проб., набор бутылей ПЭ 24х1л (с крышками), 10л ПЭ бутыль, 20л ПЭ бутыль, трубка винил 30м, держатель трубки для одной бутыли, паспорт, руководство по эксплуатации, гарантийный талон, сертификат соответствия актуальный в РФ, все на русском языке. Исполнение - типа АSР.СХХХ2Х41ХХ, стационарное с охлаждением проб.		шт	2	1 345,7	2 691,3	2 691,3	0,00	2 691,30	
345	2017004337	K	KOC		Расходомер ультразвуковой Тип УРС-002 ООО Геолинк Ньютек Диапазон измерения СИ - минимальный диапазон измерений <=6,3 м3/ч, максимальный диапазон измерений >=100000 м3/ч. Характеристика точности СИ - в соответствии с техническими требованиями. Сигнал входной, мА - минимальное значение 4, максимальное значение 20. Количество каналов, шт - 2. Напряжение питания, В - минимальное значение <=187, максимальное значение >=242. Рабочая температура среды, град. Цельсия - минимальное значение <=5, максимальное значение >=40. Тип и количество датчиков, шт - 4. Интерфейсы - RS-485 Modbus RTU. Назначение - измерение расхода и объема воды. Комплектация - в соответствии с техническими требованиями. Исполнение - в соответствии с техническими требованиями.		шт	2	122,2	244,3	244,3	0,00	244,34	
346	2017004639	K	KOC		Уровнемер Тип LM80 АВВ Inc. Характеристика точности СИ - <=10 мм. Тип - лазерный. Диапазон измерения, м - минимальный диапазон измерений <=0,5 м, максимальный диапазон измерений >=30,0 м. Погрешность измерения, мм - <=30. Рабочая среда - сточная жидкость. Температура рабочей среды, град. Цельсия - минимальная температура рабочей среды 0, максимальная температура рабочей среды >=+30. Температура рабочая, град. Цельсия - минимальная рабочая температура <=-40, максимальная рабочая температура >=+60. Напряжение питания, В - минимальное значение 18, максимальное значение 32. Сигнал выходной, мА - минимальное значение 4, максимальное значение 20. Соединение с процессом - фланцевое. Номер Федерального информационного фонда - 61250-15. Назначение - для измерения уровня стоячной воды в приемном резервуаре КНС с плавающим на поверхности мусором. Комплектация - уровнемер в алюминиевом корпусе, устройство связи LCD2, пьезозащитная трубка, руководство по эксплуатации и паспорт (на русском языке), свидетельство о первичной поверке. Исполнение - Степень защиты, обеспечиваемой оболочками (код IP) по ГОСТ 14254-2015 >=66.		шт	1	560,9	560,9	560,9	0,00	560,89	
347	2017002316	K	KOC		Уровнемер Тип Micropilot FMR54 Micropilot BB C C C BG B4 CLJ+AI F3 I7 Диапазон измерения, м - 0*...21*. Рабочая среда - жидкость. Сигнал выходной, мА - 4*...20* HART. Комплектация - паспорт с отметкой о проведении первичной поверки или паспорт и свидетельство о первичной поверке, оформленное в соответствии с требованием Приказа Министерства промышленности и торговли РФ от 2 июля 2015 г. N 1815 "Порядок проведения поверки средств измерений, требования к знаку поверки и содержанию свидетельства о поверке". Исполнение - сертификат: АТЕХ II 1/2G Ex ia IIC T6 Ga/Gb; питание, вых. сигналы:2х-пров.; 4-20мА HART, 4-20мА аналог.; дисплей: SD02 4х-строчный с кнопками; тип корпуса: GT20 двойной отсек, алюминий; электрическое соединение: резьба G1/2, IP66/68 NEMA4X/6P; исполнение антенны: рупорная 250мм; уплотнение: EPDM -40*...150* град.С; подключение к процессу: DN250 PN16 B1, 316L фланец; дополнительный язык меню: русский; калибровка: протокол 3 точки; сервис: документация на прибор в печатном виде.		шт	4	1 059,0	4 236,1	4 236,1	0,00	4 236,12	
348	2017004639	K	KOC		Уровнемер Тип LM80 АВВ Inc. Характеристика точности СИ - <=10 мм. Тип - лазерный. Диапазон измерения, м - минимальный диапазон измерений <=0,5 м, максимальный диапазон измерений >=30,0 м. Погрешность измерения, мм - <=30. Рабочая среда - сточная жидкость. Температура рабочей среды, град. Цельсия - минимальная температура рабочей среды 0, максимальная температура рабочей среды >=+30. Температура рабочая, град. Цельсия - минимальная рабочая температура <=-40, максимальная рабочая температура >=+60. Напряжение питания, В - минимальное значение 18, максимальное значение 32. Сигнал выходной, мА - минимальное значение 4, максимальное значение 20. Соединение с процессом - фланцевое. Номер Федерального информационного фонда - 61250-15. Назначение - для измерения уровня стоячной воды в приемном резервуаре КНС с плавающим на поверхности мусором. Комплектация - уровнемер в алюминиевом корпусе, устройство связи LCD2, пьезозащитная трубка, руководство по эксплуатации и паспорт (на русском языке), свидетельство о первичной поверке. Исполнение - Степень защиты, обеспечиваемой оболочками (код IP) по ГОСТ 14254-2015 >=66.		шт	1	560,9	560,9	560,9	0,00	560,89	
349	2017004337	K	KOC		Расходомер ультразвуковой Тип УРС-002 ООО Геолинк Ньютек Диапазон измерения СИ - минимальный диапазон измерений <=6,3 м3/ч, максимальный диапазон измерений >=100000 м3/ч. Характеристика точности СИ - в соответствии с техническими требованиями. Сигнал входной, мА - минимальное значение 4, максимальное значение 20. Количество каналов, шт - 2. Напряжение питания, В - минимальное значение <=187, максимальное значение >=242. Рабочая температура среды, град. Цельсия - минимальное значение <=5, максимальное значение >=40. Тип и количество датчиков, шт - 4. Интерфейсы - RS-485 Modbus RTU. Назначение - измерение расхода и объема воды. Комплектация - в соответствии с техническими требованиями. Исполнение - в соответствии с техническими требованиями.		шт	1	122,2	122,2	122,2	0,00	122,17	
350	2017002316	K	KOC		Уровнемер Тип Micropilot FMR54 Micropilot BB C C C BG B4 CLJ+AI F3 I7 Диапазон измерения, м - 0*...21*. Рабочая среда - жидкость. Сигнал выходной, мА - 4*...20* HART. Комплектация - паспорт с отметкой о проведении первичной поверки или паспорт и свидетельство о первичной поверке, оформленное в соответствии с требованием Приказа Министерства промышленности и торговли РФ от 2 июля 2015 г. N 1815 "Порядок проведения поверки средств измерений, требования к знаку поверки и содержанию свидетельства о поверке". Исполнение - сертификат: АТЕХ II 1/2G Ex ia IIC T6 Ga/Gb; питание, вых. сигналы:2х-пров.; 4-20мА HART, 4-20мА аналог.; дисплей: SD02 4х-строчный с кнопками; тип корпуса: GT20 двойной отсек, алюминий; электрическое соединение: резьба G1/2, IP66/68 NEMA4X/6P; исполнение антенны: рупорная 250мм; уплотнение: EPDM -40*...150* град.С; подключение к процессу: DN250 PN16 B1, 316L фланец; дополнительный язык меню: русский; калибровка: протокол 3 точки; сервис: документация на прибор в печатном виде.		шт	2	1 059,0	2 118,1	2 118,1	0,00	2 118,06	
351	2017003416	K	KOC		Пробоотборник НАСН АS950R Напряжение питания, В - 220. Объем дозирования, мг - 1...9999. Высота подъема, м - >= 8,5. Рабочая среда - вода. Назначение - для отбора проб на очистных сооружениях канализации. Комплектация - Комплект поставки: контроллер типа АS950, датчик наличия пробы стандартный, пластиковый корпус охлаждаемого отсека 230VАС, набор емкостей полистиленовых 24х1л, заборник*7,5м виниловой трубки, держатель емкостей, распределитель проб., набор бутылей ПЭ 24х1л (с крышками), 10л ПЭ бутыль, 20л ПЭ бутыль, трубка винил 30м, держатель трубки для одной бутыли, паспорт, руководство по эксплуатации, гарантийный талон, сертификат соответствия актуальный в РФ, все на русском языке. Исполнение - типа АSР.СХХХ2Х41ХХ, стационарное с охлаждением проб.		шт	2	1 345,7	2 691,3	2 691,3	0,00	2 691,30	
352	2016005989	K	KOC		Расходомер ультразвуковой Тип F601 ФЛЕКСУС Рабочая среда - вода, сточная вода. Сигнал входной, мА - минимальное значение 4, максимальное значение 20, пассивный, 2 шт.. Количество каналов, шт - 2. Напряжение питания, В - минимальное значение <=110, максимальное значение >=240 перемен.тока, от аккумуля. 4,5 А/ч на 14 часов непрерывной работы. Присоединение к трубопроводу - накладные датчики. Рабочая температура среды, град. Цельсия - минимальная рабочая температура среды <=5, максимальная рабочая температура среды >=100. Тип и количество датчиков, шт - CDM (1 компл.), CDM (1 компл.). Интерфейсы - RS-232, дискретный (оптореле): 2 шт.. Комплектация - Паспорт на русском языке с отметкой о первичной поверке, руководство по эксплуатации. Исполнение - минимальный условный диаметр <=6 мм, максимальный условный диаметр >=6500 мм, минимальный диапазон измерений скорости <=0,01 м/с, максимальный диапазон измерений скорости >=25 м/с.		шт	1	1 994,1	1 994,1	1 994,1	0,00	1 994,06	
353	2023000230	K	KOC		Расходомер электромагнитный SMARTFLOW Давление рабочее, МПа - >=1,6. Диаметр условный, мм - 80. Диапазон измерений, м3/ч - <=5,4 >=156. Материал корпуса, сенсора, футеровки - углеродистая сталь, нержавеющей сталь, твердая резина. Напряжение питания, В - >=110 <=250. Погрешность измерения, % - <=+/- 0,5. Присоединение к трубопроводу - фланцевое. Рабочая среда - вода. Рабочая температура среды, град. Цельсия - <=5 >=40. Сигнал выходной, мА - 4-20, импульсный/частотный. Интерфейсы - RS485 Modbus RTU. Межповерочный интервал (межаттестационный интервал) - >=60 мес.. Назначение - для измерения расхода воды. Комплектация - инструкция по эксплуатации на русском языке, паспорт, свидетельство о первичной поверке, оформленное в соответствии с требованиями Приказа Минпромторга № 2510, методика поверки, соединительный кабель >=50 м. Исполнение - первичный преобразователь STM с блоком электроники S (корпус - алюминий/с покрытием), компактное исполнение, степень защиты, первичного и вторичного преобразователей, обеспечиваемая оболочками (код IP) по ГОСТ 14254-2015 не ниже IP66, язык ЖК дисплея - русский, архив ошибок, энергонезависимая память.		шт	4	282,0	1 128,1	1 128,1	0,00	1 128,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
354	2016005989	К	КОС		Расходомер ультразвуковой Тип F601 ФЛЕКСУС Рабочая среда - вода, сточная вода. Сигнал входной, мА - минимальное значение 4, максимальное значение 20, пассивный, 2 шт.. Количество каналов, шт - 2. Напряжение питания, В - минимальное значение <=110, максимальное значение >=240 перемен.тока, от аккумулятора. 4,5 А/ч на 14 часов непрерывной работы. Присоединение к трубопроводу - накладные датчики. Рабочая температура среды, град. Цельсия - минимальная рабочая температура среды <=5, максимальная рабочая температура среды >=100. Тип и количество датчиков, шт - СДМ (1 компл.), СДК (1 компл.). Интерфейсы - RS-232, дискретный (отгорелые): 2 шт.. Комплектация - Паспорт на русском языке с отметкой о первичной поверке, руководство по эксплуатации. Исполнение - минимальный условный диаметр <=6 мм, максимальный условный диаметр >=6500 мм, минимальный диапазон измерений скорости <=0,01 м/с, максимальный диапазон измерений скорости >=25 м/с.		шт	1	1 994,1	1 994,1		1 994,1	0,00	1 994,06
355	2017003416	К	КОС		Проботборник НАСИ А5950R Напряжение питания, В - 220. Объем дозирования, мг - 1..9999. Высота подъема, м - >= 8,5. Рабочая среда - вода. Назначение - для отбора проб на очистных сооружениях канализации. Комплектация - Комплект поставки: контроллер типа А5950, датчик наличия пробы стандартный, пластиковый корпус охлаждаемого отсека 230VАС, набор емкостей полистироновых 24х1л, наборник+7,5м виниловой трубки, держателя емкостей, распределителя проб., набор бутылей ПЭ 24х1л (с крышками), 10л ПЭ бутыль, 20л ПЭ бутыль, трубка винил 30м, держатель трубки для одной бутылки, паспорт, руководство по эксплуатации, гарантийный талон, сертификат соответствия актуальный в РФ, все на русском языке. Исполнение - типа ASR.CXXX2X41XX, стационарное с охлаждением проб.		шт	2	1 345,7	2 691,3		2 691,3	0,00	2 691,30
356	2022001173	К	КОС		Газоанализатор Аикат 7664Микро-26 Диапазон измерения СИ - в соответствии с техническими требованиями. Тип прибора - переносной в комплекте с насосом для коллективного применения. Проботбор - диффузионный и принудительный. Компоненты измерения (концентрация, мг/м3) - объемная доля кислорода, монооксида углерода, сероводорода и метана в воздухе рабочей зоны. Напряжение питания, В - <=2,9. Температура рабочей среды, °C - <=30 >40. Интерфейсы - передача показаний через USB. Комплектация - в соответствии с техническими требованиями, копия методики поверки, паспорт, свидетельство о первичной поверке, оформленное на бумажном носителе с подписью и печатью поверителя, зарядное устройство, USB кабель для передачи показаний на ПЭВМ, энергонезависимая память измеренных значений содержания определяемого компонента. Исполнение - индикатор уровня заряда батареи на дисплее, индикация срабатывания предупредительной или аварийной сигнализации, звуковая сигнализация превышения предупредительной или аварийной сигнализации, время прогрева <=5 мин, степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (код IP) по ГОСТ 14254-2015 не ниже IP68, климатическое исполнение УХЛ1.1, маркировка взрывозащиты IExhIICT6 X, передача показаний на ПЭВМ через USB кабель.		шт	1	183,5	183,5		183,5	0,00	183,52
357	2022001929	К	КОС		Комплект для испытаний автоматических выключателей РТ-2048-12 Диапазон измерения и регулирования силы тока, А - <= 120 А >= 12000 А. Диапазон задания и измерения длительности тока в кратком режиме, с - <= 0,02 >= 600. Погрешность измерения, % - +/-5. Напряжение питания, В - >=198 <=242. Мощность потребляемая, кВт - <= 6 >= 120. Комплектация - пульт управления, кабель соединительный, токопроводы сечением 240 мм, длина 0,85 м - 2 шт, методика поверки, свидетельство о первичной поверке или паспорт с отметкой о первичной поверке.		шт	1	216,0	216,0		216,0	0,00	215,99
358	2019004701	К	КОС		Мешалка компактная Мощность двигателя, кВт - <=3,2. Число оборотов, об/мин - 920..930. Диаметр лопастей, мм - 325. Количество лопастей, шт - 3. Длина кабеля, м - 15. Масса, кг - <=48. Комплектация - в соответствии с техническим заданием. Исполнение - в соответствии с техническим заданием.		шт	2	751,4	1 502,7		1 502,7	0,00	1 502,70
359	2018004771	К	КОС		Насос погружной KSB Amapex KRTD 80-315/74 UEG-S Диаметр выходящего патрубка, мм - 80. Мощность, кВт - <=7,5. Напор, м - >=18. Поддача, м3/ч - >=80,5. Частота вращения, об/мин - 1460 +/-50. Комплектация - комплект установочных приспособлений (фланцевое колесо с лапой DN 80, крепежный узел N80, направляющий трос-20м, консоль с бугелем, цепь подъемная с перехватывающими кольцами-10м). Исполнение - IP68, мокрый стационарный, невзрывозащищенный, без рубашки охлаждения и датчиками защиты насоса базового исполнения, для перекачки сточных масс pH от 6 до 8,5 размером твердых включений до 5 мм объемом 1% плотностью 1100кг/дм3,с питающим кабелем >=10м.		шт	4	737,5	2 950,2		2 950,2	0,00	2 950,16
360	2013000711	К	КОС		Агрегат насосный вертикальный FLYGT 3102-5317 Напряжение питания, В - 400 +/- 5%. Мощность, кВт - <=4,2. Напор, м - >=20,3. Поддача, м3/ч - >=43,7. Рабочая среда - сточная жидкость с содержанием крупных механических длинноволокнистых примесей (тряпка, бумага, дерево). Комплектация - система крепления и монтажа, цепь для монтажа/демонтажа насосного агрегата с перехватывающими кольцами - 10 м. С электрическим кабелем >=10м. Исполнение - Мокрый (без рубашки охлаждения), полустационарной вертикальной установки. Обычное. С двойным торцевым уплотнением. Класс изоляции Н, термостойкость в обмотках статора для защиты от перегрева, датчик протечки в корпусе статора. С возможностью частых запусков >= 25 раз/час..		шт	5	360,0	1 800,1		1 800,1	0,00	1 800,10
361	2021004572	К	КОС		Таль электрическая (телефер) T10542 Грузоподъемность, т - >=3,2. Количество скоростей, шт - 2. Мощность привода, кВт - <=4,5. Напряжение питание привода, В - 380. Скорость подъема, м/мин - >=8. Тип монтажа - передвижная. Тип - канатная. Тормозной механизм - электромагнитный. Высота подъема, м - >=18. Комплектация - паспорт. Исполнение - в соответствии с техническим заданием.		шт	1	299,4	299,4		299,4	0,00	299,41
362	2022001985	К	КОС		Решетка ступенчатая механизированная Мощность привода, кВт - 1,1 +/-0,1. Угол наклона к горизонту, град - >=55<=60. Ширина канала, мм - 1000. Размер решетки, м - 0,98. Комплектация - шкаф управления, схема электрическая принципиальная ПУ, схема внешних подключений, сертификат на производство продукции ГОСТ Р ISO 900:2015, сертификат ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств", сертификат ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", сертификат ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования", сертификат ГОСТ Р ISO 14001:2004 системы экологического менеджмента, сертификат ГОСТ Р 54934-2012/OHSAS 18001:2007 системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Исполнение - Пропускная способность, м3/ч - 200. материал - EN 14301, частота вращения, об/мин - >=1450<=1550, электропривод с защитой не менее IP55, подшипники закрытые со смазкой INA, высота выгрузки загрузки, мм - 1560, толщина материала рамной конструкции, мм - 5.		шт	1	4 745,2	4 745,2		4 745,2	0,00	4 745,21
363	2019000548	К	КОС		Агрегат насосный горизонтальный СД 450/56а Диаметр входящего патрубка, мм - 200. Диаметр выходящего патрубка, мм - 150. Напряжение питания, В - 380. Мощность, кВт - <=110. Напор, м - >=48. Поддача, м3/ч - >=430. Тип по действию - центробежный. Частота вращения, об/мин - 1450. Рабочая среда - сточные воды. Исполнение - центробежный насос с рабочим колесом закрытого типа, сальниковое торцевое уплотнение, соединение вала с электродвигателем: упругой втулкой - пальцевой муфтой, насос с электродвигателем на раме, напорный патрубок направлен вертикально вверх под углом 90 град., входной патрубок располагается в крышке корпуса насоса по оси вращения рабочего колеса, допустимый канитационный запас 8 м, корпус насоса: Чугун Сч20, колеса рабочие: Чугун Сч20, вал насоса: Сталь 45, защитная втулка: Сталь 45, номинальный диаметр рабочего колеса: 400 мм, КПД >=58 %, режим работы: S1, класс изоляции электродвигателя F, техническая документация: паспорт, руководство по эксплуатации, руководство по монтажу, маркировка оборудования производится на паспортной табличке, паспортная табличка содержит: наименование и товарный знак предприятия изготовителя, краткое наименование и обозначение оборудования, заводской номер и год выпуска, в инструкциях должны быть прописаны требования к ремонту и техническому обслуживанию.		шт	1	492,5	492,5		492,5	0,00	492,51
364	2017004450	К	КОС		Машина прочистная механическая Rothenberger R140B Диаметр труб, мм - 100..600. Длина рабочая, м - <=140. Диаметр применяемых спиралей, мм - 32. Тип привода - Двигатель внутреннего сгорания. Топливо - бензин АИ-92. Мощность двигателя, л.с. - <=6,5. Масса, кг - <=109. Размер, Длина, мм - <=1200. Размер, Ширина, мм - <=800. Размер, Высота, мм - <=1000. Назначение - прочистка труб. Комплектация - В соответствии с опросным листом.		шт	1	1 050,3	1 050,3		1 050,3	0,00	1 050,27
365	2017004987	К	КОС		Транспортер вакуумный ProTec Polymer Processing GmbH FG-205 MX7900205.1/21 серийный № 10335 Напряжение, В - <=230. Мощность вентилятора номинальная, Вт - 650..800. Мощность управляющего магнита номинальная, ВА - <=400. Ток потребления, А - <=4. Уровень шума, дБ - <=80. Давление рабочее, бар - 2..4. Температура окружающей среды, град. Цельсия +5...+50. Назначение - для установки дозирования флокулянта MxLem 7300. Исполнение - IP20, тип установки MX7300-8000 В1С1F1, фильтрующий элемент полиэстер, уплотнения ЭПДМ, компенсационный фильтр полиэстерная ткань, выпускной клапан нержавеющей сталь, всасывающий хобот сталь, подающий шланг ПВХ.		шт	2	291,4	582,8		582,8	0,00	582,80
366	2019004710	К	КОС		Мешалка компактная Мощность двигателя, кВт - <=3,5. Число оборотов, об/мин - >=44 <=45. Диаметр лопастей, мм - 2100. Количество лопастей, шт - 3. Длина кабеля, м - 10. Масса, кг - <=215. Комплектация - в соответствии с техническими требованиями. Исполнение - в соответствии с техническими требованиями.		шт	3	1 972,4	5 917,2		5 917,2	0,00	5 917,23
367	2016004618	К	КОС		Мешалка компактная KSB Amaporr V 32-2500/24 URG Мощность двигателя, кВт - >=2,5. Число оборотов, об/мин - >=32. Диаметр лопастей, мм - 2500. Количество лопастей, шт - 2. Комплектация - длина кабеля >=20м. Исполнение - из опросного листа. НТД - паспорт.		шт	2	1 496,8	2 993,5		2 993,5	0,00	2 993,52
368	2020009786	К	КОС		Агрегат насосный горизонтальный SYDEX BK 035-1L Диаметр входящего патрубка, мм - 50 (резьбовое соединение G2). Диаметр выходящего патрубка, мм - 50 (резьбовое соединение G2). Напряжение питания, В - 380. Мощность, кВт - <=0,75. Напор, м - >=10. Поддача, м3/ч - регулируется от 0,5 до 2,5. Тип по действию - шнековый. Частота вращения, об/мин - от 50 до 250. Рабочая среда - иловый осадок. Назначение - насос для перекачки избыточного ила. Комплектация - паспорт, эксплуатационная документация. Исполнение - с дополнительным охлаждением двигателя и частотным преобразователем.		шт	1	388,6	388,6		388,6	0,00	388,60
369	2020001112	К	КОС		Насос погружной Диаметр входящего патрубка, мм - 200. Диаметр выходящего патрубка, мм - 150. Мощность, кВт - <=110. Напор, м - >=70. Поддача, м3/ч - >=325. Тип по действию - погружной. Частота вращения, об/мин - 1480 +/-50. Комплектация - паспорт.		шт	1	4 617,4	4 617,4		4 617,4	0,00	4 617,36
370	2017001851	К	КОС		Насос паровой Швесский насосный завод ПДГ 60/25 Б-О-УХЛ4 Поддача, м3/ч - 60. Давление нагнетания, кгс/см2 - 25. Давление рабочее, кгс/см2 - 10. Размер ШхДхВ, мм - 2230х915х960. Назначение - поддача питательной воды в котлоагрегаты ДКВР 20/13 при прекращении подачи электроэнергии.		шт	1	3 137,7	3 137,7		3 137,7	0,00	3 137,71
371	2017004712	К	КОС		Насос горизонтальный углосос У450-120 Диаметр наружный всасывающего патрубка, мм - 425. Диаметр наружный нагнетательного патрубка, мм - 395. Напряжение питания, В - 380..400. Напор, м - 114..126. Поддача, м3/ч - >=450 <=500. Тип по действию - центробежный. Частота вращения, об/мин - 1485. Рабочая среда - Т.Ж 1:3. Масса, кг - 1930..2030. Комплектация - в соответствии с техническими требованиями, без электродвигателя. Исполнение - в соответствии с техническими требованиями, длина: >=1800 <=2100мм, ширина: >=950 <=1000мм, высота: >=1000 <=1100мм, уплотнение вала: торцевое двойное патронное, стандарт API, КПД 65..62%.		шт	1	3 186,6	3 186,6		3 186,6	0,00	3 186,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
372	2014001980	K	KOC		Насос погружной FLYGT NP 3301 HT 3-458 Диаметр входящего патрубка, мм - 150. Мощность, кВт - <=55. Напор, м - >=29,5. Поддача, м³/ч - >=368,7. Частота вращения, об/мин - 1475+/-25. Комплектация - паспорт, инструкция по эксплуатации, в соответствии с приложением. Исполнение - полустационарной вертикальной установки. С двойным торцевым уплотнением. Класс изоляции H, термоконтакты в обмотках статора для защиты от перегрева, датчик протечки в корпусе статора. С возможностью частых запусков >= 25 раз/час.		шт	1	2 772,3	2 772,3		2 772,3	0,00	2 772,34
373	2014001980	K	KOC		Насос погружной FLYGT NP 3301 HT 3-458 Диаметр входящего патрубка, мм - 150. Мощность, кВт - <=55. Напор, м - >=29,5. Поддача, м³/ч - >=368,7. Частота вращения, об/мин - 1475+/-25. Комплектация - паспорт, инструкция по эксплуатации, в соответствии с приложением. Исполнение - полустационарной вертикальной установки. С двойным торцевым уплотнением. Класс изоляции H, термоконтакты в обмотках статора для защиты от перегрева, датчик протечки в корпусе статора. С возможностью частых запусков >= 25 раз/час.		шт	1	2 772,3	2 772,3		2 772,3	0,00	2 772,34
374	2018005419	K	KOC		Агрегат насосный горизонтальный Д 315-71 Диаметр входящего патрубка, мм - 200. Диаметр выходящего патрубка, мм - 150. Напряжение питания, В - <=400. Мощность, кВт - 110. Напор, м - 65..75. Поддача, м³/ч - 310...350. Тип по действию - центробежный. Частота вращения, об/мин - 1500...3000. Рабочая среда - вода. Исполнение - двустороннего входа.		шт	1	324,4	324,4		324,4	0,00	324,36
375	2017001463	K	KOC		Кондиционер бытовой Вид блока кондиционера: Наружный. Вид используемого хладагента: R 410A. Вид кондиционера: Сплит-система. Высота внутреннего блока: Больше или равно 296 мм. Высота наружного блока: Больше или равно 695 мм. Глубина внутреннего блока: Больше или равно 241 мм. Глубина наружного блока: Больше или равно 320 мм. Дополнительные функции: Режим осушения. Инверторный тип кондиционера: Да. Класс энергоэффективности, не ниже (в режиме нагрева): А. Класс энергоэффективности, не ниже (в режиме охлаждения): А. Максимальная рабочая температура: <= 43 [0°]С. Максимальный уровень шума: Меньше или равно 44 дБ. Максимальный воздушный поток, м³/мин: Больше или равно 17,9. Минимальная рабочая температура: >= -20 [0°]С. Монтаж климатического оборудования: Нет. Мощность в режиме нагрева: >= 3 кВт. Мощность в режиме охлаждения: >= 3 кВт. Наличие антибактериального фильтра: Да. Наличие генератора ионов: Да. Наличие дезодорирующего фильтра: Нет. Наличие сенсора движения: Да. Наличие системы антиобледенения: Нет. Наличие таймера включения/выключения: Да. Наличие фильтров тонкой очистки воздуха: Да. Наличие функции самодиагностики: Да. Обслуживаемая площадь: >= 50 м². Потребляемая мощность при обогреве: Больше или равно 1,54 кВт. Потребляемая мощность при охлаждении: Больше 22,00 (Штука) с 1-го по 60-й календарный день с даты заключения контракта. 6 или равно 1,47 кВт. Режим работы кондиционера: Охлаждение; Обогрев. Тип внутреннего блока: Настенный. Ширина внутреннего блока: Больше или равно 1070 мм. Ширина наружного блока: Больше или равно 875 мм.		шт	11	102,3	1 125,7		1 125,7	0,00	1 125,74
376	F010502_10001	K	KOC		Нагреватель индукционный для подпильников SKF TIN 030M/230V Напряжение питания, В - 230 +/- 10%. Потребляемая мощность, Вт - 2000 +/- 10%. Масса нагреваемой детали max, кг - 40. Диаметр отверстия нагреваемой детали, мм - 20-300. Ширина (высота) нагреваемой детали max, мм - 215. Температура нагрева max, град Цельсия - >=250. Масса, кг - 20,9+/-0,4. Комплектация - стандартная. Исполнение - Индукционная катушка расположена вне корпуса нагревателя, со складными опорами, для обеспечения нагрева подпильников большого диаметра и снижения риска пережога подпильника в процессе нагрева, магнитный датчик температуры, встроенные ручки, дистанционное управление кабельный пульт или радио или ИК пульт, размеры Ширина - 460 +/-5 мм, Глубина - 200 +/-5 мм, Высота -260 +/-5 мм.		шт	1	105,3	105,3		105,3	0,00	105,28
377	2018003950	K	KOC		Станок токарный Тип - токарно-винторезный. Длина обрабатываемого изделия, мм - >=1500. Размер державки реза, мм - 35. Диаметр заготовки (над станиной/над суппортом), мм - 630/350. Диаметр сквозного отверстия шпинделя, мм - 105. Диаметр токарного патрона, мм - 400. Шаг нарезаемой резьбы (мм/ниток на дюйм) - 1-224/28-0,25. Частота вращения шпинделя, об/мин - 10-1250. Ход суппорта продольный/поперечный, мм - 1350/400. Напряжение питания, В - 380. Мощность, кВт - <=15. Масса, кг - <=4840. Размер, Ширина, мм - 1780+/-5. Размер, Длина, мм - 3740+/-5. Размер, Высота, мм - 1550+/-5. Комплектация - патрон 3-х кулачковый - 1 шт., люнет неподвижный (20-350мм) - 1 шт., люнет подвижный (20-150мм) - 1 шт., центр вращающийся - 1 шт, паспорт - 1 шт.. Исполнение - УХЛ4. НТД - ГОСТ 15150-69.		шт	1	3 594,9	3 594,9		3 594,9	0,00	3 594,94
378	2022001861	K	KOC		Станок листогибочный Рабочая длина, мм - 1550. Рабочая толщина листа, мм - >=1. Масса, кг - 450+/-10. Размер, Ширина, мм - 700+/-20. Размер, Длина, мм - 2000+/-20. Размер, Высота, мм - 1130+/-20. Назначение - для изготовления из металлических листов конической и цилиндрической продукции. Комплектация - В соответствии с опросным листом. Исполнение - В соответствии с опросным листом.		шт	1	545,6	545,6		545,6	0,00	545,64
379	2019000438	K	KOC		Станок зубообрабатывающий 33A30 Диаметр нарезаемых колес, мм - 300. Максимальный модуль нарезаемых зубьев, мм - 10. Минимальное число нарезаемых зубьев, мм - 12. Диаметр стола, мм - 630. Максимальный угол наклона зубьев нарезаемых колес, Град. +/-45. Расстояние между осями стола и фрезы, мм - 80...500. Расстояние от плоскости стола до оси фрезы, мм - 195...595. Максимальные размеры установленной червячной фрезы, мм - L 200, D 200. Максимальное вертикальное перемещение суппорта, мм - 400. Коуцу отверстия фрезерного суппорта (Морзе) - >=5. Максимальное осевое перемещение фрезы, мм - 100. Частота вращения фрезерного шпинделя, об/мин - 20...210. Поддача, мм/мин - вертикальная 0,75...7,5. Мощность электродвигателя главного привода, кВт - <=15. Длина, мм - <=3440. Ширина, мм - <=1810. Высота, мм - <=2940. Масса, кг - <=10000. Назначение - для нарезания зубчатых шестерней. Исполнение - с электродвигателями: главного привода, быстрых перемещений, привода гидронасоса, насоса охлаждения, насоса смазки, транспортера стружки. НТД - класс точности станка по ГОСТ 8-82 и ГОСТ 659-89.		шт	1	4 272,3	4 272,3		4 272,3	0,00	4 272,33
380	2017002654	K	KOC		Таль электрическая (телефер) Грузоподъемность, т - 2. Напряжение питание привода, В - 380. Скорость подъема, м/мин - 8. Тип - канатная. Тормозной механизм - да. Высота подъема, м - 6. Комплектация - шестикнопочный пульт кранового исполнения с кнопкой стоп. Исполнение - общепромышленное, монтаж на двутавровую балку 24-36.		шт	1	111,8	111,8		111,8	0,00	111,77
381	2018003950	K	KOC		Станок токарный Тип - токарно-винторезный. Длина обрабатываемого изделия, мм - >=1500. Размер державки реза, мм - 35. Диаметр заготовки (над станиной/над суппортом), мм - 630/350. Диаметр сквозного отверстия шпинделя, мм - 105. Диаметр токарного патрона, мм - 400. Шаг нарезаемой резьбы (мм/ниток на дюйм) - 1-224/28-0,25. Частота вращения шпинделя, об/мин - 10-1250. Ход суппорта продольный/поперечный, мм - 1350/400. Напряжение питания, В - 380. Мощность, кВт - <=15. Масса, кг - <=4840. Размер, Ширина, мм - 1780+/-5. Размер, Длина, мм - 3740+/-5. Размер, Высота, мм - 1550+/-5. Комплектация - патрон 3-х кулачковый - 1 шт., люнет неподвижный (20-350мм) - 1 шт., люнет подвижный (20-150мм) - 1 шт., центр вращающийся - 1 шт, паспорт - 1 шт.. Исполнение - УХЛ4. НТД - ГОСТ 15150-69.		шт	1	3 594,9	3 594,9		3 594,9	0,00	3 594,94
382	2021000066	K	KOC		Агрегат насосный вертикальный ЭЦВ 8-40-180 Напряжение питания, В - 380. Мощность, кВт - <=32. Напор, м - 170-180. Поддача, м³/ч - 35-40. Тип по действию - центробежный. Частота вращения, об/мин - 3000 +/-100. Рабочая среда - питьевая вода. Комплектация - переходник с резьбового соединения на фланец Ду - 80 (типа АМТ6.411.021) -1шт.. Исполнение - погружной, диаметр скважины 200 мм, кг <=121, длина, мм <=1820, диаметр, мм <=186.		шт	2	123,2	246,4		246,4	0,00	246,42
383	2018004013	K	KOC		Пресс гидравлический PRM50 (OMA665) Мощность, кВт - <=1,5. Усилие, кН - >= 490,33 кН. Ход штока, мм - 250. Расход масла, л/мин - <=8,8. Масса, кг - <=430. Комплектация - паспорт. Исполнение - Габариты (ШхГхВ) мм <=1380х650х2290.		шт	2	332,4	664,9		664,9	0,00	664,88
384	2017001463	K	KOC		Кондиционер бытовой Вид блока кондиционера: Наружный. Вид используемого хладагента: R 410A. Вид кондиционера: Сплит-система. Высота внутреннего блока: Больше или равно 296 мм. Высота наружного блока: Больше или равно 695 мм. Глубина внутреннего блока: Больше или равно 241 мм. Глубина наружного блока: Больше или равно 320 мм. Дополнительные функции: Режим осушения. Инверторный тип кондиционера: Да. Класс энергоэффективности, не ниже (в режиме нагрева): А. Класс энергоэффективности, не ниже (в режиме охлаждения): А. Максимальная рабочая температура: <= 43 [0°]С. Максимальный уровень шума: Меньше или равно 44 дБ. Максимальный воздушный поток, м³/мин: Больше или равно 17,9. Минимальная рабочая температура: >= -20 [0°]С. Монтаж климатического оборудования: Нет. Мощность в режиме нагрева: >= 3 кВт. Мощность в режиме охлаждения: >= 3 кВт. Наличие антибактериального фильтра: Да. Наличие генератора ионов: Да. Наличие дезодорирующего фильтра: Нет. Наличие сенсора движения: Да. Наличие системы антиобледенения: Нет. Наличие таймера включения/выключения: Да. Наличие фильтров тонкой очистки воздуха: Да. Наличие функции самодиагностики: Да. Обслуживаемая площадь: >= 50 м². Потребляемая мощность при обогреве: Больше или равно 1,54 кВт. Потребляемая мощность при охлаждении: Больше 22,00 (Штука) с 1-го по 60-й календарный день с даты заключения контракта. 6 или равно 1,47 кВт. Режим работы кондиционера: Охлаждение; Обогрев. Тип внутреннего блока: Настенный. Ширина внутреннего блока: Больше или равно 1070 мм. Ширина наружного блока: Больше или равно 875 мм.		шт	1	102,3	102,3		102,3	0,00	102,34
385	2017002654	K	KOC		Таль электрическая (телефер) Грузоподъемность, т - 2. Напряжение питание привода, В - 380. Скорость подъема, м/мин - 8. Тип - канатная. Тормозной механизм - да. Высота подъема, м - 6. Комплектация - шестикнопочный пульт кранового исполнения с кнопкой стоп. Исполнение - общепромышленное, монтаж на двутавровую балку 24-36.		шт	1	111,8	111,8		111,8	0,00	111,77
386	2015005690	K	KOC		Таль электрическая (телефер) Грузоподъемность, т - 2. Мощность привода, кВт - 3 (подъем) + 0,25 (перевозки). Напряжение питание привода, В - 380. Скорость подъема, м/мин - 8. Тип - канатная. Высота подъема, м - 18.		шт	1	188,1	188,1		188,1	0,00	188,09
387	2016008362	K	KOC		Решетка сороздерживающая (сито) Назначение - для доочистки биологически очищенной воды. Исполнение - габариты 6908x1292x3000;мощность электродвигателя -1,5 кВт. НТД - ТУ 4859-002-40100763-2005.		шт	2	5 503,5	11 007,1		11 007,1	0,00	11 007,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
388	2017001463	К	КОС		Кондиционер бытовой Вид блока кондиционера: Наружный. Вид используемого хладагента: R 410A. Вид кондиционера: Сплит-система. Высота внутреннего блока: Больше или равно 296 мм. Высота наружного блока: Больше или равно 695 мм. Глубина внутреннего блока: Больше или равно 241 мм. Глубина наружного блока: Больше или равно 320 мм. Дополнительные функции: Режим осушения. Инверторный тип кондиционера: Да. Класс энергоэффективности, не ниже (в режиме нагрева): А. Класс энергоэффективности, не ниже (в режиме охлаждения): А. Максимальная рабочая температура: <= 43 [0°]С. Максимальный уровень шума: Менше или равно 44 дБ. Максимальный воздушный поток, м³/мин: Больше или равно 17,9. Минимальная рабочая температура: >= -20 [0°]С. Монтаж климатического оборудования: Нет. Мощность в режиме нагрева: >= 3 кВт. Мощность в режиме охлаждения: >= 3 кВт. Наличие антибактериального фильтра: Да. Наличие генератора ионов: Да. Наличие дезодорирующего фильтра: Нет. Наличие сенсора движения: Да. Наличие системы антиобледенения: Нет. Наличие таймера включения/выключения: Да. Наличие фильтров тонкой очистки воздуха: Да. Наличие функции самодиагностики: Да. Обслуживаемая площадь: >= 50 м². Потребляемая мощность при обогреве: Больше или равно 1,54 кВт. Потребляемая мощность при охлаждении: Больше 22,00 (Штука) с 1-го по 60-й календарный день с даты заключения контракта. 6 или равно 1,47 кВт. Режим работы кондиционера: Охлаждение; Обогрев. Тип внутреннего блока: Настенный. Ширина внутреннего блока: Больше или равно 1070 мм. Ширина наружного блока: Больше или равно 875 мм.	шт	2	102,3	204,7	204,7	0,00	204,68		
389	2017004350	К	КОС		Съемник BETEX HSP 303 (арт.797500) Количество захватов, шт - 3. Ширина захвата максимальная, мм - >=680. Глубина захвата максимальная, мм - >=465. Тип съёмника - гидравлический. Масса, кг - <=36. Назначение - для демонтажа подшипников, втулок, шестерней, зубчатых колес, муфт и прочих деталей.	шт	1	280,8	280,8	280,8	0,00	280,76		
390	2014000343	К	КОС		Станок вертикально-сверлильный 2A554-01 Диаметр сверления сталь/чугун тах, мм - >= 63 / >=80. Диаметр резьбы, мм - M5...M52. Частота вращения шпинделя, об/мин - 18-2000. Размер стола, Ширина, мм - 1020. Размер стола, Длина, мм - 2555. Мощность двигателя, кВт - 7,5 +/-1,5. Масса, кг - <= 4800. Размер, Ширина, мм - 1030+/-30. Размер, Длина, мм - 2850+/-30. Размер, Высота, мм - 3050+/-30. Комплектация - паспорт и инструкция по эксплуатации на русском языке, двигателями перемещения по колонне и рукаву, устройством подачи СОЖ, освещением.	шт	1	1 938,5	1 938,5	1 938,5	0,00	1 938,53		
391	2020001112	К	КОС		Насос погружной Диаметр входящего патрубка, мм - 200. Диаметр выходящего патрубка, мм - 150. Мощность, кВт - <=110. Напор, м - >=70. Подача, м³/ч - >=325. Тип по действию - погружной. Частота вращения, об/мин - 1480+/-50. Комплектация - паспорт.	шт	2	4 617,4	9 234,7	9 234,7	0,00	9 234,72		
392	2020009786	К	КОС		Агрегат насосный горизонтальный SYDEX BK 035-1L Диаметр входящего патрубка, мм - 50 (резьбовое соединение G2). Диаметр выходящего патрубка, мм - 50 (резьбовое соединение G2). Напряжение питания, В - 380. Мощность, кВт - <=0,75. Напор, м - >=10. Подача, м³/ч - регулируемая от 0,5 до 2,5. Тип по действию - шнековый. Частота вращения, об/мин - от 50 до 250. Рабочая среда - иловый осадок. Назначение - насос для перекачки избыточного или. Комплектация - паспорт, эксплуатационная документация. Исполнение - с дополнительным охлаждением двигателя и частотным преобразователем.	шт	2	388,6	777,2	777,2	0,00	777,20		
393	2016000880	К	КОС		Агрегат насосный горизонтальный CM 150-125-315/4 Диаметр входящего патрубка, мм - 150. Диаметр выходящего патрубка, мм - 125. Мощность, кВт - <=37. Напор, м - >=32. Подача, м³/ч - >=200. Тип по действию - центробежный. Частота вращения, об/мин - 1450+/-50. Рабочая среда - сточная масса. Комплектация - паспорт. Исполнение - КПД насоса >=66%.	шт	2	147,9	295,9	295,9	0,00	295,88		
394	2018004013	К	КОС		Пресс гидравлический PRM50 (ОМА665) Мощность, кВт - <=1,5. Усилие, кН - >= 490,33 кН. Ход штока, мм - 250. Расход масла, л/мин - <=8,8. Масса, кг - <=430. Комплектация - паспорт. Исполнение - Габариты (ШхГхВ)в мм <=1380х650х2290.	шт	1	332,4	332,4	332,4	0,00	332,44		
395	2018004064	К	КОС		Мотор-редуктор SK12063 AZ D-71S/4 Назначение - для редукетки РВ 900/1800.	шт	2	425,6	851,1	851,1	0,00	851,14		
396	2016001617	К	КОС		Решетка ступенчатая механизированная РВ 900/1800 Мощность привода, кВт - 0,75. Прозор, мм - 10. Угол наклона к горизонту, град - 60. Ширина канала, мм - 1000-1100. Размер решетки, мм - 1000х4000. Комплектация - поставляется с щитом управления, паспорт. НГД - ТУ 4859-008-40100763-2011.	шт	2	2 962,4	5 924,8	5 924,8	0,00	5 924,84		
397	2016002471	К	КОС		Решетка ступенчатая механизированная РВ 900/1800 Мощность привода, кВт - 0,75. Прозор, мм - 10. Угол наклона к горизонту, град - 70. Комплектация - решетка, щит управления, паспорт. Исполнение - ширина решетки - 1000 мм, длина решетки - 2400 мм, выполнена из нержавеющей стали. НГД - ТУ 4859-008-40100763-2011.	шт	2	3 160,0	6 320,0	6 320,0	0,00	6 320,04		
398	2017001463	К	КОС		Кондиционер бытовой Вид блока кондиционера: Наружный. Вид используемого хладагента: R 410A. Вид кондиционера: Сплит-система. Высота внутреннего блока: Больше или равно 296 мм. Высота наружного блока: Больше или равно 695 мм. Глубина внутреннего блока: Больше или равно 241 мм. Глубина наружного блока: Больше или равно 320 мм. Дополнительные функции: Режим осушения. Инверторный тип кондиционера: Да. Класс энергоэффективности, не ниже (в режиме нагрева): А. Класс энергоэффективности, не ниже (в режиме охлаждения): А. Максимальная рабочая температура: <= 43 [0°]С. Максимальный уровень шума: Менше или равно 44 дБ. Максимальный воздушный поток, м³/мин: Больше или равно 17,9. Минимальная рабочая температура: >= -20 [0°]С. Монтаж климатического оборудования: Нет. Мощность в режиме нагрева: >= 3 кВт. Мощность в режиме охлаждения: >= 3 кВт. Наличие антибактериального фильтра: Да. Наличие генератора ионов: Да. Наличие дезодорирующего фильтра: Нет. Наличие сенсора движения: Да. Наличие системы антиобледенения: Нет. Наличие таймера включения/выключения: Да. Наличие фильтров тонкой очистки воздуха: Да. Наличие функции самодиагностики: Да. Обслуживаемая площадь: >= 50 м². Потребляемая мощность при обогреве: Больше или равно 1,54 кВт. Потребляемая мощность при охлаждении: Больше 22,00 (Штука) с 1-го по 60-й календарный день с даты заключения контракта. 6 или равно 1,47 кВт. Режим работы кондиционера: Охлаждение; Обогрев. Тип внутреннего блока: Настенный. Ширина внутреннего блока: Больше или равно 1070 мм. Ширина наружного блока: Больше или равно 875 мм.	шт	2	102,3	204,7	204,7	0,00	204,68		
399	2018003634	К	КОС		Понтои Пластиковый модульный понтои в сборе Материал - полиэтилен LLDPE. Нагрузка максимальная, кг - 600. Длина, мм - 2000. Ширина, мм - 1000. Высота, мм - 400. Назначение - для поддержки конструкций. Комплектация - пластиковые модульные понтоны 2х1х0,4м - 12 штук; стойка ограждения алюминиевая в сборе с креплением к понтонам - 20 штук; кнехт одинарный из нержавеющей стали в сборе - 4 штуки; швартовое кольцо в сборе - 8 штук; узел соединительный в сборе - 60 штук; лестница пятиступенчатая из нержавеющей стали - 1 штука; паспорт; инструкция по эксплуатации.	шт	1	523,9	523,9	523,9	0,00	523,88		
400	2022001173	К	КОС		Газоанализатор Анкат 7664Микро-26 Диапазон измерения СИ - в соответствии с техническими требованиями. Тип прибора - переносной в комплекте с насосом для коллективного применения. Пробоотбор - диффузионный и принудительный. Компоненты измерения (концентрация, мг/м³) - объемная доля кислорода, монооксида углерода, сероводорода и метана в воздухе рабочей зоны. Напряжение питания, В - <=2 >=2,9. Температура рабочей среды, °С - <=-30 >40. Интерфейсы - передача показаний через USB. Комплектация - в соответствии с техническими требованиями, копия методики поверки, паспорт, свидетельство о первичной поверке, оформленное на бумажном носителе с подписью и печатью поверителя, зарядное устройство, USB кабель для передачи показаний на ПЭВМ, энергозависимая память измеренных значений содержания определяемого компонента. Исполнение - индикатор уровня заряда батарей на дисплее, индикация срабатывания предупредительной или аварийной сигнализации, звуковая сигнализация превышения предупредительной или аварийной сигнализации, время прогрева <=5 мин, степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (код IP) по ГОСТ 14254-2015 не ниже IP68, климатическое исполнение УХЛ 1.1, маркировка взрывозащиты IExibIICT6 X, передача показаний на ПЭВМ через USB кабель.	шт	3	183,5	550,6	550,6	0,00	550,56		
401	2022001173	К	КОС		Газоанализатор Анкат 7664Микро-26 Диапазон измерения СИ - в соответствии с техническими требованиями. Тип прибора - переносной в комплекте с насосом для коллективного применения. Пробоотбор - диффузионный и принудительный. Компоненты измерения (концентрация, мг/м³) - объемная доля кислорода, монооксида углерода, сероводорода и метана в воздухе рабочей зоны. Напряжение питания, В - <=2 >=2,9. Температура рабочей среды, °С - <=-30 >40. Интерфейсы - передача показаний через USB. Комплектация - в соответствии с техническими требованиями, копия методики поверки, паспорт, свидетельство о первичной поверке, оформленное на бумажном носителе с подписью и печатью поверителя, зарядное устройство, USB кабель для передачи показаний на ПЭВМ, энергозависимая память измеренных значений содержания определяемого компонента. Исполнение - индикатор уровня заряда батарей на дисплее, индикация срабатывания предупредительной или аварийной сигнализации, звуковая сигнализация превышения предупредительной или аварийной сигнализации, время прогрева <=5 мин, степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (код IP) по ГОСТ 14254-2015 не ниже IP68, климатическое исполнение УХЛ 1.1, маркировка взрывозащиты IExibIICT6 X, передача показаний на ПЭВМ через USB кабель.	шт	3	183,5	550,6	550,6	0,00	550,56		
402	2022001173	К	КОС		Газоанализатор Анкат 7664Микро-26 Диапазон измерения СИ - в соответствии с техническими требованиями. Тип прибора - переносной в комплекте с насосом для коллективного применения. Пробоотбор - диффузионный и принудительный. Компоненты измерения (концентрация, мг/м³) - объемная доля кислорода, монооксида углерода, сероводорода и метана в воздухе рабочей зоны. Напряжение питания, В - <=2 >=2,9. Температура рабочей среды, °С - <=-30 >40. Интерфейсы - передача показаний через USB. Комплектация - в соответствии с техническими требованиями, копия методики поверки, паспорт, свидетельство о первичной поверке, оформленное на бумажном носителе с подписью и печатью поверителя, зарядное устройство, USB кабель для передачи показаний на ПЭВМ, энергозависимая память измеренных значений содержания определяемого компонента. Исполнение - индикатор уровня заряда батарей на дисплее, индикация срабатывания предупредительной или аварийной сигнализации, звуковая сигнализация превышения предупредительной или аварийной сигнализации, время прогрева <=5 мин, степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (код IP) по ГОСТ 14254-2015 не ниже IP68, климатическое исполнение УХЛ 1.1, маркировка взрывозащиты IExibIICT6 X, передача показаний на ПЭВМ через USB кабель.	шт	3	183,5	550,6	550,6	0,00	550,56		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
403	2022001173	K	KOC		Газоанализатор Алкат 7664Микро-26 Диапазон измерения СИ - в соответствии с техническими требованиями. Тип прибора - переносной в комплекте с насосом для коллективного применения. Пробоотбор - диффузионный и принудительный. Компоненты измерения (концентрация, мг/м3) - объемная доля кислорода, монооксида углерода, сероводорода и метана в воздухе рабочей зоны. Напряжение питания, В - <=2>=2,9. Температура рабочей среды, °C - <=-30>40. Интерфейсы - передача показаний через USB. Комплектация - в соответствии с техническими требованиями, копия методики поверки, паспорт, свидетельство о первичной поверке, оформленное на бумажном носителе с подписью и печатью поверителя, зарядное устройство, USB кабель для передачи показаний на ПЭВМ, энергонезависимая память измеренных значений содержания определяемого компонента. Исполнение - индикатор уровня заряда батареи на дисплее, индикация срабатывания предупредительной или аварийной сигнализации, звуковая сигнализация превышения предупредительной или аварийной сигнализации, время прогрева <=5 мин, степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (код IP) по ГОСТ 14254-2015 не ниже IP68, климатическое исполнение УХЛ 1.1, маркировка взрывозащиты IExibIICT6 X, передача показаний на ПЭВМ через USB кабель.	шт	4	183,5	734,1		734,1	0,00	734,08	
404	2022001173	K	KOC		Газоанализатор Алкат 7664Микро-26 Диапазон измерения СИ - в соответствии с техническими требованиями. Тип прибора - переносной в комплекте с насосом для коллективного применения. Пробоотбор - диффузионный и принудительный. Компоненты измерения (концентрация, мг/м3) - объемная доля кислорода, монооксида углерода, сероводорода и метана в воздухе рабочей зоны. Напряжение питания, В - <=2>=2,9. Температура рабочей среды, °C - <=-30>40. Интерфейсы - передача показаний через USB. Комплектация - в соответствии с техническими требованиями, копия методики поверки, паспорт, свидетельство о первичной поверке, оформленное на бумажном носителе с подписью и печатью поверителя, зарядное устройство, USB кабель для передачи показаний на ПЭВМ, энергонезависимая память измеренных значений содержания определяемого компонента. Исполнение - индикатор уровня заряда батареи на дисплее, индикация срабатывания предупредительной или аварийной сигнализации, звуковая сигнализация превышения предупредительной или аварийной сигнализации, время прогрева <=5 мин, степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (код IP) по ГОСТ 14254-2015 не ниже IP68, климатическое исполнение УХЛ 1.1, маркировка взрывозащиты IExibIICT6 X, передача показаний на ПЭВМ через USB кабель.	шт	2	183,5	367,0		367,0	0,00	367,04	
405	E080101_10002	K	KOC		Аппарат газированной воды Дельта, М-70 Производительность, л/ч - >=70. Напряжение питания, В - 220. Мощность потребляемая, кВт - <=0,7. Температура окружающей среды, град. Цельсия - от +5 до +40. Размер, Ширина, мм - 750+/-50. Размер, Длина, мм - 575+/-50. Размер, Высота, мм - 1700+/-50. Материал корпуса - сталь. Масса, кг - <=120.	шт	1	115,5	115,5		115,5	0,00	115,50	
406	2022001173	K	KOC		Газоанализатор Алкат 7664Микро-26 Диапазон измерения СИ - в соответствии с техническими требованиями. Тип прибора - переносной в комплекте с насосом для коллективного применения. Пробоотбор - диффузионный и принудительный. Компоненты измерения (концентрация, мг/м3) - объемная доля кислорода, монооксида углерода, сероводорода и метана в воздухе рабочей зоны. Напряжение питания, В - <=2>=2,9. Температура рабочей среды, °C - <=-30>40. Интерфейсы - передача показаний через USB. Комплектация - в соответствии с техническими требованиями, копия методики поверки, паспорт, свидетельство о первичной поверке, оформленное на бумажном носителе с подписью и печатью поверителя, зарядное устройство, USB кабель для передачи показаний на ПЭВМ, энергонезависимая память измеренных значений содержания определяемого компонента. Исполнение - индикатор уровня заряда батареи на дисплее, индикация срабатывания предупредительной или аварийной сигнализации, звуковая сигнализация превышения предупредительной или аварийной сигнализации, время прогрева <=5 мин, степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (код IP) по ГОСТ 14254-2015 не ниже IP68, климатическое исполнение УХЛ 1.1, маркировка взрывозащиты IExibIICT6 X, передача показаний на ПЭВМ через USB кабель.	шт	2	183,5	367,0		367,0	0,00	367,04	
407	2022001173	K	KOC		Газоанализатор Алкат 7664Микро-26 Диапазон измерения СИ - в соответствии с техническими требованиями. Тип прибора - переносной в комплекте с насосом для коллективного применения. Пробоотбор - диффузионный и принудительный. Компоненты измерения (концентрация, мг/м3) - объемная доля кислорода, монооксида углерода, сероводорода и метана в воздухе рабочей зоны. Напряжение питания, В - <=2>=2,9. Температура рабочей среды, °C - <=-30>40. Интерфейсы - передача показаний через USB. Комплектация - в соответствии с техническими требованиями, копия методики поверки, паспорт, свидетельство о первичной поверке, оформленное на бумажном носителе с подписью и печатью поверителя, зарядное устройство, USB кабель для передачи показаний на ПЭВМ, энергонезависимая память измеренных значений содержания определяемого компонента. Исполнение - индикатор уровня заряда батареи на дисплее, индикация срабатывания предупредительной или аварийной сигнализации, звуковая сигнализация превышения предупредительной или аварийной сигнализации, время прогрева <=5 мин, степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (код IP) по ГОСТ 14254-2015 не ниже IP68, климатическое исполнение УХЛ 1.1, маркировка взрывозащиты IExibIICT6 X, передача показаний на ПЭВМ через USB кабель.	шт	4	183,5	734,1		734,1	0,00	734,08	
408	2022001173	K	KOC		Газоанализатор Алкат 7664Микро-26 Диапазон измерения СИ - в соответствии с техническими требованиями. Тип прибора - переносной в комплекте с насосом для коллективного применения. Пробоотбор - диффузионный и принудительный. Компоненты измерения (концентрация, мг/м3) - объемная доля кислорода, монооксида углерода, сероводорода и метана в воздухе рабочей зоны. Напряжение питания, В - <=2>=2,9. Температура рабочей среды, °C - <=-30>40. Интерфейсы - передача показаний через USB. Комплектация - в соответствии с техническими требованиями, копия методики поверки, паспорт, свидетельство о первичной поверке, оформленное на бумажном носителе с подписью и печатью поверителя, зарядное устройство, USB кабель для передачи показаний на ПЭВМ, энергонезависимая память измеренных значений содержания определяемого компонента. Исполнение - индикатор уровня заряда батареи на дисплее, индикация срабатывания предупредительной или аварийной сигнализации, звуковая сигнализация превышения предупредительной или аварийной сигнализации, время прогрева <=5 мин, степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (код IP) по ГОСТ 14254-2015 не ниже IP68, климатическое исполнение УХЛ 1.1, маркировка взрывозащиты IExibIICT6 X, передача показаний на ПЭВМ через USB кабель.	шт	2	183,5	367,0		367,0	0,00	367,04	
409	2017003272	K	KOC		Агрегат насосный вертикальный FLYGT NT 3202.180 HT 458 Напряжение питания, В - 380. Мощность, кВт - <=30. Напор, м - >=20. Поддача, м3/ч - >=322. Рабочая среда - сточная жидкость. Комплектация - система крепления и монтажа (всасывающий отвод, опорная подставка), блок контроля MiniCav II с установочной розеткой, длина электрического кабеля 20м.	шт	1	1 837,2	1 837,2		1 837,2	0,00	1 837,22	
410	2022002324	K	KOC		Пресс шнековый промышленный ПБО-250 Производительность, м3/ч - >=2. Напряжение, В - 380+/-5%. Мощность привода, кВт - >=4. Частота вращения, об/мин - 1420+/-10%. Диаметр соединительного фланца, мм - 250. Размер, Ширина, мм - >=390<=405. Размер, Длина, мм - >=1580<=1680. Размер, Высота, мм - >=340<=380. Назначение - для спрессовывания отходов. Исполнение - Толщина витка шнека - 12 мм, материал спирали - высокопрочная конструкционная сталь, материал корпуса - нержавеющей сталь AISI304.	шт	1	2 531,4	2 531,4		2 531,4	0,00	2 531,44	
411	2019004545	K	KOC		Станок токарный 16вт20п-22 Тип - токарно-винторезный. Длина обрабатываемого изделия, мм - >=1500. Размер державки резца, мм - >=25. Диаметр заготовки (над станиной/над суппортом), мм - >=500/275. Диаметр сквозного отверстия шпинделя, мм - <=55. Диаметр токарного патрона, мм - >=250. Шаг нарезаемой резьбы (мм/ниток на дюйм) - >=0,5...112/56...0,5. Частота вращения шпинделя, об/мин - <=12,5...1600. Ход суппорта продольный/поперечный, мм - >=1375/285. Ход пиноли, мм - >=150. Напряжение питания, В - 380. Мощность, кВт - >=11. Масса, кг - <=3250. Размер, Ширина, мм - >=1265. Размер, Длина, мм - >=3300. Размер, Высота, мм - >=1505. Комплектация - патрон 3-х кулачковый: 1 шт, центр вращающийся: 1шт, центр с конусом Морзе 6: 1шт, суппорт с механическим приводом салазок: 1шт, комплект сменных зубчатых колес для нарезания резьбы напрямую, минуя коробку передач: 1шт, комплект принадлежностей: 1шт, документация.	шт	1	2 619,4	2 619,4		2 619,4	0,00	2 619,37	
412	2021002859	K	ЛОС		Агрегат насосный вертикальный Диаметр выходящего патрубка, мм - 100. Напряжение питания, В - 400+/-10%. Мощность, кВт - <=47. Напор, м - >=41,9. Поддача, м3/ч - >=205. Тип по действию - центробежный. Частота вращения, об/мин - 2950+/-5%. Рабочая среда - сточные воды,содержащие твердые частицы и длинноволокнистые материалы, песчаная пульпа. Назначение - перекачка сточных вод. Комплектация - согласно техническим требованиям со шкафом управления. Исполнение - >=IP68.	шт	2	4 010,7	8 021,4		8 021,4	0,00	8 021,38	
413	2019000540	K	ЛОС		Насос погружной Flygt 3171.181HT452 Slim-Line Диаметр выходящего патрубка, мм - 150. Мощность, кВт - <= 22. Напор, м - >= 24,5. Поддача, м3/ч - >= 195. Тип по действию - центробежный для неочищенных сточных вод. Частота вращения, об/мин - 1460 +/-10. Комплектация - электрический кабель >=20м. Исполнение - 1812517-1 (рабочее колесо типа 452, вертикального исполнения с отводной трубой на подставке, не взрывозащищенный), переносной с фланцем D150,с двойным торцевым уплотнением, класс изоляции Н, термостойкими для защиты от перегрева, датчиками утечки, рубашкой охлаждения, исполнение по классу Slim-Line.	шт	2	2 140,6	4 281,3		4 281,3	0,00	4 281,26	
414	2021003844	K	ЛОС		Мешалка KSB Amaxix C2227/14 UDG Тип двигателя - трехфазный асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором. Мощность потребляемая, кВт - <=1,25. Частота вращения, об/мин - >=1400. Назначение - для работы в сточных водах. Комплектация - в соответствии с опросным листом. Исполнение - в соответствии с опросным листом.	шт	2	654,4	1 308,9		1 308,9	0,00	1 308,88	
415	2021003844	K	ЛОС		Мешалка KSB Amaxix C2227/14 UDG Тип двигателя - трехфазный асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором. Мощность потребляемая, кВт - <=1,25. Частота вращения, об/мин - >=1400. Назначение - для работы в сточных водах. Комплектация - в соответствии с опросным листом. Исполнение - в соответствии с опросным листом.	шт	1	654,4	654,4		654,4	0,00	654,44	
416	2020006679	K	ЛОС		Насос погружной Flygt NP 3102.060 SH 3- Adaptive 255 Диаметр выходящего патрубка, мм - 80. Мощность, кВт - <=4,2. Напор, м - 20...25. Поддача, м3/ч - 22...42. Комплектация - напорный патрубок DN80/DN80 для монтажа на дно приемного резервуара -1 шт, верхний держатель направляющих 2 дюйм. - 1шт, промежуточный держатель направляющих 2 дюйм. - 1шт, направляющие трубы (длина 6 м) - 4шт, подъемная цепь (с перехватывающими кольцами) через каждый метр, материал: SS316 или аналог) -10 м, реле контроля типа MiniCASH - 1 шт, кабель - 10м. Исполнение - тип установки: устанавливается на неподвижном напорном патрубке и работает частично погруженным в перекачиваемую жидкость, насос с самоочищающимся полукруглым рабочим колесом, диаметр рабочего колеса 150 мм, рабочая среда: сточные воды с крупными твердыми и длинноволокнистыми примесями, степень защиты IP68, класс изоляции двигателя Н (180 град. Цельсия), уплотнение вала - двойное механическое из карбид вольфрама, термостойкими встроены в обмотку статора, датчик протечки в корпусе статора.	шт	1	616,3	616,3		616,3	0,00	616,33	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
417	2019004707	К	ЛОС		Мешалка компактная Мощность двигателя, кВт - <=2,5. Число оборотов, об/мин - 32. Диаметр лопастей, мм - 2500. Количество лопастей, шт - 2. Длина кабеля, м - 15. Масса, кг - <=205. Комплектация - в соответствии с техническим заданием. Исполнение - в соответствии с техническим заданием.		шт	2	1 358,6	2 717,1		2 717,1	0,00	2 717,14
418	2019004712	К	ЛОС		Мешалка компактная Мощность двигателя, кВт - <=10. Число оборотов, об/мин - 460...480. Диаметр лопастей, мм - 580. Количество лопастей, шт - 3. Угол наклона лопастей, град - 13. Длина кабеля, м - 15. Масса, кг - <=190. Комплектация - в соответствии с техническим заданием. Исполнение - в соответствии с техническим заданием.		шт	1	916,3	916,3		916,3	0,00	916,33
419	2019004710	К	ЛОС		Мешалка компактная Мощность двигателя, кВт - <=3,5. Число оборотов, об/мин - >=44 <=45. Диаметр лопастей, мм - 2100. Количество лопастей, шт - 3. Длина кабеля, м - 10. Масса, кг - <=215. Комплектация - в соответствии с техническими требованиями. Исполнение - в соответствии с техническими требованиями.		шт	1	1 972,4	1 972,4		1 972,4	0,00	1 972,41
420	2019004701	К	ЛОС		Мешалка компактная Мощность двигателя, кВт - <=3,2. Число оборотов, об/мин - 920...930. Диаметр лопастей, мм - 325. Количество лопастей, шт - 3. Длина кабеля, м - 15. Масса, кг - <=48. Комплектация - в соответствии с техническим заданием. Исполнение - в соответствии с техническим заданием.		шт	2	751,4	1 502,7		1 502,7	0,00	1 502,70
421	2019000697	К	ЛОС		Помпа шламовая (производительность до 200 м³/час) Производительность, м³/ч - 170-190. Высота подъема, м - 15-17. Расход масла, л/мин - >=40. Давление масла рабочее, МПа - 10,0-21,0. Диаметр напорного рукава, мм - 100. Масса, кг - <=28,0. Размер, Ширина, мм - <=400. Размер, Длина, мм - <=480. Комплектация - помпа, рукава высокого давления 2x0,5м с БПС 3/8" (стандарт NPT с внутренней резьбой), паспорт на русском языке. Исполнение - высота <=480мм.		шт	1	229,9	229,9		229,9	0,00	229,87
422	2018005582	К	ЛОС		Кран мостовой Грузоподъемность, т - 2. Привод механизмов - электрический. Пролет, м - 9. Тип по количеству балок - однопалочный. Тип конструкции - подвесной. Токоспровод - кабельный на струне (канате). Управление механизмами - с подвесного пульта. Высота подъема, м - 12. Комплектация - Таль электрическая канатная, пульт управления 6-ти кнопочный (кранового исполнения) со STOP-кнопкой и ключ-маркой. Исполнение - Общепромышленное.		шт	1	294,3	294,3		294,3	0,00	294,33
423	2020009786	К	ЛОС		Агрегат насосный горизонтальный SYDEX BK 035-1L Диаметр входящего патрубка, мм - 50 (резьбовое соединение G2). Диаметр выходящего патрубка, мм - 50 (резьбовое соединение G2). Напряжение питания, В - 380. Мощность, кВт - <=0,75. Напор, м - >=10. Поддача, м³/ч - регулируемая от 0,5 до 2,5. Тип по действию - шнековый. Частота вращения, об/мин - от 50 до 250. Рабочая среда - иловый осадок. Назначение - насос для перекачки избыточного или. Комплектация - паспорт, эксплуатационная документация. Исполнение - с дополнительным охлаждением двигателя и частотным преобразователем.		шт	2	388,6	777,2		777,2	0,00	777,20
424	2020004031	К	ЛОС		Агрегат насосный горизонтальный X 100-80-160-Е-СД (химический) Диаметр входящего патрубка, мм - 100. Диаметр выходящего патрубка, мм - 80. Напряжение питания, В - 380. Мощность, кВт - 30. Напор, м - >=32. Поддача, м³/ч - >=100. Тип по действию - центробежный консольный с колесом закрытого типа. Частота вращения, об/мин - >=2900. Рабочая среда - коагулянт сульфат алюминия. Назначение - для перекачивания химических активных и нейтральных жидкостей плотностью не более 1850 кг/м³. Комплектация - насос, электродвигатель, плита фундаментная (рама), муфта соединительная, техническая документация. Исполнение - в соответствии с опросным листом. НТД - ГОСТ 15150-69.		шт	1	162,4	162,4		162,4	0,00	162,35
425	2017001463	К	ЛОС		Кондиционер бытовой Вид блока кондиционера: Наружный. Вид используемого хладагента: R 410A. Вид кондиционера: Сплит-система. Высота внутреннего блока: Больше или равно 296 мм. Высота наружного блока: Больше или равно 695 мм. Глубина внутреннего блока: Больше или равно 241 мм. Глубина наружного блока: Больше или равно 320 мм. Дополнительные функции: Режим осушения. Инверторный тип кондиционера: Да. Класс энергоэффективности, не ниже (в режиме нагрева): А. Класс энергоэффективности, не ниже (в режиме охлаждения): А. Максимальная рабочая температура: <= 43 [0°]С. Максимальный уровень шума: Менше или равно 44 дБ. Максимальный воздушный поток, м³/мин: Больше или равно 17,9. Минимальная рабочая температура: >= -20 [0°]С. Монтаж климатического оборудования: Нет. Мощность в режиме нагрева: >= 3 кВт. Мощность в режиме охлаждения: >= 3 кВт. Наличие антибактериального фильтра: Да. Наличие генератора ионов: Да. Наличие дезодорирующего фильтра: Нет. Наличие сенсора движения: Да. Наличие системы антиобледенения: Нет. Наличие таймера включения/выключения: Да. Наличие фильтров тонкой очистки воздуха: Да. Наличие функции самодиагностики: Да. Обслуживаемая площадь: >= 50 м². Потребляемая мощность при обогреве: Больше или равно 1,54 кВт. Потребляемая мощность при охлаждении: Больше 22,00 (Штука) с 1-го по 60-й календарный день с даты заключения контракта. 6 или равно 1,47 кВт. Режим работы кондиционера: Охлаждение; Обогрев. Тип внутреннего блока: Настенный. Ширина внутреннего блока: Больше или равно 1070 мм. Ширина наружного блока: Больше или равно 875 мм.		шт	1	102,3	102,3		102,3	0,00	102,34
426	2017004440	К	ЛОС		Аппарат для сварки полимерных труб Волжанин ССПТ-160ЭП Тип сварки - стыковая. Диаметр труб, мм - 40...160. Форма нагревателя - дисковидная. Напряжение питания, В - 220. Мощность, Вт - 1300. Масса, кг - <=150. Комплектация - Центратор 1шт; Гидростанция с прибором протоколирования 1шт; Торцеватель электрический 1шт; Нагревательный элемент под протокол 1шт; Бокс нагревательного элемента и торцевателя 1шт; Редукционные вкладыши (комплект 8 шт. на каждый диаметр, мм): 40; 50; 63; 75; 90; 110; 125; 140; Комплект из 2х ножей для торцевателя 1компл.; Зажим для втулок под фланец Д 75мм - 315мм 1шт; Опорные ролики 1шт; Комплект ЗИП 1компл.; Паспорт, инструкция по эксплуатации на русском языке 1шт. НТД - ГОСТ Р ИСО 12176-1-2021.		шт	1	540,8	540,8		540,8	0,00	540,83
427	2020006616	К	ЛОС		Пресс-транспортер ПВОЭ -2007 Материал транспортировки - отходы (отсев из коммунальных и промышленных сточных вод). Мощность двигателя, кВт - <=3. Напряжение питания, В - 380 -5%+10%. Производительность, т/ч - <=2. Длина, м - 1,605 +/-0,3. Комплектация - в соответствии с техническими требованиями. Исполнение - в соответствии с техническими требованиями, тип -винтовой, автоматизированный, с электроприводом, назначение - прессование, отжим, транспортировка отходов, ширина - 410 +/-30 мм, длина транспортирования - 1066 мм, вес - <= 270 кг, расход воды на промывку - <= 40 л/мин, давление воды при промывке - 3...5 бар, материал корпуса не ниже AISI 304, тип шнека - осевой, материал изготовления шнека - специальная легированная износостойкая сталь, диаметр шнека (винта) с переменным шагом - <=200 мм, толщина спирали шнека - 8 мм, электропривод - NORD или эквивалент.		шт	1	1 644,1	1 644,1		1 644,1	0,00	1 644,12
428	2020006077	К	ЛОС		Аппарат для сварки полимерных труб Тип сварки - электромуфтовый. Диаметр труб, мм - 20...1600. Температура рабочая, град. Цельсия - -20...+60. Напряжение питания, В - 230+/-5%. Масса, кг - <=11,5. Назначение - для муфтовой сварки пластиковых труб низкого давления (наплавляти, водоснабжения). Комплектация - электромуфтовый аппарат в ящике - 1шт, сканер - 1шт, сетевой кабель с евро-вилкой длиной 5м - 1шт, сварочный кабель с разъемом под электромуфты 4,7 мм длиной 4м - 1шт, Г-образные плагиеры с разъемом 4 мм 4шт, пластиковая карточка оператора со штрих-кодом, руководство по эксплуатации. Исполнение - в соответствии с техническими требованиями.		шт	1	366,5	366,5		366,5	0,00	366,46
429	2019004689	К	ЛОС		Агрегат насосный горизонтальный Диаметр входящего патрубка, мм - 100. Диаметр выходящего патрубка, мм - 80. Напряжение питания, В - 380. Мощность, кВт - 55. Напор, м - >=198. Поддача, м³/ч - >=60. Тип по действию - центробежный. Частота вращения, об/мин - 3000. Рабочая среда - вода чистая.		шт	1	161,6	161,6		161,6	0,00	161,56
430	2019000867	К	ЛОС		Трассоискатель (тип - с функцией определения направления трассы) Глубина трассировки, м - 20. Погрешность измерения глубины, % - +/- 2,5. Мощность выходная излучателя, Вт - 10. Частота выходного сигнала, Гц - 98-2000. Диапазон температур рабочих, град. Цельсия - -20...+50. Масса, кг - 3 (без батарей)2,1. Размер (генератор), Ширина, мм - 420. Размер (генератор), Длина, мм - 185. Размер (генератор), Высота, мм - 180. Размер (приемник), Ширина, мм - 321. Размер (приемник), Длина, мм - 676. Размер (приемник), Высота, мм - 124. Комплектация - приемник с функцией Signal-Select, Signal-Direction с модулем Bluetooth и приемником GPS - 1 шт, блок перезаряжаемых литий-ионных аккумуляторов -1шт, комплект батарей 6xAA -1компл., держатель для щелочных батарей - 1шт, зарядное устройство для приемника - 1шт, USB-кабель - 1шт, генератор 10 Вт с частотами SIS и CD - 1шт, комплект батарей - тип D, 12шт - 1 комп., блок перезаряжаемых аккумуляторов Ni-MH для генератора с зарядным устройством - 1шт, штырь заземления - 1шт, кабель для прямого подключения с держателем - 1шт, катушка с кабелем заземления 10 м - 1шт, кабель питания генератора 12В от а/м - 1шт, инструкция по эксплуатации на русском языке - 1шт, индуктивные клещи SIS 100 мм - 1шт, Индуктивные клещи 125 мм - 1шт, 14 Индуктивные клещи 450 мм, мини-антенна для выбора кабеля из пучка с функцией SIS. Исполнение - с функцией определения направления трассы.		шт	1	1 776,1	1 776,1		1 776,1	0,00	1 776,08
431	2022000212	К	ЛОС		Блок-контейнер (для КНС) Размер, Ширина, мм - 2438. Размер, Длина, мм - 12192. Размер, Высота, мм - 2896. Назначение - для изготовления системы подготовки и очистки воздуха. Исполнение - контейнер морской 40-футовый, масса 4200+/-10.		шт	1	251,9	251,9		251,9	0,00	251,89
432	2017003458	К	ЛОС		Электростанция (генератор) JCB G33QX US Мощность основная, кВт - 24,7. Мощность резервная, кВт - 27,2. Напряжение, В - 400/230. Частота, Гц - 50. Номинальный коэффициент мощности - 0,8. Количество фаз, шт - 3. Число оборотов, об/мин - 1500. Марка двигателя - Kohler/JCB KD12504 M-30. Тип двигателя - дизельный. Объем двигателя, см³ - 2482. Система охлаждения - жидкостное. Емкость бака, л - 81. Марка генератора - ECP32 2S/4. Уровень шума, дБ - 54. Масса, кг - 1000. Размер в кожухе, Ширина, мм - 840. Размер в кожухе, Длина, мм - 2250. Размер в кожухе, Высота, мм - 1350. Комплектация - панель управления с ЖК дисплеем на русском языке, зарядное устройство для аккумуляторной батареи, четырехполюсный выключатель, подогреватель охлаждающей жидкости 220В, насос отдачи масла, реле защиты от замыкания на землю, глушитель.		шт	2	1 423,9	2 847,8		2 847,8	0,00	2 847,76
433	2020002132	К	ЛОС		Щеф электрический Цвет - светло-серый. Материал корпуса - сталь. Тип монтажа - настенный. Размер, Ширина, мм - 800. Размер, Высота, мм - 1200. Размер, Глубина, мм - 400. Степень защиты - IP54. Комплектация - в соответствии с вложением. Исполнение - в соответствии с вложением.		шт	1	654,0	654,0		654,0	0,00	653,95
434	F010502_10001	К	ЛОС		Нагреватель индукционный для подпихников SKF T19 030M/230V Напряжение питания, В - 230 +/- 10%. Потребляемая мощность, Вт - 2000+/- 10%. Масса нагреваемой детали max, кг - 40. Диаметр отверстия нагреваемой детали, мм - 20-300. Ширина (высота) нагреваемой детали max, мм - 215. Температура нагрева max, град Цельсия - >=250. Масса, кг - 20,9+/-0,4. Комплектация - стандартная. Исполнение - Индукционная катушка расположена вне корпуса нагревателя, со складными опорами, для обеспечения нагрева подпихника большого диаметра и снижения риска перекоса подпихника в процессе нагрева, магнитный датчик температуры, встроены ручки, дистанционное управление кабельный пульт или радио или ИК пульт, размеры Ширина - 460 +/-5 мм, Глубина - 200 +/-5 мм, Высота -260 +/-5 мм.		шт	1	105,3	105,3		105,3	0,00	105,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
435	2017001814	К	ЛОС		Датчик дифференциального давления Deltabar S PMD75 Диапазон измерений давления, МПа - минимальное значение <=0,1 МПа, максимальное значение >=16 МПа. Погрешность измерения, % - <=+/-0,1. Рабочая среда - воздух.		шт	1	344,7	344,7		344,7	0,00	344,65
436	2015005552	К	ЛОС		Датчик интенсивности излучения ДИ-24 Напряжение питания, В - +12...+30. Чувствительность, Вт/м2 - 0(4мА), 200 (20мА). Размер, Ширина, мм - 91. Размер, Длина, мм - 38,5. Размер, Высота, мм - 385. Назначение - для контроля интенсивности ультрафиолетового (УФ) излучения. Комплектация - паспорт. Исполнение - ток потребления платы датчика <=20 мА, ток потребления нагревательных элементов 50...170 мА.		шт	1	190,6	190,6		190,6	0,00	190,60
437	2014005865	К	ЛОС		Уровнемер Тип LMK358 Н Тип - гидростатический. Диапазон измерения, м - минимальное значение 0, максимальное значение >=10. Погрешность измерения, мм - <=+/-0,2%. Рабочая среда - сточная вода. Напряжение питания, В - минимальное значение <=12, максимальное значение >=36 (пост. тока). Сигнал выходной, мА - минимальное значение 4, максимальное значение 20. Комплектация - с монтажным кабелем 15 м, паспорт на русском языке с записью о проведенной первичной поверке и (или) свидетельство о первичной поверке. Исполнение - стандартное, с Нарт протоколом, 2-х пров. схема питания, PVC-кабель, корпус: нержавеющая сталь 1.4571, уплотнение FKM, датчик уровня с керамическим сенсором, степень защиты, обеспечиваемой оболочками (код IP) по ГОСТ 14254-2015 не ниже IP68.		шт	4	165,1	660,3		660,3	0,00	660,32
438	2017003711	К	ЛОС		Датчик дифференциального давления DMD 331 A-S Диапазон измерения СИ - минимальное значение давления 0 кПа, максимальное значение давления 25 кПа. Погрешность измерения, % - <= +/-0,25. Рабочая среда - жидкость и газы неагрессивные. Температура рабочей среды, град. Цельсия - минимальное значение <=+5, максимальное значение >=+40. Напряжение питания, В - минимальное значение <=12, максимальное значение >=45. Диапазон изменений сигнала выходного, мА - минимальное значение 4, максимальное значение 20. Нарт протоколом. Номер федерального информационного фонда - 75925-19. Комплектация - паспорт с отметкой о первичной поверке, руководство по эксплуатации, без клапанного блока. Исполнение - жидкость силиконовое масло, фланцы, адаптеры и крепежные детали из нержавеющей стали 316L, уплотнение Viton, дренажные клапана напорной присоединения к процессу, дисплей LCD, кабельный ввод: два отверстия M20x1,5, 2-х проводная схема включения, степени защиты, обеспечиваемые оболочками (код IP) по ГОСТ 14254-2015 не ниже IP65.		шт	2	112,0	224,0		224,0	0,00	224,02
439	2017003416	К	ЛОС		Пробоотборник HACH AS950R Напряжение питания, В - 220. Объем дозирования, мг - 1...9999. Высота подъема, м - >= 8,5. Рабочая среда - вода. Назначение - для отбора проб на очистных сооружениях канализации. Комплектация - Комплект поставки: контроллер типа AS950, датчик наличия пробы стандартный, пластиковый корпус охлаждаемого отсека 230VAC, набор емкостей полиэтиленовых 24x1L, заборник 7,5м виниловой трубки, держатель емкостей, распределитель проб., набор бутылей ПЭ 24x1L (с крышками), 10L ПЭ бутыль, 20L ПЭ бутыль, трубка винил 30м, держатель трубки для одной бутылки, паспорт, руководство по эксплуатации, гарантийный талон, сертификат соответствия актуальный в РФ, все на русском языке. Исполнение - типа ASR.CXXX2X41XX, стандартное с охлаждающей проб.		шт	1	1 345,7	1 345,7		1 345,7	0,00	1 345,65
440	2022001932	К	ЛОС		Омметр ВИТОК Диапазон измерений сопротивления, кОм - <=0,00001 >=100. Погрешность измерения, % - <=+/-0,5. Тип отображения сигнала - буквенно-цифровая индикация. Тип тока - постоянный. Назначение - для измерения электрического сопротивления постоянному току. Комплектация - омметр ВИТОК, кабель сетевой к персональному компьютеру, руководство по эксплуатации на русском языке, паспорт на русском языке с отметкой о первичной поверке, кабель измерительный, комплект упаковочный. Исполнение - комбинированное питание, продолжительность непрерывного измерения при работе омметра от встроенного аккумулятора, не менее 3 часа.		шт	1	177,0	177,0		177,0	0,00	176,95
441	2022001478	К	ЛОС		Микроомметр МИКО-21 Диапазон измерения СИ - минимальное значение <=0,1, максимальное значение мкОм >=2 Ом. Назначение - предназначен для четырехпроводных измерений электрического сопротивления постоянному току. Комплектация - микроомметр МИКО-21 - 1 шт, кабель сетевой СКБ 018.09.00.000 длиной 2 м - 1 шт, провод заземления СКБ010.01.00.000 длиной 2 м - 1 шт, шунт 75 ШСМ М3 75А-0,5 для проверки работоспособности микрометра - 1 шт, предохранитель ВП2Б-1В-2А - 2 шт, кабель USB 2.0 А-В - 1 шт, комплект измерительных кабелей СКБ039.25.00.000 длиной 2 м в количестве 2 шт - 1 комплект, комплект измерительных кабелей СКБ039.25.00.000 длиной 4,5 м в количестве 2 шт - 1 комплект, сумка для транспортировки СКБ126.06.00.000 - 1 шт, руководство по эксплуатации на русском языке - 1 шт, методика поверки - 1 шт, формуляр, свидетельство о первичной поверке на бумажном носителе с подписью и клеймом поверителя. Исполнение - степень защиты корпуса обеспечиваемая оболочкой (код IP) по ГОСТ 14254-2015, при закрытой крышке прибора, не ниже IP67, при открытой крышке прибора - не ниже IP40, время заряда аккумулятора <=2 ч, продолжительность непрерывной работы >=8 ч.		шт	1	658,2	658,2		658,2	0,00	658,22
442	2014005865	К	ЛОС		Уровнемер Тип LMK358 Н Тип - гидростатический. Диапазон измерения, м - минимальное значение 0, максимальное значение >=10. Погрешность измерения, мм - <=+/-0,2%. Рабочая среда - сточная вода. Напряжение питания, В - минимальное значение <=12, максимальное значение >=36 (пост. тока). Сигнал выходной, мА - минимальное значение 4, максимальное значение 20. Комплектация - с монтажным кабелем 15 м, паспорт на русском языке с записью о проведенной первичной поверке и (или) свидетельство о первичной поверке. Исполнение - стандартное, с Нарт протоколом, 2-х пров. схема питания, PVC-кабель, корпус: нержавеющая сталь 1.4571, уплотнение FKM, датчик уровня с керамическим сенсором, степень защиты, обеспечиваемой оболочками (код IP) по ГОСТ 14254-2015 не ниже IP68.		шт	1	165,1	165,1		165,1	0,00	165,08
443	2018004144	К	ЛОС		Полный коммутируемый Yokogawa YHC5150X Диапазон измерения СИ - Нарт. Назначение - для управления и настройки уровнемеров типа FMU, Vegapuls. Комплектация - коммутируемый, станция загрузки и комплект разъемов для универсального адаптера питания (<=100...>=240 В), комплект привода калибровочия Нарт, батарейный источник питания Li-Ion 9600 мАч, USB кабель, передачи информации на ПК, переносная сумка, кистевой ремеш, карта SD-Micro (>=8 Гб), полная клавиатура QWERTY, CD с программным обеспечением, зарядное устройство, съемный аккумуляторный блок. Исполнение - искробезопасное.		шт	1	827,9	827,9		827,9	0,00	827,90
444	2016005989	К	ЛОС		Расходомер ультразвуковой Тип F601 ФЛЕКСУС Рабочая среда - вода, сточная вода. Сигнал входной, мА - минимальное значение 4, максимальное значение 20, пассивный, 2 шт.. Количество каналов, шт - 2. Напряжение питания, В - минимальное значение <=110, максимальное значение >=240 перемен.тока, от аккумуля. 4,5 А/ч на 14 часов непрерывной работы. Присоединение к трубопроводу - накладные датчики. Рабочая температура среды, град. Цельсия - минимальная рабочая температура среды <=5, максимальная рабочая температура среды >=100. Тип и количество датчиков, шт - CDM (1 компл.), CDK (1 компл.). Интерфейсы - RS-232, дискретный (оптореле): 2 шт. Комплектация - Паспорт на русском языке с отметкой о первичной поверке, руководство по эксплуатации. Исполнение - минимальный условный диаметр <=6 мм, максимальный условный диаметр >=6500 мм, минимальный диапазон измерений скорости <=0,01 м/с, максимальный диапазон измерений скорости >=25 м/с.		шт	1	1 994,1	1 994,1		1 994,1	0,00	1 994,06
445	2016002357	К	ЛОС		Газоанализатор портативный ДАГ-500 Определяемые газы - O2, NO, NO2, SO2. Температура рабочая, град. Цельсия - 10 - 40. Питание - встроенный/внешний (220/12 В). Масса, кг - 1,5. Размер, Ширина, мм - 220. Размер, Высота, мм - 105. Размер, Глубина, мм - 65. Комплектация - газоанализатор ДАГ-500, Зонд типа А (ручка зонда типа А, газовый шланг и термокомпенсационный кабель длиной 2 м, конденсатосборник с фильтром грубой очистки, разъем с термодатчиком), зонд отбора пробы с термопарой для измерения температуры пробы, комплект фильтров грубой очистки, дифференциальный датчик давления ДАГ-530 с трубкой Пито 1 м, зарядное устройство, сумка для транспортирования газоанализатора, программа обмена с ДАГ-500 в комплекте с кабелем длиной 2 м для ПК, Методика выполнения измерений массовой концентрации и определения массового выброса загрязняющих веществ в отходящих газах топливосжигающих установок с применением газоанализаторов ДАГ-16 и ДАГ-500, эксплуатационная документация, свидетельство о поверке. Исполнение - 5-ти канальный для определения кислорода (диапазон определения 0-20,9 об%); оксида углерода (II) (диапазон определения 0-500 ppm), оксида азота (II) (диапазон определения 0-250 ppm), оксида азота (IV) (диапазон определения 0-50 ppm), оксида серы (VI) (диапазон определения 0-500 ppm) в воздухе на месте отбора.		шт	1	392,6	392,6		392,6	0,00	392,58
446	2018005624	К	ЛОС		Уровнемер Тип Optiwave 7500 C Диапазон измерения, м - минимальное значение 0, максимальное значение >=4,2. Погрешность измерения, мм - <=+/-2. Рабочая среда - сточная вода после грубой очистки. Температура рабочая, град. Цельсия - минимальное значение <=5, максимальное значение >=40. Напряжение питания, В - 12...30 В напряжения пост.тока. Сигнал выходной, мА - 4...20, HART, 2-х проводный пассивный. Межповерочный интервал (межаттестационный интервал) - >=5. Номер федерального информационного фонда - 73407-18. Комплектация - кабельный ввод M20x1,5 из пластика + заглушка, встроенный ЖК дисплей с русским языком, минимальное значение рабочего давления <=1, максимальное значение рабочего давления >=40 бар (изб.), уплотнение FKM, антенна лизовая DN20, резьбовое соединение ISO 228 (G 3/4 А), руководство по эксплуатации, паспорт на русском языке, свидетельство о первичной поверке, оформленное в соответствии с требованиями Приказа Минпромторга № 1815. Исполнение - компактное исполнение, корпуса из алюминия, степени защиты корпуса, обеспечиваемые оболочками (Код IP) >=66/68, минимальное значение температуры окружающей среды <=20, максимальное значение температуры окружающей среды >=40 гр.Цельсия.		шт	1	323,9	323,9		323,9	0,00	323,87
447	2017002316	К	ЛОС		Уровнемер Тип Micropilot FMR54 Micropilot BB C C C C BG B4 CLJ+AI F3 I7 Диапазон измерения, м - 0*...21*. Рабочая среда - жидкость. Сигнал выходной, мА - 4*...20* HART. Комплектация - паспорт с отметкой о проведении первичной поверки или паспорт и свидетельство о первичной поверке, оформленное в соответствии с требованием Приказа Министерства промышленности и торговли РФ от 2 июля 2015 г. № 1815 "Порядок проведения поверки средств измерений, требования к знаку поверки и содержанию свидетельства о поверке". Исполнение - сертификат: АТЕХ II 1/2G Ex ia IIC T6 Ga/Cb; питание, вых. сигналы:2х-пров.; 4-20мА HART, 4-20мА аналог.; дисплей: SD02 4х-строчный с кнопками; тип корпуса: GT20 двойной отсек, алюминий; электрическое соединение: резьба G1/2, IP66/68 NEMA4X/6P; исполнение антенны: рулонная 250мм; уплотнение: EPDM -40*...150* град.С; подключение к процессу: DN250 PN16 B1, 316L фланец; дополнительный язык меню: русский; калибровка: протокол 3 точки; сервис: документация на прибор в печатном виде.		шт	4	1 059,0	4 236,1		4 236,1	0,00	4 236,12

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
448	2017004639	К	ЛОС		Уровнемер Тип LM80 ABB Inc. Характеристика точности СИ - <=10 мм. Тип - лазерный. Диапазон измерения, м - минимальный диапазон измерений <=0,5 м, максимальный диапазон измерений >=30,0 м. Погрешность измерения, мм - <=30. Рабочая среда - сточная жидкость. Температура рабочей среды, град. Цельсия - минимальная температура рабочей среды 0, максимальная температура рабочей среды >=+30. Температура рабочего, град. Цельсия - минимальная рабочая температура <=+40, максимальная рабочая температура >=+60. Напряжение питания, В - минимальное значение 18, максимальное значение 32. Сигнал выходной, мА - минимальное значение 4, максимальное значение 20. Соединение с процессом - фланцевое. Номер Федерального информационного фонда - 61250-15. Назначение - для измерения уровня сточной воды в приемном резервуаре КНС с плавующим на поверхности мусором. Комплектация - уровнемер в алюминиевом корпусе, устройство связи LCD2, пылезащитная трубка, руководство по эксплуатации и паспорт (на русском языке), свидетельство о первичной поверке. Исполнение - Степень защиты, обеспечиваемой оболочками (код IP) по ГОСТ 14254-2015 >=66.		шт	1	560,9	560,9	560,9	0,00	560,89		
449	2019001209	К	ЛОС		Расходомер электромагнитный Симаг 12 Давление рабочее, МПа - >=4. Диаметр условный, мм - 250. Диапазон измерений, м3/ч - мин. значение расхода <=17,7, макс. значение расхода >=2208. Количество каналов, шт - 2. Материал корпуса, сенсора, футеровки - углеродистая сталь, нержавеющая сталь, техническая резина. Напряжение питания, В - минимальное значение <=110, максимальное значение >=250. Погрешность измерения, % - <=+/- 0,5. Присоединение к трубопроводу - фланцевое. Рабочая среда - сточная вода. Рабочая температура среды, град. Цельсия - минимальное значение <=5, максимальное значение >=40. Сигнал входной, мА - мин.знач 4, макс.знач. 20 + HART. Интерфейсы - Modbus RS485. Номер федерального информационного фонда - 73361-18. Назначение - для измерения расхода и объема сточных вод. Комплектация - паспорт с отметкой о проведении первичной поверки или паспорт и свидетельство о первичной поверке, в комплекте с ответными фланцами, прокладками, соединительным кабелем 50 метров, монтажным комплектом, руководством по эксплуатации. Исполнение - присоединение, фланцевое, степень защиты, обеспечиваемой оболочками (код IP) не ниже IP68.		шт	1	728,2	728,2	728,2	0,00	728,19		
450	2023000223	К	ЛОС		Расходомер электромагнитный SMARTFLOW Давление рабочее, МПа - >=1,6. Диаметр условный, мм - 300. Диапазон измерений, м3/ч - <=80 >=2400. Материал корпуса, сенсора, футеровки - углеродистая сталь, нержавеющая сталь, твердая резина. Напряжение питания, В - >=110 <=250. Погрешность измерения, % - <=+/-0,5. Присоединение к трубопроводу - фланцевое. Рабочая среда - вода. Рабочая температура среды, град. Цельсия - <=5 >=40. Сигнал выходной, мА - 4 20, импульсный/частотный. Интерфейсы - RS485 Modbus RTU. Межповерочный интервал (межэталонный интервал) - >=60 мес. Назначение - для измерения расхода воды. Комплектация - инструкция по эксплуатации на русском языке, паспорт, свидетельство о первичной поверке на бумажном носителе, оформленное в соответствии с Приказом Минпромторга РФ № 2510, соединительный кабель >=50 м. Исполнение - первичный преобразователь STM с блоком электроники S (корпус - алюминированный с покрытием), раздельное исполнение, степень защиты, первичного и вторичного преобразователей, обеспечиваемая оболочкой (код IP) по ГОСТ 14254-2015 не ниже IP67, язык ЖК дисплея - русский, архив ошибок, энергонезависимая память, возможность проведения имитационной поверки на месте эксплуатации.		шт	1	755,9	755,9	755,9	0,00	755,94		
451	2023000233	К	ЛОС		Расходомер электромагнитный SMARTFLOW Давление рабочее, МПа - >=1,6. Диаметр условный, мм - 100. Диапазон измерений, м3/ч - <=8,4 >=270. Материал корпуса, сенсора, футеровки - углеродистая сталь, нержавеющая сталь, твердая резина. Напряжение питания, В - >=100 <=250. Погрешность измерения, % - <=+/- 0,5. Присоединение к трубопроводу - фланцевое. Рабочая среда - вода. Рабочая температура среды, град. Цельсия - <=5 >=40. Сигнал выходной, мА - 4 20, импульсный/частотный. Интерфейсы - RS485 Modbus RTU. Межповерочный интервал (межэталонный интервал) - >=60 мес. Комплектация - инструкция по эксплуатации на русском языке, паспорт, свидетельство о первичной поверке, оформленной в соответствии с требованиями Приказа Минпромторга № 2510, методика поверки, кабель соединительный >=50 м. Исполнение - первичный преобразователь STM с блоком электроники S (корпус - алюминированный с покрытием), раздельное исполнение, степень защиты, первичного и вторичного преобразователей, обеспечиваемая оболочками (код IP) по ГОСТ 14254-2015 не ниже IP66, язык ЖК дисплея - русский, архив ошибок, энергонезависимая память.		шт	1	306,0	306,0	306,0	0,00	305,97		
452	2020004295	К	ЛОС		Видеорегистратор стационарный ВИПАКС Domination IP-24-4 MDR Количество видеовходов, шт (тип) - >=24. Количество видеовыходов, шт (тип) - >=1(VGA). Количество аудиовходов, шт (тип) - >=1(RCA). Количество аудиовыходов, шт (тип) - 1(RCA). Стандарт видеосигнала - PAL/NTSC. Разрешение макс, пиксел - 1280x1024. Скорость записи, кадр/с (разрешение - пиксел) - >=800. Накопители (тип/емкость (ГБ/количество) - HDD/>=6000/>=4. Форматы видеосжатия - H.265, H.264, Motion JPEG. Интерфейсы - 2 x 10/100/1000 Mbit/s. Протоколы - TCP/IP, HTTP, RTPSP, UDP, ONVIF. Напряжение питания, В - <=220. Температура рабочая, град. Цельсия - >=+5 <=+35. Размер, Ширина, мм - 430. Размер, Высота, мм - 90. Размер, Глубина, мм - 430. Назначение - для систем видеонаблюдения. Исполнение - для монтажа в стойку 19".		шт	5	112,3	561,5	561,5	0,00	561,45		
453	2019001326	К	ЛОС		Сервер Процессор - Intel Xeon Silver >= 4116, 4114. Частота, ГГц - >= 2,10, 2,20. Количество процессоров, шт - >= 2. Системная память - RDIMM DDR4 >= 2666MHz. Объем системной памяти, Гб - >= 256. Видео - NVIDIA NVS310. Накопители (тип/емкость, Гб/количество, шт) - >= SAS 2.5/300/2 2.5/1200/2. Интерфейсы - IDSDM and Combo Card Reader(>=2x64GB SD)/Broadcom 5720=>4x1G Network Interface Card Daughter Card/>=1xQLogic QLE2662. Комплектация - Сервер (up to >=8 x 2,5" HDD/SSD) rack 1U />=2 x Intel Xeon Silver 4116, 4114(>=2,10 GHz, 12 cores, >=16,5 MB L3, >=2400 MHz, >=85W) />=8 x 32Gb PC4-21300(2666MHz) DDR4 ECC RDIMM />=2 x 300Gb 1200GB 10k SAS 12Gbps HS HDD 2,5" / PERC H740p RAID0(1,5,6,10,50,60) Controller 8Gb NV Cache >=12Gb/s with battery Mini Type / no DVD / IDSDM and Combo Card Reader (>=2 x 64Gb SD CR) / Broadcom 5720 =>4x1Gb Network Interface Card Daughter Card / >=1 x QLogic QLE2662, Dual Port, 16Gbps Fibre Channel PCIe HBA Card / LCD Bezel />=2 x Power Supply, >=1100W, Hot-plug / Sliding Rack Rails / no OS / 3Y ProSupport. Исполнение - стойочное (для виртуализации).		шт	7	867,8	6 074,5	6 074,5	0,00	6 074,53		
454	2022003517	К	ЛОС		Ноутбук Тип беспроводной связи : Bluetooth Wi-Fi Размер диагонали : >= 17 Объем кэш памяти третьего уровня процессора (L3) : >= 12 Количество встроенных в корпус портов USB 3.2 Gen 2 (USB 3.1 Gen 2, USB 3.1) : >= 2 Частота процессора базовая : >= 2.8 Количество потоков процессора : >= 8 Вес : <= 4 Тип накопителя : SSD Общий объем установленной оперативной памяти : >= 16 Максимальный общий поддерживаемый объем оперативной памяти : >= 32 Объем SSD накопителя : >= 480 Тип матрицы : IPS Разрешение веб-камеры, Мпиксел : >= 2 Разрешение экрана : Full HD Количество входного видео разъемов HDMI : >= 1 Наличие модулей и интерфейсов : Type-C Gigabit Ethernet RJ45 8P8C HDMI Предустановленная операционная система : Да Форм-фактор : Ноутбук Тип оперативной памяти : DDR4 Количество ядер процессора : >= 4 Количество встроенных в корпус портов USB Type-C : >= 1 Тип видеоадаптера : Интегрированная (встроенная)		шт	1	163,9	163,9	163,9	0,00	163,86		
455	2019001338	К	ЛОС		Коммутатор Стандарты - IEEE 802.3a, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u. Протокол - TCP. Скорость передачи данных, Мбит/с - >=10/>=100/<=1000 Base-TX. Интерфейсы - <=48 порт GigE, >=4 x >=1 Гбит/с SFP. Количество портов, шт - <=48. Комплектация - сетевой коммутатор >=2 уровня, кабель питания, программное обеспечение, комплект крепежа, <=48 портов >=10/>=100/<=1000, >=4 порта >=1 Гбит/с SFP, без активного охлаждения. Исполнение - стойочное.		шт	1	194,1	194,1	194,1	0,00	194,14		
456	2022001206	К	ЛОС		Ноутбук Количество встроенных в корпус портов USB 3.2 Gen 1 (USB 3.1 Gen 1, USB 3.0) :>= 2 шт. Количество встроенных в корпус портов USB Type-C :>= 1 шт. Количество портов процессора :>= 8 шт. Количество ядер процессора :>= 4 шт. Максимальный общий поддерживаемый объем оперативной памяти :>= 32 Гбайт. Наличие модулей и интерфейсов: Type-C; HDMI; Ethernet RJ45. Общий объем накопителей SSD :>= 500 Гбайт. Общий объем установленной оперативной памяти :>= 8 Гбайт. Объем SSD накопителя :>= 480 Гбайт. Объем кэш памяти третьего уровня процессора (L3) :>= 12 Мбайт. Размер диагонали :>= 15,6 дюйм. Разрешение веб-камеры, Мпиксел :>= 2. Разрешение экрана : Full HD. Тип беспроводной связи: Bluetooth; Wi-Fi. Тип видеоадаптера: Интегрированная (встроенная). Тип матрицы: IPS. Тип накопителя: SSD. Тип оперативной памяти: DDR4. Форм-фактор: Ноутбук. Частота процессора базовая :>= 2.8 ГГц		шт	2	131,9	263,9	263,9	0,00	263,86		
457	2021002876	К	ЛОС		Тренога со средством индивидуальной защиты от падения с высоты втягивающего типа Рабочая нагрузка треноги, кг - >=250. Высота минимальная, м - 1,4 +/-0,1. Высота максимальная, м - 2,35 +/-0,05. Количество анкерных точек, шт - >=3. Вес треноги, кг - <=22. Рабочая нагрузка СИЗ втягивающего типа, кг - >=100. Материал корпуса - алюминированный сплав. Длина троса, м - 25. Диаметр троса, мм - >=4,6. Материал троса - оплывающийся сталь. Вес СИЗ втягивающего типа, кг - <=20. Назначение - для организации страховочной системы при работе на высоте и эвакуации. Комплектация - тренога - 1шт, блок-ролик - 1 шт, средство индивидуальной защиты от падения с высоты втягивающего типа с функцией эвакуации- 1шт, адаптер для установки СИЗ втягивающего типа на опору треноги - 1шт, для каждого элемента страховочной системы паспорта, инструкции по эксплуатации, гарантийные талоны, сертификаты на соответствие требованиям ТРТС 019/2011. Исполнение - все элементы должны быть совместимы, штатив-тренога: складная, переносная, алюминированные телескопические опоры с регулировкой высоты, противоскользящими накладками, стальной цепью для фиксации, блок-ролик, средство индивидуальной защиты от падения с высоты втягивающего типа с функцией самоблокировки, автоматическим средством натяжения и возврата втягивающего троса, с функцией спасательно-подъемного устройства, внутренний амортизирующий механизм, наличие индикатора срыва, адаптер для установки на опору треноги, температура эксплуатации от -30 градусов Цельсия до +50 градусов Цельсия.		шт	4	151,6	606,4	606,4	0,00	606,44		
458	2022001173	К	ЛОС		Газоанализатор Аикат 7664Микро-26 Диапазон измерения СИ - в соответствии с техническими требованиями. Тип прибора - переносной в комплекте с насосом для коллективного применения. Пробоотбор - диффузионный и принудительный. Компоненты измерения (концентрация, мг/м3) - объемная доля кислорода, монооксида углерода, сероводорода и метана в воздухе рабочей зоны. Напряжение питания, В - <=2 >=2,9. Температура рабочей среды, °C - <= -30 >=40. Интерфейсы - передача показаний через USB. Комплектация - в соответствии с техническими требованиями, копия методики поверки, паспорт, свидетельство о первичной поверке, оформленное на бумажном носителе с подписью и печатью поверителя, зарядное устройство, USB кабель для передачи показаний на ПЭВМ, энергонезависимая память измеренных значений содержания определяемого компонента. Исполнение - индикатор уровня заряда батареи на дисплее, индикация срабатывания предупредительной или аварийной сигнализации, звуковая сигнализация превышения предупредительной или аварийной сигнализации, время прогрева <=5 мин, степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (код IP) по ГОСТ 14254-2015 не ниже IP68, климатическое исполнение УХЛ 1.1, маркировка взрывозащиты IExibIICT6 X, передача показаний на ПЭВМ через USB кабель.		шт	9	183,5	1 651,7	1 651,7	0,00	1 651,68		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
459	2022001934	К	ЛОС		Шлагбаум Длина стрелы, м - >= 6. Напряжение питания, В - 230. Мощность потребляемая, Вт - <= 370. Скорость открывания, с - <= 6. Интенсивность использования, % - 100. Количество циклов в сутки - 3600. Материал корпуса тумбы - сталь, сварной. Материал стрелы - алюминий. Диапазон температур рабочих, град. Цельсия - >= -55 <= +50. Комплектация - тумба с приводом, блоком электроники, сигнальной лампой, пультом радиоуправления с фотоэлементами, стрела 6м со светоотражателями, крышка крепления стрелы, опорная сойка, монтажный комплект, руководство по эксплуатации. Исполнение - IP54, диапазон рабочих температур >= -55 <= +50 гр.		шт	4	128,7	514,8	514,8	0,00	514,80	
460	2020000625	К	ПЭУКС		Агрегат насосный горизонтальный Диаметр входящего патрубка, мм - 300. Диаметр выходящего патрубка, мм - 300. Напряжение питания, В - 400 +/-5%. Мощность, кВт - <=120. Напор, м - 22. Подача, м3/ч - 1300. Тип по действию - центробежный. Частота вращения, об/мин - 960 +/-5%. Рабочая среда - сточная жидкость. Назначение - для перекачивания сред с различной степенью вязкости. Комплектация - с рубашкой охлаждения, установочные детали согласно опросного листа. Исполнение - >=IP68.		шт	1	8 693,0	8 693,0	8 693,0	0,00	8 693,02	
461	2019000540	К	ПЭУКС		Насос погружной Flugt 3171.181HT452 Slim-Line Диаметр выходящего патрубка, мм - 150. Мощность, кВт - <= 22. Напор, м - >= 24,5. Подача, м3/ч - >= 195. Тип по действию - центробежный для неочищенных сточных вод. Частота вращения, об/мин - 1460 +/-10. Комплектация - электрический кабель >=20м. Исполнение - 1812517-1 (рабочее колесо типа 452, вертикального исполнения с отводной трубой на подставке, не взрывозащищенный), переносной с фланцем D150,с двойным торцевым уплотнением, класс изоляции Н, термомонтажами для защиты от перегрева, датчиками утечки, рубашкой охлаждения, исполнение по классу Slim-Line.		шт	2	2 140,6	4 281,3	4 281,3	0,00	4 281,26	
462	2019002697	К	ПЭУКС		Насос погружной Диаметр выходящего патрубка, мм - 100. Мощность, кВт - 5,6. Напор, м - 12,8. Подача, м3/ч - 83. Тип по действию - центробежный. Частота вращения, об/мин - 2885. Комплектация - в соответствии с опросным листом. Исполнение - погружной для переносной мокрой установки, рубашка охлаждения, с силовым контрольным кабелем длиной 20 метров.		шт	7	330,3	2 311,8	2 311,8	0,00	2 311,75	
463	2019002705	К	ПЭУКС		Агрегат насосный вертикальный Диаметр выходящего патрубка, мм - 80. Напряжение питания, В - 400. Мощность, кВт - 2,2. Напор, м - 13. Подача, м3/ч - 32. Тип по действию - центробежный. Частота вращения, об/мин - 2775. Рабочая среда - сточная жидкость. Комплектация - согласно опросному листу. Исполнение - погружной для переносной мокрой установки, рубашка охлаждения, с силовым контрольным кабелем длиной 20 метров.		шт	7	224,5	1 571,3	1 571,3	0,00	1 571,29	
464	2020007120	К	ПЭУКС		Агрегат насосный вертикальный Flugt B5 2660 B26MT Диаметр входящего патрубка, мм - 346. Диаметр выходящего патрубка, мм - 100. Напряжение питания, В - 380В. Мощность, кВт - 10. Напор, м - 55. Подача, м3/ч - 198. Тип по действию - центробежный. Частота вращения, об/мин - 2870. Рабочая среда - сточные воды. Назначение - дренажный. Комплектация - паспорт. Исполнение - погружной.		шт	5	606,7	3 033,5	3 033,5	0,00	3 033,50	
465	2014001980	К	ПЭУКС		Насос погружной FLYGT NP 3301 HT 3-458 Диаметр входящего патрубка, мм - 150. Мощность, кВт - <=55. Напор, м - >=29,5. Подача, м3/ч - >=368,7. Частота вращения, об/мин - 1475 +/-25. Комплектация - паспорт, инструкция по эксплуатации, в соответствии с приложением. Исполнение - полустационарной вертикальной установки. С двойным торцевым уплотнением. Класс изоляции Н, термомонтажи в обмотках статора для защиты от перегрева, датчик протечки в корпусе статора. С возможностью частых запусков >= 25 раз/час.		шт	1	2 772,3	2 772,3	2 772,3	0,00	2 772,34	
466	2017003272	К	ПЭУКС		Агрегат насосный вертикальный FLYGT NT 3202.180 HT 458 Напряжение питания, В - 380. Мощность, кВт - <=30. Напор, м - >=20. Подача, м3/ч - >=322. Рабочая среда - сточная жидкость. Комплектация - система крепления и монтажа (всасывающий отвод, опорная подставка), блок контроля MiniCas II с установочной розеткой, длина электрического кабеля 20м.		шт	1	1 837,2	1 837,2	1 837,2	0,00	1 837,22	
467	2019002695	К	ПЭУКС		Насос вертикальный Диаметр выходящего патрубка, мм - 200. Мощность, кВт - <=85. Напор, м - >=40. Подача, м3/ч - >=453. Тип по действию - центробежный. Частота вращения, об/мин - 1475 +/-5%. Комплектация - согласно опросного листа. Исполнение - погружной, для переносной мокрой установки, рубашка охлаждения, опорная рама, с силовым контрольным кабелем длиной >=25 метров.		шт	1	6 127,0	6 127,0	6 127,0	0,00	6 127,04	
468	2019004696	К	ПЭУКС		Агрегат насосный вертикальный FLYGT NT 3202.180HT Диаметр входящего патрубка, мм - 200. Диаметр выходящего патрубка, мм - 150. Напряжение питания, В - 380. Мощность, кВт - <=37. Напор, м - >=28. Подача, м3/ч - >=210. Тип по действию - центробежный. Частота вращения, об/мин - 1470. Рабочая среда - сточная жидкость. Комплектация - в соответствии с техническим заданием. Исполнение - в соответствии с техническим заданием.		шт	1	2 271,7	2 271,7	2 271,7	0,00	2 271,69	
469	2014002263	К	ПЭУКС		Агрегат насосный горизонтальный FLUGT NZ 3171.181 SH 3-275 Диаметр входящего патрубка, мм - 100. Диаметр выходящего патрубка, мм - 100. Напряжение питания, В - 380 +/-5%. Мощность, кВт - <=22. Напор, м - >=36. Подача, м3/ч - >=85. Частота вращения, об/мин - 1470 +/-50. Рабочая среда - сточные воды с содержанием твердых частиц и длиноволокнистых материалов pH от 6 до 8,5 плотностью 1100кг/м3 температурой до +40. Комплектация - паспорт, эксплуатационная документация,с фланцами для соединения с трубопроводом в горизонтальной плоскости, кабель питания >=20 м, рама для гор. установки. Исполнение - погружной, со встроенным эл.двигателем, горизонтальной стационарной установки, защитой IP >=68, с 2-ым коррозионноустойчивым уплотнением вала из карбида вольфрама, термомонтажами,датчиками защиты от перегрева и протечки в корпусе,самоочищающемся рабочим колесом типа N.		шт	10	1 753,8	17 537,7	17 537,7	0,00	17 537,70	
470	2021002857	К	ПЭУКС		Агрегат насосный вертикальный Диаметр выходящего патрубка, мм - 100. Напряжение питания, В - 400 +/-10%. Мощность, кВт - <=22. Напор, м - >=42,4. Подача, м3/ч - >=103. Тип по действию - центробежный. Частота вращения, об/мин - 2925 +/-5%. Рабочая среда - сточные воды,содержащие твердые частицы и длиноволокнистые материалы, песчаная пульпа. Назначение - перекачка сточных вод. Комплектация - согласно техническим требованиям со шкафом управления. Исполнение - >=IP68.		шт	20	2 451,0	49 019,6	49 019,6	0,00	49 019,60	
471	2019002708	К	ПЭУКС		Шкаф управления насосами Количество насосов, шт - 2. Напор, м - 20. Подача, м3/ч - 350. Способ пуска - плавный. Мощность электродвигателя, кВт - 22. Напряжение, В - 380. Режим работы - автоматический и ручной пуск. Частота вращения, об/мин - 1460. Размер, Ширина, мм - 600. Размер, Высота, мм - 1000. Размер, Глубина, мм - 400. Степень защиты - IP54. Исполнение - согласно опросного листа.		шт	10	165,5	1 655,4	1 655,4	0,00	1 655,40	
472	2019002707	К	ПЭУКС		Шкаф управления насосами Количество насосов, шт - 1. Напор, м - 40. Подача, м3/ч - 453. Способ пуска - плавный. Мощность электродвигателя, кВт - 85. Напряжение, В - 400. Режим работы - автоматический и ручной. Частота вращения, об/мин - 1475. Размер, Ширина, мм - <=600. Размер, Высота, мм - <=1000. Размер, Глубина, мм - <=400. Степень защиты - не ниже IP54. Исполнение - в соответствии с приложением.		шт	20	167,6	3 352,6	3 352,6	0,00	3 352,60	
473	2019002708	К	ПЭУКС		Шкаф управления насосами Количество насосов, шт - 2. Напор, м - 20. Подача, м3/ч - 350. Способ пуска - плавный. Мощность электродвигателя, кВт - 22. Напряжение, В - 380. Режим работы - автоматический и ручной пуск. Частота вращения, об/мин - 1460. Размер, Ширина, мм - 600. Размер, Высота, мм - 1000. Размер, Глубина, мм - 400. Степень защиты - IP54. Исполнение - согласно опросного листа.		шт	2	165,5	331,1	331,1	0,00	331,08	
474	2019002707	К	ПЭУКС		Шкаф управления насосами Количество насосов, шт - 1. Напор, м - 40. Подача, м3/ч - 453. Способ пуска - плавный. Мощность электродвигателя, кВт - 85. Напряжение, В - 400. Режим работы - автоматический и ручной. Частота вращения, об/мин - 1475. Размер, Ширина, мм - <=600. Размер, Высота, мм - <=1000. Размер, Глубина, мм - <=400. Степень защиты - не ниже IP54. Исполнение - в соответствии с приложением.		шт	2	167,6	335,3	335,3	0,00	335,26	
475	2020002015	К	ПЭУКС		Насос вертикальный динамический 3600/80-750-CT1 Мощность, кВт - не менее 1600. Напор, м - 80. Подача, м3/ч - 3600. Тип по действию - центробежный. Частота вращения, об/мин - 750. Назначение - для перекачки сточных жидкостей. Комплектация - на основании Технического задания. Исполнение - на основании Технического задания.		шт	1	34 781,4	34 781,4	34 781,4	0,00	34 781,40	
476	2020002015	К	ПЭУКС		Насос вертикальный динамический 3600/80-750-CT1 Мощность, кВт - не менее 1600. Напор, м - 80. Подача, м3/ч - 3600. Тип по действию - центробежный. Частота вращения, об/мин - 750. Назначение - для перекачки сточных жидкостей. Комплектация - на основании Технического задания. Исполнение - на основании Технического задания.		шт	1	34 781,4	34 781,4	34 781,4	0,00	34 781,40	
477	2019000548	К	ПЭУКС		Агрегат насосный горизонтальный СД 450/56а Диаметр входящего патрубка, мм - 200. Диаметр выходящего патрубка, мм - 150. Напряжение питания, В - 380. Мощность, кВт - <=110. Напор, м - >=48. Подача, м3/ч - >=430. Тип по действию - центробежный. Частота вращения, об/мин - 1450. Рабочая среда - сточные воды. Исполнение - центробежный насос с рабочим колесом закрытого типа, сальниковое торцевое уплотнение, соединение вала с электродвигателем: упругой втулочно - палцевой муфтой, насос с электродвигателем на раме, напорный патрубок направлен вертикально вверх под углом 90 град., входной патрубок располагается в крышке корпуса насоса по оси вращения рабочего колеса, допустимый кантованный запас 8 м, корпус насоса: Чугун Сч20, колесо рабочее: Чугун Сч20, вал насоса: Сталь 45, защитная втулка: Сталь 45, номинальный диаметр рабочего колеса: 400 мм, КПД >=58 %, режим работы: S1, класс изоляции электродвигателя F, техническая документация: паспорт, руководство по эксплуатации, руководство по монтажу, маркировка оборудования производится на паспортной табличке, паспортная табличка содержит: наименование и товарный знак предприятия изготовителя, краткое наименование и обозначение оборудования, заводской номер и год выпуска, в инструкциях должны быть прописаны требования к ремонту и техническому обслуживанию.		шт	1	492,5	492,5	492,5	0,00	492,51	
478	2019003661	К	ПЭУКС		Агрегат насосный горизонтальный Диаметр входящего патрубка, мм - 250. Диаметр выходящего патрубка, мм - 200. Напряжение питания, В - 380 +/-5%. Мощность, кВт - >=160. Напор, м - 32. Подача, м3/ч - 800 +/-20. Тип по действию - центробежный. Частота вращения, об/мин - 960 +/-5%. Рабочая среда - сточная жидкость. Назначение - для перекачивания сточных масс. Комплектация - паспорт, инструкция по эксплуатации. Исполнение - без шкафа управления.		шт	1	517,7	517,7	517,7	0,00	517,73	
479	2015002952	К	ПЭУКС		Агрегат насосный горизонтальный СД 800/320 Напряжение питания, В - 380. Мощность, кВт - <=110. Напор, м - >=22,5. Подача, м3/ч - >=580. Частота вращения, об/мин - 960 +/-50. Комплектация - паспорт. Исполнение - масса <=2420 кг, рабочая среда - городские и производственные сточные массы и другие неагрессивные жидкости плотностью до 1050 кг/м3 с pH равно 6..8,5, с температурой до 80 град. Цельсия и с содержанием абразивных частиц размером до 1% по массе и размером 5 мм.		шт	2	517,7	1 035,5	1 035,5	0,00	1 035,46	
480	2019004197	К	ПЭУКС		Насос горизонтальный Напор, м - 32. Подача, м3/ч - 800. Тип по действию - центробежный. Рабочая среда - сточная жидкость, канализация. Назначение - для перекачки фекальных и других сточных жидкостей. Исполнение - без электродвигателя, без рамы, диаметр рабочего колеса 525...530 мм, полууфта под электродвигатель 5AH315B6, 5AH-355-S6.		шт	3	246,1	738,3	738,3	0,00	738,33	
481	2017004211	К	ПЭУКС		Насос горизонтальный ФНП 450/22,5 Напор, м - >=450. Подача, м3/ч - >=22,5. Тип по действию - центробежный. Рабочая среда - сточная жидкость с водородным показателем pH от 6 до 8,5, плотностью до 1050 кг/м3. Исполнение - без электродвигателя, без рамы, обязательное наличие гильзы в подшипниковом узле, диаметр рабочего колеса 436-440 мм, полууфта под электродвигатель WASI-315S80, 5AM280S6 Y3.		шт	1	320,5	320,5	320,5	0,00	320,54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
482	2019002703	К	ПЭУКС		Агрегат насосный вертикальный Диаметр выходящего патрубка, мм - 100. Напряжение питания, В - 400. Мощность, кВт - 10. Напор, м - 18,8. Подача, м³/ч - 135. Тип по действо - центробежный. Частота вращения, об/мин - 2870. Рабочая среда - сточная жидкость. Комплектация - согласно опросного листа. Исполнение - со шкафом управления, погружной для переносной мойки установки, рубашка охлаждения, с силовым контрольным кабелем длиной 20 метров.		шт	1	1 775,3	1 775,3		1 775,3	0,00	1 775,27
483	2016000192	К	ПЭУКС		Насос погружной Мощность, кВт - <=0,75. Напор, м - >=13. Подача, м³/ч - >=21. Частота вращения, об/мин - 2870+/-50. Комплектация - в соответствии с опросным листом. Исполнение - IP68.		шт	1	155,1	155,1		155,1	0,00	155,06
484	2020001144	К	ПЭУКС		Решетка грабельная механизированная РВГО Мощность привода, кВт - <=0,37. Прозор, мм - <=30. Ширина канала, мм - 1100. Комплектация - решетка с приводом и всеми необходимыми для монтажа и работы элементами, шкаф автоматического управления решеткой, выносной пульт управления решеткой, ультразвуковой датчик уровня сточной воды в канале перед решеткой в комплексе с крошечштейном, два бесконтактных датчика положения ковши решетки, регулируемая по высоте подъема транспортная тележка с лотком для сбора отходов, фойка выносного пульта управления, фартук из нержавеющей стали для компенсации расстояния между рамой решетки и стенками канала 2 шт., паспорт, комплект запасных частей достаточный для эксплуатации решетки в течение гарантийного срока, руководство по эксплуатации, технический паспорт, монтажный чертеж, декларация о соответствии требованиям ТР ТС 010/2011. Исполнение - климатическое УХЛ4 по ГОСТ 15150-69, степень защиты привода решетки IP 66, масса решетки <= 650 кг, НТД - техническое задание.		шт	1	2 691,0	2 691,0		2 691,0	0,00	2 690,99
485	2017003510	К	ПЭУКС		Комплекс механической очистки сточных вод Мощность привода транспортера, кВт - <=1,5. Ширина прозора, мм - 15. Угол наклона к горизонту, град - 80-88. Высота отгрузки осадка, мм - <=1250. Диаметр подводного канала, мм - 1100х1200х1700. Производительность транспортера по поступающим отходам, м³/ч - <=2. Размер, Ширина, мм - 1000. Размер, Длина, мм - <=1700. Размер, Высота, мм - <=3500. Назначение - для механической очистки сточных вод. Комплектация - решетка канализационная механизированная-1 шт, пресс шнековый-1 шт, шкаф управления комплексом ПУУ-2шт, контейнеры-1 шт. Исполнение - IP64.		шт	1	6 785,9	6 785,9		6 785,9	0,00	6 785,91
486	2014001751	К	ПЭУКС		Дробилка валковая Вид валковой дробилки: Двухвалковая. Вид дробилки по конструкционным особенностям: Валковая. Вид дробилки по назначению: Для измельчения биологических отходов; Для измельчения твердых бытовых отходов. Количество двигателей: 1 шт. Мощность двигателя: Равно 5,5 кВт. Наличие счетчика моточасов: Да. Тип двигателя: Электрический. Тип дробилки: Стационарная		шт	2	3 216,9	6 433,8		6 433,8	0,00	6 433,82
487	2019004024	К	ПЭУКС		Дробилка молотковая ДМО-2 Мощность привода, кВт - <=22. Тип - реверсивная. Число оборотов привода, об/мин - 1500. Комплектация - паспорт, руководство по эксплуатации. Исполнение - длина: 1500 мм, ширина: 690 +/- 10 мм, высота: 820 +/- 10 мм, масса с электродвигателем: 650 +/- 20 кг, производительность (количество измельченных отходов): >= 0,5 т/ч.		шт	3	506,6	1 519,7		1 519,7	0,00	1 519,74
488	2020000020	К	ПЭУКС		Пресс гидравлический Мощность, кВт - 1,2...1,8. Усилие, кН - >=980,7. Ход штока, мм - >=320. Масса, кг - <=949. Комплектация - паспорт, инструкция по эксплуатации, гарантийный талон, сертификат соответствия. Исполнение - две скорости подачи штока, механическая лебедка для поднятия и опускания опорного стола (при регулировке высоты), мощная сварная рама из толстолистового листового металла, клапан перегрузки, выполняющий предохранительную функцию, манометр для визуального контроля усилия, питание: 380 В, ширина стола: 1030 мм, высота стола: <=1000 мм, ширина: 1600 мм, высота: 2280 мм.		шт	7	554,4	3 880,5		3 880,5	0,00	3 880,45
489	2017006545	К	ПЭУКС		Транспортер (конвейер) ленточный горизонтально-наклонный ЛНТ 7500/500 Длина ленты, м - 7,5. Материал ленты - ПВХ общего назначения. Наличие бортов - есть. Напряжение питания, В - 380. Скорость движения, м/с - 0,6. Тип - стационарный. Ширина, м - 0,5. Угол наклона, град - <=12. Исполнение - IP-54.		шт	1	382,5	382,5		382,5	0,00	382,49
490	2019000712	К	ПЭУКС		Транспортер (конвейер) шнековый Диаметр, м - 0,19. Длина, м - 10. Материал транспортировки - грубые отходы влажностью до 85%, снимаемых с канализационных решеток. Мощность двигателя, кВт - 1,5. Напряжение питания, В - 380+/-10%. Тип - винтовой. Комплектация - в соответствии с ТЗ. Исполнение - в соответствии с ТЗ. Исполнение привода - IP55.		шт	2	2 705,4	5 410,7		5 410,7	0,00	5 410,72
491	2017006547	К	ПЭУКС		Транспортер (конвейер) ленточный горизонтально-наклонный ЛН 9300/500 Длина ленты, м - 9,3. Материал ленты - МБС маслостойкая (ГОСТ 7338-90). Наличие бортов - есть. Напряжение питания, В - 380+/-10%. Скорость движения, м/с - 0,6. Тип - стационарный. Ширина, м - 0,5. Угол наклона, град - 11. Исполнение - >=IP54, в соответствии с Техническим требованием		шт	3	408,2	1 224,5		1 224,5	0,00	1 224,54
492	2022001934	К	ПЭУКС		Штабелер Длина стрелы, м - >= 6. Напряжение питания, В - 230. Мощность потребляемая, Вт - <= 370. Скорость открывания, с - <=6. Интенсивность использования, % - 100. Количество циклов в сутки - 3600. Материал корпуса тумбы - сталь, сварной. Материал стрелы - алюминий. Диапазон температур рабочих, град. Цельсия - >=55 <=+50. Комплектация - тумба с приводом, блоком электроники, сигнальной лампой, пульсом радиоуправления с фотоэлементом, стрела 6м со светотраекталами, крышка крепления стрелы, опорная сойка, монтажный комплект, руководство по эксплуатации. Исполнение - IP54, диапазон рабочих температур >=55 <=+50 гр.		шт	1	128,7	128,7		128,7	0,00	128,70
493	2020005039	К	ПЭУКС		Станок фрезерный (широкоуниверсальный) СР67601-1УЦИ Размер, Ширина рабочей поверхности, мм - >=250. Размер, Длина рабочей поверхности, мм - >=630. Перемещение стола продольное, мм - 450. Перемещение стола вертикальное, мм - 380. Мощность электродвигателя (привод шпинделя), кВт - 3. Масса обрабатываемой детали, кг - >=100. Класс точности - Н. Масса станка, кг - >=1050. Размер, Ширина, мм - 1200. Размер, Длина, мм - 1240. Размер, Высота, мм - 1780. Назначение - предназначен для выполнения операций фрезерования. Комплектация - расточки и сверления на различных видах материалов: стали, цветных металлах и пластика. Исполнение - общепромышленное.		шт	1	1 673,0	1 673,0		1 673,0	0,00	1 673,02
494	2019003713	К	ПЭУКС		Станок трубогибочный УТС-6/1А Диаметр изгибаемых труб, мм - 17...60. Мощность электродвигателя, кВт - 3. Уголгиба максимальный, град - 180. Время цикла при гибке на 180 град. - <=20. Частота вращения гибочного инструмента, об/мин - >=3,2. Масса механизма, кг - >=330. Назначение - для гибки труб.		шт	1	392,7	392,7		392,7	0,00	392,70
495	2017005991	К	ПЭУКС		Станок вертикально-сверлильный 2С132 Диаметр сверла max, мм - >=50. Диаметр резьбы, мм - М3...М33. Частота вращения шпинделя, об/мин - 31,5...1400. Размер стола, Ширина, мм - 500+/-50. Размер стола, Длина, мм - 500+/-50. Напряжение питания, В - 380. Мощность двигателя, кВт - 4. Масса, кг - <=1200. Размер, Ширина, мм - 870+/-50. Размер, Длина, мм - 1110+/-50. Размер, Высота, мм - 2700+/-50.		шт	1	637,4	637,4		637,4	0,00	637,37
496	2018003950	К	ПЭУКС		Станок токарный Тип - токарно-винторезный. Длина обрабатываемого изделия, мм - >=1500. Размер державки резца, мм - 35. Диаметр заготовки (над станиной/над суппортом), мм - 630/350. Диаметр сквозного отверстия шпинделя, мм - 105. Диаметр токарного патрона, мм - 400. Шаг нарезаемой резьбы (мм/шток на дюйм) - 1-224/28-0,25. Частота вращения шпинделя, об/мин - 10-1250. Ход суппорта продольный/поперечный, мм - 1350/400. Напряжение питания, В - 380. Мощность, кВт - <=15. Масса, кг - <=4840. Размер, Ширина, мм - 1780+/-5. Размер, Длина, мм - 3740+/-5. Размер, Высота, мм - 1550+/-5. Комплектация - патрон 3-х кулачковый - 1 шт, люнет неподвижный (20-135мм) - 1 шт., люнет подвижный (20-150мм) - 1 шт., центр вращающийся - 1 шт, паспорт - 1 шт.. Исполнение - УХЛ4. НТД - ГОСТ 15150-69.		шт	1	3 594,9	3 594,9		3 594,9	0,00	3 594,94
497	2017001353	К	ПЭУКС		Станок фрезерный (широкоуниверсальный) 6ДМ83Ш Размер, Ширина рабочей поверхности, мм - 400. Размер, Длина рабочей поверхности, мм - 1600. Мощность электродвигателя (привод шпинделя), кВт - >=7,5. Мощность электродвигателя (привод стола), кВт - >=2,1. Класс точности - П. Масса станка, кг - >= 3500. Размер, Ширина, мм - 2110 - 2280. Размер, Длина, мм - 2280 - 2600. Размер, Высота, мм - 2020 - 2060. Назначение - для фрезерных работ. Комплектация - станок в сборе - 1 шт, штурвал 6ДМ83Ш.30.100 - 1 шт, кожух 6ДМ83Ш.70.058 - 2 шт, поддон 6Д83Г.10.100 - 1 шт, кожух 6Р11.32.099 -1 шт, руководство по эксплуатации - 1 шт, схемы и документы - 1 шт, НТД - ГОСТ 7242-2021.		шт	1	4 958,4	4 958,4		4 958,4	0,00	4 958,41
498	2020002116	К	ПЭУКС		Пылесос промышленный Starmix GS PA 1455 KFG-FW Тип - промышленный, помповый. Мощность, кВт - >=2,2. Производительность по воздуху, м³/час - >=248,4. Производительность по пыли, л/мин - >=40. Максимальное разрежение, кПа - 22...26. Комплектация - всасывающий шланг 35мм (длина, м: >=5), сливной шланг 35мм (длина, м: >=10), пластиковая трубка-держатель, удлинительная пластиковая трубка (длина, см: >=50) - 2шт, профессиональная насадка для пола (щетка + режущая насадка), полиэфирный складчатый фильтр FPP 3600, полиамидный фильтр FSN 1000, губчатый фильтр FSS 1200, сетевой кабель с водонепроницаемой вилкой и устройством защитного отключения (длина, м: >=8). Исполнение - с встроенной помпой для откачивания больших количеств жидкости, материал корпуса - нержавеющая сталь с антистатической защитой, датчик уровня воды с автоматическим выключением, съемный насос для откачивания из бака всасываемой жидкости, водонепроницаемая розетка на корпусе, функция выдува, регулировка силы всасывания, тележка для наклона бака, объем бака, л: >=55, уровень шума, дБ: <=73, производительность по воде, л/мин: >=300, расстояние слива воды, м: >=50.		шт	1	154,3	154,3		154,3	0,00	154,26
499	2014000823	К	ПЭУКС		Молоток отбойный гидравлический Энергия удара, Дж - >=55. Число ударов, уд/мин - 1300-1500. Рабочее давление, МПа - >=14. Расход масла, л/мин - 30. Масса, кг - <=12. Комплектация - наконечник "Пика" (длина 465мм) посадочный размер 22х82 - 5 штук; наконечник "Грамбовка" (длина 335мм) посадочный размер 22х82 - 2 штуки.		шт	2	250,1	500,3		500,3	0,00	500,28
500	2017001459	К	ПЭУКС		Бензогенератор Мощность, ВА - >12375 <13750. Напряжение, В - 400/230. Частота, Гц - 50. Число фаз, шт - 3. Тип двигателя - бензиновый, четырехтактный. Емкость топливного бака, л - >35. Расход топлива при полной нагрузке, л - <4,2. Уровень шума, дБ - <78. Размер, Ширина, мм - 570. Размер, Высота, мм - 770. Размер, Длина, мм - 895. Исполнение - 2 розетки 230В/16А и 1 розетка 400В/16А.		шт	1	348,8	348,8		348,8	0,00	348,80
501	2017003764	К	ПЭУКС		Гайковерт гидравлический ударный Рабочее давление, МПа - >=14. Расход масла, л/мин - 45. Момент крутящий , Нм - >=1632. Размер, Ширина, мм - <=100. Размер, Длина, мм - <=260. Размер, Высота, мм - <=340. Исполнение - наличие регулировки вращающего момента, наличие механизма качающей шайбы, наличие лепесткового клапана, наличие реверсивного клапана для моментального переключения направления вращения, квадратный хвостик 3/4", встроенный гидромотор, подключение к гидравлической системе через быстроразъемные соединения (БРС), вес в собранном состоянии не более 7,7.		шт	1	197,5	197,5		197,5	0,00	197,53
502	2019002674	К	ПЭУКС		Пила гидравлическая дисковая Частота вращения, об/мин - 2000-4000. Размер диска, мм - >=400. Диаметр вала, мм - >=25,4. Рабочее давление, МПа - >=17,2. Расход масла, л/мин - 20-40. Масса, кг - <=15. Комплектация - пила гидравлическая, инструкция по эксплуатации, комплект водяного охлаждения, тележка для отрезной пилы, диск для асфальта, диск для бетона.		шт	1	203,3	203,3		203,3	0,00	203,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
503	2018003774	К	ПЭУКС		Станция гидравлическая (маслостанция) (двухпоточная с потоком рабочей жидкости 2х20/1х40 л/мин) Тип насоса - шестеренчатый. Давление рабочее, бар - 200. Подача, л/мин - 20-30-40. Объем гидравлического бака, л - >= 15. Тип двигателя - бензиновый. Мощность двигателя, л.с. - >= 18. Объем топливного бака, л - >= 11. Охлаждение - воздушное. Запуск двигателя - электростартер. Размер, Ширина, мм - <=600. Размер, Длина, мм - <=850. Размер, Высота, мм - <=650. Комплектация - маслостанция, паспорт на русском языке. Исполнение - вес в сухом состоянии, кг - не более 118.		шт	1	702,9	702,9	702,9	0,00	702,85	
504	2014001809	К	ПЭУКС		Машина шифовальная гидравлическая Давление рабочей жидкости, бар - >=140. Расход рабочей жидкости, л/мин - 30. Скорость вращения вала, об/мин - 5500. Диаметр диска, мм - 230. Глубина реза, мм - 85. Масса, кг - <=5,8. Размер, Ширина, мм - <=300. Размер, Длина, мм - <=340. Размер, Высота, мм - <=165. Комплектация - согласно технического задания, сертификат, паспорт, инструкция на русском языке.		шт	1	211,5	211,5	211,5	0,00	211,54	
505	2015005690	К	ПЭУКС		Таль электрическая (телефер) Грузоподъемность, т - 2. Мощность привода, кВт - 3 (подъема) + 0,25 (передвижения). Напряжение питание привода, В - 380. Скорость подъема, м/мин - 8. Тип - канатная. Высота подъема, м - 18.		шт	2	188,1	376,2	376,2	0,00	376,18	
506	2021001098	К	ПЭУКС		Таль электрическая (телефер) Грузоподъемность, т - >=1,0. Количество скоростей, шт - 2. Мощность привода, кВт - <=1,5. Напряжение питание привода, В - 380. Скорость подъема, м/мин - >=8. Тип монтажа - передвижная. Тип - канатная. Тормозной механизм - электромагнитный. Высота подъема, м - >=12. Комплектация - паспорт. Исполнение - в соответствии с техническим заданием.		шт	3	115,1	345,3	345,3	0,00	345,27	
507	2017002654	К	ПЭУКС		Таль электрическая (телефер) Грузоподъемность, т - 2. Напряжение питание привода, В - 380. Скорость подъема, м/мин - 8. Тип - канатная. Тормозной механизм - да. Высота подъема, м - 6. Комплектация - шестикнопочный пульт кранового исполнения с кнопкой стоп. Исполнение - общепромышленное, монтаж на двутавровую балку 24-36.		шт	2	111,8	223,5	223,5	0,00	223,54	
508	2016004515	К	ПЭУКС		Таль электрическая (телефер) ТЭ-320 Грузоподъемность, т - 3,2. Количество скоростей, шт - 1. Мощность привода, кВт - 5,5. Напряжение питание привода, В - 380. Скорость подъема, м/мин - <=8. Тип монтажа - передвижная. Тип - канатная. Тормозной механизм - электромагнитный. Высота подъема, м - >=12,0. Комплектация - паспорт. НТД - ГОСТ 22584-96.		шт	4	179,0	716,1	716,1	0,00	716,08	
509	2018005582	К	ПЭУКС		Кран мостовой Грузоподъемность, т - 2. Привод механизмов - электрический. Пролет, м - 9. Тип по количеству балок - однобалочный. Тип конструкции - подвесной. Токоспровод - кабельный на струне (канате). Управление механизмами - с подвешенного пульта. Высота подъема, м - 12. Комплектация - Таль электрическая канатная, пульт управления 6-ти кнопочный (кранового исполнения) со STOP-кнопкой и ключ-маркой. Исполнение - Общепромышленное.		шт	2	294,3	588,7	588,7	0,00	588,66	
510	2020004027	К	ПЭУКС		Мойка высокого давления ПРЕУС (или эквивалент) E5017 аппарат для водоскоструйных работ Давление, бар - >=500. Производительность, л/ч - >=1020. Температура нагрева воды, град. Цельсия - <=60. Тип двигателя - электрический. Напряжение питания двигателя, В - 380. Мощность двигателя, кВт - <=15. Масса, кг - <=192. Размер, Ширина, мм - 800+/-50. Размер, Длина, мм - 1150+/-50. Размер, Высота, мм - 840+/-50. Комплектация - пистолет - 1шт, копы 800мм - 1шт, форсунка веерная - 1 шт, форсунка роторная для поверхностей 20 град - 1 шт, РВД длина 15 м - 3 шт, РВД длина 50 м - 1 шт, барабан для РВД на длину 50 м - 2 шт, комплект оснастки для водоскоструйных работ - 1шт. Исполнение - тележка на четырех полнотелых резиновых колесах с тормозом.		шт	1	394,6	394,6	394,6	0,00	394,55	
511	2016004769	К	ПЭУКС		Машина стиральная Цвет - металлик. Масса загрузки, кг - 17..18. Скорость отжима, об/мин - >=522. Тип загрузки - фронтальная. Мощность, кВт - 2,2+/-0,2. Исполнение - автоматическая система управления.		шт	1	229,1	229,1	229,1	0,00	229,09	
512	2018004459	К	ПЭУКС		Полуавтомат сварочный Напряжение питающей сети, В - 380+/-15%. Мощность номинальная, кВА - 14,6+/-0,2 MIG, 15,7+/-0,2 MMA. Диапазон сварочных токов, А - 30...350 MIG, 10...350 MMA. Диаметр сварочной проволоки, мм - 0,8, 1,0, 1,2, 1,6. Диапазон сварочных напряжений, В - 17,0...31,5 MIG, 20,4...34,0MMA. Коэффициент мощности - 0,91+/-0,01. КПД - 85+/-2. Диапазон регулирования скорости подачи проволоки, м/мин - 1,5...22,0. Масса, кг - 115+/-5. Размер, Ширина, мм - 510+/-15. Размер, Длина, мм - 1070+/-20. Размер, Высота, мм - 1390+/-25. Назначение - для проведения сварочных операций на металлических изделиях. Комплектация - сварочный аппарат - 1шт, горелка в сборе MS 240, длина кабеля горелки 3 м - 1шт, комплект соединительных кабелей, 2м - 1шт, клемма заземления в сборе 500А, длина кабеля 3м - 1шт, комплект ЗИП - 1шт, комплект запасных роликов - 1 комплект, руководство по эксплуатации - 1шт, дополнительно: сварочная горелка MS 240 с водяным охлаждением, длина кабеля горелки 5м - 1шт, сварочная маска AS-5000F с автоматически затемняющимся светофильтром - 1шт. Исполнение - выносной подающий механизм, источник питания, блок жидкостного охлаждения.		шт	3	219,5	658,5	658,5	0,00	658,53	
513	2021005126	К	ПЭУКС		Комплект сварочного оборудования МКР-2.3МП Комплектация - магнитные компенсаторы соединенные гибким тросом МКР-2 - 2 штуки, индикатор магнитного дутья "Дельта". Исполнение - магнит компенсации остаточного магнитного поля МКР предназначен для устранения эффекта "магнитного дутья" при проведении сварочных работ на строящихся и ремонтируемых магистральных трубопроводах.		шт	1	151,8	151,8	151,8	0,00	151,84	
514	2022002087	К	ПЭУКС		Полуавтомат сварочный TENA MIG 500 F Pro AI Напряжение питающей сети, В - 400+/-25%. Ток потребления, А - 34. Диапазон сварочных токов, А - >=3 <=500. Диаметр сварочной проволоки, мм - >=0,8 <=1,6. Коэффициент мощности - 100%. КПД - 96%. Диапазон регулирования скорости подачи проволоки, м/мин - >=1 <=25. Масса, кг - <=55,5. Размер, Ширина, мм - 300+/-50. Размер, Длина, мм - 740+/-50. Размер, Высота, мм - 660+/-50. Назначение - для сварки в среде защитных газов с использованием как стандартного, так и импульсного режимов. Комплектация - в соответствии с опросным листом. Исполнение - в соответствии с опросным листом.		шт	1	1 459,7	1 459,7	1 459,7	0,00	1 459,69	
515	2018004825	К	ПЭУКС		Вентилятор радиальный ВРАН-9-8 Мощность, кВт - 18,5. Производительность, м³/ч - 22400..22600. Число оборотов, об/мин - 1450..1500. Исполнение - конструктив - 1, типоразмер двигателя АИР160М4, угол поворота - правый 0 град., в комплекте с виброизоляторами ДЮ42 (5 шт).		шт	2	100,8	201,6	201,6	0,00	201,58	
516	2017005016	К	ПЭУКС		Рефлектометр Гамма-Люкс Диапазон температур рабочих, град. Цельсия - минимальное значение <=+5, максимальное значение ->=+30. Длительность испытательных импульсов, с - (6,12,18,25,50,100,200,500,1000,2500,5000,10000,20000)х10-9. Диапазон динамический, ДБ - >=32 - для длины волны 1310 нм, >=30 - для длины волны 1550 нм. Межповерочный интервал (межаттестационный интервал) - >=1 года. Номер ФИФ ОЕИ - 40716-15. Комплектация - рефлектометр оптический, блок питания (сетевой адаптер), аккумуляторная батарея Li-Ion, кабель интерфейсный USB, кабель интерфейсный Ethernet (прямой), кабель оптический соединительный одномодовый с разъемами FC, компакт-диск с ПО, руководство по эксплуатации, паспорт с отметкой о первичной проверке. Исполнение - тип волокна: одномодовое, 9/125 мкм, диапазон измеряемых длин: минимальное значение 0 км, максимальное значение >=0,2 км, минимальное значение 0 км, максимальное значение >=0,5 км, минимальное значение 0 км, максимальное значение >=1,2 км, минимальное значение 0 км, максимальное значение >=2,5 км, минимальное значение 0 км, максимальное значение >=5 км, минимальное значение 0 км, максимальное значение >=10 км, минимальное значение 0 км, максимальное значение >=25 км, минимальное значение 0 км, максимальное значение >=50 км, минимальное значение 0 км, максимальное значение >=100 км, минимальное значение 0 км, максимальное значение >=200 км, диапазоны рабочих длин волн: минимальное значение <=1290 нм, максимальное значение >=1330 нм, минимальное значение <=1530 нм, максимальное значение >=1570 нм.		шт	1	167,3	167,3	167,3	0,00	167,31	
517	2017001463	К	ПЭУКС		Кондиционер бытовой Вид блока кондиционера: Наружный. Вид используемого хладагента: R 410A. Вид кондиционера: Сплит-система. Высота внутреннего блока: Больше или равно 296 мм. Высота наружного блока: Больше или равно 695 мм. Глубина внутреннего блока: Больше или равно 241 мм. Глубина наружного блока: Больше или равно 320 мм. Дополнительные функции: Режим осушения. Инверторный тип кондиционера: Да. Класс энергоэффективности, не ниже (в режиме нагрева): А. Класс энергоэффективности, не ниже (в режиме охлаждения): А. Максимальная рабочая температура: <= 43 [0°]С. Максимальный уровень шума: Менше или равно 44 дБ. Максимальный воздушный поток, м³/мин: Больше или равно 17,9. Минимальная рабочая температура: >= -20 [0°]С. Монтаж климатического оборудования: Нет. Мощность в режиме нагрева: >= 3 кВт. Мощность в режиме охлаждения: >= 3 кВт. Наличие antibakterialного фильтра: Да. Наличие генератора ионов: Да. Наличие дезодорирующего фильтра: Нет. Наличие сенсора движения: Да. Наличие системы антиобледенения: Нет. Наличие таймера включения/выключения: Да. Наличие фильтров тонкой очистки воздуха: Да. Наличие функции самодиагностики: Да. Обслуживаемая площадь: >= 50 м[2*]. Потребляемая мощность при обогреве: Больше или равно 1.54 кВт. Потребляемая мощность при охлаждении: Больше 22,00 (Штука) с 1-го по 60-й календарный день с даты заключения контракта. 6 или равно 1.47 кВт. Режим работы кондиционера: Охлаждение; Обогрев. Тип внутреннего блока: Настенный. Ширина внутреннего блока: Больше или равно 1070 мм. Ширина наружного блока: Больше или равно 875 мм.		шт	4	102,3	409,4	409,4	0,00	409,36	
518	2017001463	К	ПЭУКС		Кондиционер бытовой Вид блока кондиционера: Наружный. Вид используемого хладагента: R 410A. Вид кондиционера: Сплит-система. Высота внутреннего блока: Больше или равно 296 мм. Высота наружного блока: Больше или равно 695 мм. Глубина внутреннего блока: Больше или равно 241 мм. Глубина наружного блока: Больше или равно 320 мм. Дополнительные функции: Режим осушения. Инверторный тип кондиционера: Да. Класс энергоэффективности, не ниже (в режиме нагрева): А. Класс энергоэффективности, не ниже (в режиме охлаждения): А. Максимальная рабочая температура: <= 43 [0°]С. Максимальный уровень шума: Менше или равно 44 дБ. Максимальный воздушный поток, м³/мин: Больше или равно 17,9. Минимальная рабочая температура: >= -20 [0°]С. Монтаж климатического оборудования: Нет. Мощность в режиме нагрева: >= 3 кВт. Мощность в режиме охлаждения: >= 3 кВт. Наличие antibakterialного фильтра: Да. Наличие генератора ионов: Да. Наличие дезодорирующего фильтра: Нет. Наличие сенсора движения: Да. Наличие системы антиобледенения: Нет. Наличие таймера включения/выключения: Да. Наличие фильтров тонкой очистки воздуха: Да. Наличие функции самодиагностики: Да. Обслуживаемая площадь: >= 50 м[2*]. Потребляемая мощность при обогреве: Больше или равно 1.54 кВт. Потребляемая мощность при охлаждении: Больше 22,00 (Штука) с 1-го по 60-й календарный день с даты заключения контракта. 6 или равно 1.47 кВт. Режим работы кондиционера: Охлаждение; Обогрев. Тип внутреннего блока: Настенный. Ширина внутреннего блока: Больше или равно 1070 мм. Ширина наружного блока: Больше или равно 875 мм.		шт	10	102,3	1 023,4	1 023,4	0,00	1 023,40	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
519	2017001463	К	ПЭУКС		Кондиционер бытовой Вид блока кондиционера: Наружный. Вид используемого хладагента: R 410A. Вид кондиционера: Сплит-система. Высота внутреннего блока: Больше или равно 296 мм. Высота наружного блока: Больше или равно 695 мм. Глубина внутреннего блока: Больше или равно 241 мм. Глубина наружного блока: Больше или равно 320 мм. Дополнительные функции: Режим осушения. Инверторный тип кондиционера: Да. Класс энергоэффективности, не ниже (в режиме нагрева): А. Класс энергоэффективности, не ниже (в режиме охлаждения): А. Максимальная рабочая температура: <= 43 [0°]С. Максимальный уровень шума: Менше или равно 44 дБ. Максимальный воздушный поток, м3/мин: Больше или равно 17,9. Минимальная рабочая температура: >= -20 [0°]С. Монтаж климатического оборудования: Нет. Мощность в режиме нагрева: >= 3 кВт. Мощность в режиме охлаждения: >= 3 кВт. Наличие антибактериального фильтра: Да. Наличие генератора ионов: Да. Наличие дезодорирующего фильтра: Нет. Наличие сенсора движения: Да. Наличие системы антиобледенения: Нет. Наличие таймера включения/выключения: Да. Наличие фильтров тонкой очистки воздуха: Да. Наличие функции самодиагностики: Да. Обслуживаемая площадь: >= 50 м[2*]. Потребляемая мощность при обогреве: Больше или равно 1,54 кВт. Потребляемая мощность при охлаждении: Больше 22,00 (Штука) с 1-го по 60-й календарный день с даты заключения контракта. 6 или равно 1,47 кВт. Режим работы кондиционера: Охлаждение; Обогрев. Тип внутреннего блока: Настенный. Ширина внутреннего блока: Больше или равно 1070 мм. Ширина наружного блока: Больше или равно 875 мм.	шт	12	102,3	1 228,1		1 228,1	0,00	1 228,08	
520	2017003784	К	ПЭУКС		Устройство мягкого (плавного) пуска АВВ PSTX300-600-70, 1SFA898114R7000 Напряжение, В - 208*...600*. Номинальное напряжение цепей управления, В - 100...250 АС. Мощность двигателя (тяжелый/нормальный пуск), кВт - 132/160. Ток (тяжелый/нормальный пуск), А - 250/300. Размер, Ширина, мм - 258. Размер, Высота, мм - 470. Размер, Глубина, мм - 279,1. Комплектация - клемная панель.	шт	14	135,7	1 899,8			1 899,8	0,00	1 899,80
521	2017003784	К	ПЭУКС		Устройство мягкого (плавного) пуска АВВ PSTX300-600-70, 1SFA898114R7000 Напряжение, В - 208*...600*. Номинальное напряжение цепей управления, В - 100...250 АС. Мощность двигателя (тяжелый/нормальный пуск), кВт - 132/160. Ток (тяжелый/нормальный пуск), А - 250/300. Размер, Ширина, мм - 258. Размер, Высота, мм - 470. Размер, Глубина, мм - 279,1. Комплектация - клемная панель.	шт	6	135,7	814,2			814,2	0,00	814,20
522	2017003784	К	ПЭУКС		Устройство мягкого (плавного) пуска АВВ PSTX300-600-70, 1SFA898114R7000 Напряжение, В - 208*...600*. Номинальное напряжение цепей управления, В - 100...250 АС. Мощность двигателя (тяжелый/нормальный пуск), кВт - 132/160. Ток (тяжелый/нормальный пуск), А - 250/300. Размер, Ширина, мм - 258. Размер, Высота, мм - 470. Размер, Глубина, мм - 279,1. Комплектация - клемная панель.	шт	17	135,7	2 306,9			2 306,9	0,00	2 306,90
523	2017003784	К	ПЭУКС		Устройство мягкого (плавного) пуска АВВ PSTX300-600-70, 1SFA898114R7000 Напряжение, В - 208*...600*. Номинальное напряжение цепей управления, В - 100...250 АС. Мощность двигателя (тяжелый/нормальный пуск), кВт - 132/160. Ток (тяжелый/нормальный пуск), А - 250/300. Размер, Ширина, мм - 258. Размер, Высота, мм - 470. Размер, Глубина, мм - 279,1. Комплектация - клемная панель.	шт	14	135,7	1 899,8			1 899,8	0,00	1 899,80
524	2017003165	К	ПЭУКС		Электропривод Томприна, Г.2800.40.M4(3/1/1/2/1) Момент крутящий, Нм - 2800 +/-50. Мощность, кВт - <=7,5. Напряжение питания, В - 380. Исполнение - IP67, климатическое исполнение У1.	шт	12	431,3	5 175,5			5 175,5	0,00	5 175,48
525	2014002997	К	ПЭУКС		Электропривод Auma SAR Момент крутящий, Нм - открытия (60-120) +/-2 /закрытия (60-120)+/-2. Комплектация - согласно опросного листа. Исполнение - для затвора поворотного Saint-gobain Ды-1200.	шт	12	574,3	6 891,0			6 891,0	0,00	6 891,00
526	2020003177	К	ПЭУКС		Электропривод Томприна Д.7000.10.M4 (3/1/2/1) Тип привода - электромеханический. Режим работы - открыть - закрыть. Момент крутящий, Нм - 7000. Напряжение питания, В - 380. Тип тока - переменный. Количество фаз, шт - 3. Температура рабочая, град. Цельсия - -30 +45. Исполнение - тип силовой передачи привода - волновая передача с телами качения в виде шариков, тип системы управления - M4, степень защиты по ГОСТ 14254-2015 IP68.	шт	10	618,8	6 187,7			6 187,7	0,00	6 187,70
527	2019000225	К	ПЭУКС		Шкаф тиристорный ПЧ-ТТП1-200-10к-50 УХЛ4 Напряжение питающей сети, кВ - 10000. Частота питающей сети, Гц - 50. Размер, Длина, мм - 1500. Размер, Высота, мм - 2200. Размер, Глубина, мм - 600. Назначение - является частью действующего преобразователя ПЧ-ТТП1-200-10к-50 УХЛ4, находящегося в эксплуатации.	шт	2	3 331,9	6 663,7			6 663,7	0,00	6 663,72
528	2019000226	К	ПЭУКС		Шкаф управления преобразователем ПЧ-ТТП1-200-10к-50 УХЛ4 Напряжение питающей сети, В - 10000. Частота питающей сети, Гц - 50. Размер, Длина, мм - 600. Размер, Высота, мм - 2200. Размер, Глубина, мм - 700. Назначение - является частью действующего преобразователя частоты марки ПЧ-ТТП1-200-10к-50 УХЛ4, находящегося в эксплуатации.	шт	1	1 790,1	1 790,1			1 790,1	0,00	1 790,06
529	1080102_10001	К	ПЭУКС		Возбудитель тиристорный В-ТПЕ8-320-Ц1-75 Кратность форсирования по току - 1,4. Напряжение питания, В - 380. Число фаз, шт - 3. Исполнение - в соответствии с техническим заданием.	шт	3	642,1	1 926,2			1 926,2	0,00	1 926,24
530	2018000351	К	ПЭУКС		Возбудитель тиристорный В-ТПЕ8-320-Ц1-48 Кратность форсирования по току - 1,4. Напряжение возбуждения ротора максимальное, В - 48. Напряжение питания, В - 380. Ток возбуждения ротора, А - 320. Число фаз, шт - 3. Размер, Ширина, мм - 1000. Размер, Высота, мм - 1800. Размер, Глубина, мм - 600.	шт	3	617,4	1 852,2			1 852,2	0,00	1 852,17
531	2018002225	К	ПЭУКС		Устройство выпрямительное автоматическое зарядно-подзарядное ВАЗП-260/60-100/50-М Тип аккумуляторов/количество, шт - свинцово-кислотные. Количество каналов, шт - 2. Напряжение входное номинальное, В - 380. Напряжение выходное номинальное 1-го канала, В - 260. Напряжение выходное номинальное 2-го канала, В - 60. Ток выходной номинальный 1-го канала, А - 100. Ток выходной номинальный 2-го канала, А - 50. Вид системы управления - микропроцессорная. Климатическое исполнение - УХЛ4. Размер, Ширина, мм - 600. Размер, Длина, мм - 600. Размер, Высота, мм - 1800.	шт	1	908,9	908,9			908,9	0,00	908,85
532	2018002225	К	ПЭУКС		Устройство выпрямительное автоматическое зарядно-подзарядное ВАЗП-260/60-100/50-М Тип аккумуляторов/количество, шт - свинцово-кислотные. Количество каналов, шт - 2. Напряжение входное номинальное, В - 380. Напряжение выходное номинальное 1-го канала, В - 260. Напряжение выходное номинальное 2-го канала, В - 60. Ток выходной номинальный 1-го канала, А - 100. Ток выходной номинальный 2-го канала, А - 50. Вид системы управления - микропроцессорная. Климатическое исполнение - УХЛ4. Размер, Ширина, мм - 600. Размер, Длина, мм - 600. Размер, Высота, мм - 1800.	шт	2	908,9	1 817,7			1 817,7	0,00	1 817,70
533	2020004295	К	ПЭУКС		Видеорегистратор стационарный ВИПАКС Domination IP-24.4 MDR Количество видеовыходов, шт (тип) - >=24. Количество видеовыходов, шт (тип) - >=1(VGA). Количество аудиовыходов, шт (тип) - >=1(RCA). Количество аудиовыходов, шт (тип) - 1(RCA). Стандарт видеосигнала - PAL/NTSC. Разрешение max, пиксел - 1280x1024. Скорость записи, кадр/с (разрешение - пиксел) - >=800. Накопители (тип/емкость (ГБ)/количество) - HDD/>=6000/>=4. Форматы видеосжатия - H.265, H.264, Motion JPEG. Интерфейсы - 2 x 10/100/1000 Mбит/с. Протоколы - TCP/IP, HTTP, RTSP, UDP, ONVIF. Напряжение питания, В - <=220. Температура рабочая, град. Цельсия - >=+5 <=+35. Размер, Ширина, мм - 430. Размер, Высота, мм - 90. Размер, Глубина, мм - 430. Назначение - для систем видеонаблюдения. Исполнение - для монтажа в стойку 19".	шт	1	112,3	112,3			112,3	0,00	112,29
534	2020004295	К	ПЭУКС		Видеорегистратор стационарный ВИПАКС Domination IP-24.4 MDR Количество видеовыходов, шт (тип) - >=24. Количество видеовыходов, шт (тип) - >=1(VGA). Количество аудиовыходов, шт (тип) - >=1(RCA). Количество аудиовыходов, шт (тип) - 1(RCA). Стандарт видеосигнала - PAL/NTSC. Разрешение max, пиксел - 1280x1024. Скорость записи, кадр/с (разрешение - пиксел) - >=800. Накопители (тип/емкость (ГБ)/количество) - HDD/>=6000/>=4. Форматы видеосжатия - H.265, H.264, Motion JPEG. Интерфейсы - 2 x 10/100/1000 Mбит/с. Протоколы - TCP/IP, HTTP, RTSP, UDP, ONVIF. Напряжение питания, В - <=220. Температура рабочая, град. Цельсия - >=+5 <=+35. Размер, Ширина, мм - 430. Размер, Высота, мм - 90. Размер, Глубина, мм - 430. Назначение - для систем видеонаблюдения. Исполнение - для монтажа в стойку 19".	шт	2	112,3	224,6			224,6	0,00	224,58
535	2020004295	К	ПЭУКС		Видеорегистратор стационарный ВИПАКС Domination IP-24.4 MDR Количество видеовыходов, шт (тип) - >=24. Количество видеовыходов, шт (тип) - >=1(VGA). Количество аудиовыходов, шт (тип) - >=1(RCA). Количество аудиовыходов, шт (тип) - 1(RCA). Стандарт видеосигнала - PAL/NTSC. Разрешение max, пиксел - 1280x1024. Скорость записи, кадр/с (разрешение - пиксел) - >=800. Накопители (тип/емкость (ГБ)/количество) - HDD/>=6000/>=4. Форматы видеосжатия - H.265, H.264, Motion JPEG. Интерфейсы - 2 x 10/100/1000 Mбит/с. Протоколы - TCP/IP, HTTP, RTSP, UDP, ONVIF. Напряжение питания, В - <=220. Температура рабочая, град. Цельсия - >=+5 <=+35. Размер, Ширина, мм - 430. Размер, Высота, мм - 90. Размер, Глубина, мм - 430. Назначение - для систем видеонаблюдения. Исполнение - для монтажа в стойку 19".	шт	4	112,3	449,2			449,2	0,00	449,16
536	2022001206	К	ПЭУКС		Ноутбук. Количество встроенных в корпус портов USB 3.2 Gen 1 (USB 3.1 Gen 1, USB 3.0): >= 2 шт. Количество встроенных в корпус портов USB Type-C: >= 1 шт. Количество портов процессора: >= 8 шт. Количество ядер процессора: >= 4 шт. Максимальный общий поддерживаемый объем оперативной памяти: >= 32 Гбайт. Наличие модулей и интерфейсов: Type-C; HDMI; Ethernet RJ45. Общий объем накопителей SSD: >= 500 Гбайт. Общий объем установленной оперативной памяти: >= 8 Гбайт. Объем SSD накопителя: >= 480 Гбайт. Объем кэш памяти третьего уровня процессора (L3): >= 12 Мбайт. Размер диагонали: >= 15,6 дюйм. Разрешение веб-камеры, Мпиксели: >= 2. Разрешение экрана: Full HD. Тип беспроводной связи: Bluetooth; Wi-Fi. Тип видеoadаптера: Интегрированная (встроенная). Тип матрицы: IPS. Тип накопителя: SSD. Тип оперативной памяти: DDR4. Форм-фактор: Ноутбук. Частота процессора базовая: >= 2,8 ГГц	шт	3	131,9	395,8			395,8	0,00	395,79
537	2022001206	К	ПЭУКС		Ноутбук. Количество встроенных в корпус портов USB 3.2 Gen 1 (USB 3.1 Gen 1, USB 3.0): >= 2 шт. Количество встроенных в корпус портов USB Type-C: >= 1 шт. Количество портов процессора: >= 8 шт. Количество ядер процессора: >= 4 шт. Максимальный общий поддерживаемый объем оперативной памяти: >= 32 Гбайт. Наличие модулей и интерфейсов: Type-C; HDMI; Ethernet RJ45. Общий объем накопителей SSD: >= 500 Гбайт. Общий объем установленной оперативной памяти: >= 8 Гбайт. Объем SSD накопителя: >= 480 Гбайт. Объем кэш памяти третьего уровня процессора (L3): >= 12 Мбайт. Размер диагонали: >= 15,6 дюйм. Разрешение веб-камеры, Мпиксели: >= 2. Разрешение экрана: Full HD. Тип беспроводной связи: Bluetooth; Wi-Fi. Тип видеoadаптера: Интегрированная (встроенная). Тип матрицы: IPS. Тип накопителя: SSD. Тип оперативной памяти: DDR4. Форм-фактор: Ноутбук. Частота процессора базовая: >= 2,8 ГГц	шт	2	131,9	263,9			263,9	0,00	263,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
538	2022003517	К	ПЭУКС		Ноутбук Тип беспроводной связи : Bluetooth Wi-Fi Размер диагонали : >= 17 Объем кэш памяти третьего уровня процессора (L3) : >= 12 Количество встроенных в корпус портов USB 3.2 Gen 2 (USB 3.1 Gen 2, USB 3.1) : >= 2 Частота процессора базовая : >= 2.8 Количество потоков процессора : >= 8 Вес : <= 4 Тип накопителя : SSD Общий объем установленной оперативной памяти : >= 16 Максимальный общий поддерживаемый объем оперативной памяти : >= 32 Объем SSD накопителя : >= 480 Тип матрицы : IPS Разрешение веб-камеры, Мпиксель : >= 2 Разрешение экрана : Full HD Количество входного видео разъемов HDMI : >= 1 Наличие модулей и интерфейсов : Type-C Gigabit Ethernet RJ45 8P8C HDMI Предустановленная операционная система : Да Форм-фактор : Ноутбук Тип оперативной памяти : DDR4 Количество ядер процессора : >= 4 Количество встроенных в корпус портов USB Type-C : >= 1 Тип видеодаптера : Интегрированная (встроенная)		шт	2	163,9	327,7	327,7	0,00	327,72	
539	2019003562	К	ПЭУКС		Тестер сетей Дисплей - >=2,8 дюймовый цветной ЖК-дисплей с понятным русскоязычным интерфейсом. Интерфейсы - USB, mini-B. Диапазон частот, МГц - цифровой тоновый режим <=500 кГц, аналоговый режим: <=400 Гц, <=1 кГц. Питание - съемный блок литий-ионных аккумуляторов батарей. Назначение - для поиска и решения проблем в медных и оптических сетях. Комплектация - в соответствии с техническим заданием (во вложении). Исполнение - расширенный комплект сетевого тестера для поиска и решения проблем в медных и оптических сетях с дополнительными принадлежностями.		шт	1	260,8	260,8		260,8	0,00	260,79
540	2018003722	К	ПЭУКС		Многофункциональное устройство (МФУ). Возможность автоматической двухсторонней печати: Да. Возможность двухстороннего сканирования: Да. Возможность сканирования в форматах: А3. Время выхода первого цветного отпечатка: <= 9 с. Время выхода первого черно-белого отпечатка: <= 8 с. Количество печати страниц в месяц: >= 300000 шт. Максимальное разрешение сканирования по вертикали, dpi: >= 600. Максимальное разрешение сканирования по горизонтали, dpi: >= 600. Максимальное разрешение цветной печати по вертикали, dpi:>= 1200. Максимальное разрешение цветной печати по горизонтали, dpi: >= 1200. Максимальное разрешение черно-белой печати по вертикали, dpi: >= 1200. Максимальное разрешение черно-белой печати по горизонтали, dpi: >= 1200. Максимальный формат печати: А3. Наличие ЖК-дисплея: Да. Наличие в комплекте поставки оригинального стартового черно-белого картриджа: Да. Наличие в комплекте поставки оригинальных стартовых цветных картриджей: Да. Наличие модуля Wi-Fi: Да. Наличие разъема USB: Да. Наличие устройства автоподдачи сканера: Да. Объем установленной оперативной памяти: >= 2048 Мбайт. Поддерживаемая предельная плотность бумаги, г/м2: >= 200. Режим сканирования: В сетевую папку; На электронную почту; На USB-накопитель. Скорость цветного копирования в формате А4, стр/мин: >= 20. Скорость цветной печати в формате А4 по ISO/IEC 24734, стр/мин: >= 30. Скорость черно-белого копирования в формате А4, стр/мин: >= 20. Скорость черно-белой печати в формате А4 по ISO/IEC 24734, стр/мин: >= 30. Совместимость: Linux, Windows. Способ подключения: Wi-Fi, USB, Ethernet (RJ-45). Суммарная емкость выходных лотков, стр.: >= 1000. Суммарная емкость лотков подачи бумаги для печати, стр.: >= 1000. Технология печати: Электрографическая. Тип сканирования: Планшетный; Протяжный. Цветность печати: Цветная. Частота процессора: >= 1200 МГц.		шт	3	337,5	1 012,5	1 012,5	0,00	1 012,50	
541	2018003722	К	ПЭУКС		Многофункциональное устройство (МФУ). Возможность автоматической двухсторонней печати: Да. Возможность двухстороннего сканирования: Да. Возможность сканирования в форматах: А3. Время выхода первого цветного отпечатка: <= 9 с. Время выхода первого черно-белого отпечатка: <= 8 с. Количество печати страниц в месяц: >= 300000 шт. Максимальное разрешение сканирования по вертикали, dpi: >= 600. Максимальное разрешение сканирования по горизонтали, dpi: >= 600. Максимальное разрешение цветной печати по вертикали, dpi:>= 1200. Максимальное разрешение цветной печати по горизонтали, dpi: >= 1200. Максимальное разрешение черно-белой печати по вертикали, dpi: >= 1200. Максимальное разрешение черно-белой печати по горизонтали, dpi: >= 1200. Максимальный формат печати: А3. Наличие ЖК-дисплея: Да. Наличие в комплекте поставки оригинального стартового черно-белого картриджа: Да. Наличие в комплекте поставки оригинальных стартовых цветных картриджей: Да. Наличие модуля Wi-Fi: Да. Наличие разъема USB: Да. Наличие устройства автоподдачи сканера: Да. Объем установленной оперативной памяти: >= 2048 Мбайт. Поддерживаемая предельная плотность бумаги, г/м2: >= 200. Режим сканирования: В сетевую папку; На электронную почту; На USB-накопитель. Скорость цветного копирования в формате А4, стр/мин: >= 20. Скорость цветной печати в формате А4 по ISO/IEC 24734, стр/мин: >= 30. Скорость черно-белого копирования в формате А4, стр/мин: >= 20. Скорость черно-белой печати в формате А4 по ISO/IEC 24734, стр/мин: >= 30. Совместимость: Linux, Windows. Способ подключения: Wi-Fi, USB, Ethernet (RJ-45). Суммарная емкость выходных лотков, стр.: >= 1000. Суммарная емкость лотков подачи бумаги для печати, стр.: >= 1000. Технология печати: Электрографическая. Тип сканирования: Планшетный; Протяжный. Цветность печати: Цветная. Частота процессора: >= 1200 МГц.		шт	3	337,5	1 012,5	1 012,5	0,00	1 012,50	
542	2022002797	К	ПЭУКС		Коммутатор L3 Qtech QSW-3310-28TX-POE-AC Стандарты - IEEE 802.1q, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s. Протокол - TCP. Скорость передачи данных, Мбит/с - >=10/>=100/<=1000 Base-TX. Интерфейсы - >=24 port GE PoE/PoE+ >=460 W, >=4 x >=1 Gb/s SFP. Количество портов, шт - >=24. Комплектация - сетевой коммутатор управляемый >=2 уровня, кабель питания, программное обеспечение, комплект крепежа, >=24 порта POE (суммарная мощность >=460 Вт) >=10/>=100/<=1000 Мбит/с, >=4 порта >=1 Гбит/с SFP. Исполнение - Тип охлаждения активное.		шт	8	137,2	1 097,7		1 097,7	0,00	1 097,68
543	2022002797	К	ПЭУКС		Коммутатор L3 Qtech QSW-3310-28TX-POE-AC Стандарты - IEEE 802.1q, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s. Протокол - TCP. Скорость передачи данных, Мбит/с - >=10/>=100/<=1000 Base-TX. Интерфейсы - >=24 port GE PoE/PoE+ >=460 W, >=4 x >=1 Gb/s SFP. Количество портов, шт - >=24. Комплектация - сетевой коммутатор управляемый >=2 уровня, кабель питания, программное обеспечение, комплект крепежа, >=24 порта POE (суммарная мощность >=460 Вт) >=10/>=100/<=1000 Мбит/с, >=4 порта >=1 Гбит/с SFP. Исполнение - Тип охлаждения активное.		шт	4	137,2	548,8		548,8	0,00	548,84
544	2019001338	К	ПЭУКС		Коммутатор Стандарты - IEEE 802.3a, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u. Протокол - TCP. Скорость передачи данных, Мбит/с - >=10/>=100/<=1000 Base-TX. Интерфейсы - <=48 port GigE, >=4 x >=1 Гбит/с SFP. Количество портов, шт - <=48. Комплектация - сетевой коммутатор >=2 уровня, кабель питания, программное обеспечение, комплект крепежа, <=48 портов >=10/>=100/<=1000, >=4 порта >=1 Гбит/с SFP, без активного охлаждения. Исполнение - стоечное.		шт	2	194,1	388,3		388,3	0,00	388,28
545	2020002158	К	ПЭУКС		Учрежденческо-производственная АТС Yeastar S300 Абоненты аналоговые, шт - 24. Абоненты цифровые, шт - 300. Комплектация - в соответствии с приложением. Исполнение - в соответствии с приложением.		шт	1	138,1	138,1		138,1	0,00	138,14
546	2018003722	К	ПЭУКС		Многофункциональное устройство (МФУ). Возможность автоматической двухсторонней печати: Да. Возможность двухстороннего сканирования: Да. Возможность сканирования в форматах: А3. Время выхода первого цветного отпечатка: <= 9 с. Время выхода первого черно-белого отпечатка: <= 8 с. Количество печати страниц в месяц: >= 300000 шт. Максимальное разрешение сканирования по вертикали, dpi: >= 600. Максимальное разрешение сканирования по горизонтали, dpi: >= 600. Максимальное разрешение цветной печати по вертикали, dpi:>= 1200. Максимальное разрешение цветной печати по горизонтали, dpi: >= 1200. Максимальное разрешение черно-белой печати по вертикали, dpi: >= 1200. Максимальное разрешение черно-белой печати по горизонтали, dpi: >= 1200. Максимальный формат печати: А3. Наличие ЖК-дисплея: Да. Наличие в комплекте поставки оригинального стартового черно-белого картриджа: Да. Наличие в комплекте поставки оригинальных стартовых цветных картриджей: Да. Наличие модуля Wi-Fi: Да. Наличие разъема USB: Да. Наличие устройства автоподдачи сканера: Да. Объем установленной оперативной памяти: >= 2048 Мбайт. Поддерживаемая предельная плотность бумаги, г/м2: >= 200. Режим сканирования: В сетевую папку; На электронную почту; На USB-накопитель. Скорость цветного копирования в формате А4, стр/мин: >= 20. Скорость цветной печати в формате А4 по ISO/IEC 24734, стр/мин: >= 30. Скорость черно-белого копирования в формате А4, стр/мин: >= 20. Скорость черно-белой печати в формате А4 по ISO/IEC 24734, стр/мин: >= 30. Совместимость: Linux, Windows. Способ подключения: Wi-Fi, USB, Ethernet (RJ-45). Суммарная емкость выходных лотков, стр.: >= 1000. Суммарная емкость лотков подачи бумаги для печати, стр.: >= 1000. Технология печати: Электрографическая. Тип сканирования: Планшетный; Протяжный. Цветность печати: Цветная. Частота процессора: >= 1200 МГц.		шт	5	337,5	1 687,5	1 687,5	0,00	1 687,50	
547	2020002057	К	ПЭУКС		Шкаф управления насосами Количество насосов, шт - 1. Тип насоса - ЭЦВБ-25-125. Способ пуска - Прямой. Мощность электродвигателя, кВт - 13. Напряжение, В - 400. Режим работы - дистанционный, ручной. Размер, Ширина, мм - 1000. Размер, Высота, мм - 1000. Размер, Глубина, мм - 400. Степень защиты - не ниже IP54. Комплектация - в соответствии с приложением. Исполнение - в соответствии с приложением.		шт	2	592,8	1 185,6		1 185,6	0,00	1 185,64
548	2019002360	К	ПЭУКС		Шкаф управления АСУТП в сборе ШД КНС Назначение - для обеспечения процессов диспетчеризации и телеуправления. Размер, Ширина, мм - 600. Размер, Высота, мм - 800. Размер, Глубина, мм - 300. Комплектация - в соответствии с приложенным ТЗ и спецификацией заводу изготовителю. Исполнение - настенное.		шт	2	304,2	608,3		608,3	0,00	608,32
549	2016005989	К	ПЭУКС		Расходомер ультразвуковой Тип F601 ФЛЕКСУС Рабочая среда - вода, сточная вода. Сигнал входной, мА - минимальное значение 4, максимальное значение 20, пассивный, 2 шт. Количество каналов, шт - 2. Напряжение питания, В - минимальное значение <= 110, максимальное значение >= 240 перемен. тока, от аккумуля. 4,5 А/ч на 14 часов непрерывной работы. Присоединение к трубопроводу - накладные датчики. Рабочая температура среды, град. Цельсия - минимальная рабочая температура среды <= 5, максимальная рабочая температура среды >= 100. Тип и количество датчиков, шт - CDM (1 компл.), CDK (1 компл.). Интерфейсы - RS-232, дискретный (оптореле); 2 шт. Комплектация - Паспорт на русском языке с отметкой о первичной поверке, руководство по эксплуатации. Исполнение - минимальный условный диаметр <=6 мм, максимальный условный диаметр >=6500 мм, минимальный диапазон измерений скорости <=0,01 м/с, максимальный диапазон измерений скорости >=25 м/с.		шт	2	1 994,1	3 988,1	3 988,1	0,00	3 988,12	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	550	2018005624	К	ПЭУКС		Уровнемер Тип Optiwave 7500 C Диапазон измерения, м - минимальное значение 0, максимальное значение $\geq 4,2$. Погрешность измерения, мм - $\leq \pm 2$. Рабочая среда - сточная вода после грубой очистки. Температура рабочая, град. Цельсия - минимальное значение ≤ 5 , максимальное значение ≥ 40 . Напряжение питания, В - 12...30 В напряжения пост.тока. Сигнал выходной, мА - 4...20, HART, 2-х проводный пассивный. Межповерочный интервал (межаттестационный интервал) - ≥ 5 . Номер федерального информационного фонда - 73407-18. Комплектация - кабельный ввод M20x1,5 из пластика + заглушка, встроенный ЖК дисплей с русским языком, минимальное значение рабочего давления ≤ 1 , максимальное значение рабочего давления ≥ 40 бар (абс.), уплотнение FKM, антенна линейная DN20, резьбовое соединение ISO 228 (G 3/4 A), руководство по эксплуатации, паспорт на русском языке, свидетельство о первичной поверке, оформленное в соответствии с требованиями Приказа Минпромторга № 1815. Исполнение - компактное исполнение, корпуса из алюминия, степени защиты корпуса, обеспечиваемые оболочками (код IP) $\geq 66/68$, минимальное значение температуры окружающей среды ≤ -20 , максимальное значение температуры окружающей среды ≥ 40 гр. Цельсия.		шт	1	323,9	323,9		323,9	0,00	323,87
	551	2017004639	К	ПЭУКС		Уровнемер Тип LM80 ABB Inc. Характеристика точности СИ - ≤ 10 мм. Тип - лазерный. Диапазон измерения, м - минимальный диапазон измерений $\leq 0,5$ м, максимальный диапазон измерений $\geq 30,0$ м. Погрешность измерения, мм - ≤ 30 . Рабочая среда - сточная жидкость. Температура рабочей среды, град. Цельсия - минимальная температура рабочей среды 0, максимальная температура рабочей среды $\geq +30$. Температура рабочая, град. Цельсия - минимальная рабочая температура ≤ -40 , максимальная рабочая температура $\geq +60$. Напряжение питания, В - минимальное значение 18, максимальное значение 32. Сигнал выходной, мА - минимальное значение 4, максимальное значение 20. Соединение с процессом - фланцевое. Номер Федерального информационного фонда - 61250-15. Назначение - для измерения уровня сточной воды в приемном резервуаре КНС с плавующим на поверхности мусором. Комплектация - уровнемер в алюминиевом корпусе, устройство связи LCD2, пьезоэлектрическая трубка, руководство по эксплуатации и паспорт (на русском языке), свидетельство о первичной поверке. Исполнение - Степень защиты, обеспечиваемой оболочками (код IP) по ГОСТ 14254-2015 ≥ 66 .		шт	4	560,9	2 243,6		2 243,6	0,00	2 243,56
	552	2017002316	К	ПЭУКС		Уровнемер Тип Micropilot FMR54 Micropilot BB C C C BG B4 CLJ+AI F3 I7 Диапазон измерения, м - 0*...21*. Рабочая среда - жидкость. Сигнал выходной, мА - 4*...20* HART. Комплектация - паспорт с отметкой о проведении первичной поверки или паспорт и свидетельство о первичной поверке, оформленное в соответствии с требованием Приказа Министерства промышленности и торговли РФ от 2 июля 2015 г. N 1815 "Порядок проведения поверки средств измерений, требования к знаку поверки и содержанию свидетельства о поверке". Исполнение - сертификат: ATEX II 1/2D Ex ia IIC T6 Ga/Gb; питание, вых. сигналы: 2х-пров.; 4-20мА HART, 4-20мА аналог.; дисплей: SD02 4х-строчный с кнопками; тип корпуса: GT20 двойной отсек, алюминий; электрическое соединение: резьба G1/2, IP66/68 NEMA4X/6P; исполнение антенны: рупорная 250мм; уплотнение: EPDM -40*...150* град.С; подключение к процессу: DN250 PN16 B1, 316L фланец; дополнительный язык меню: русский; калибровка: протокол 3 точки; сервис: документация на прибор в печатном виде.		шт	4	1 059,0	4 236,1		4 236,1	0,00	4 236,12
	553	2014005865	К	ПЭУКС		Уровнемер Тип LMK358 H Тип - гидростатический. Диапазон измерения, м - минимальное значение 0, максимальное значение ≥ 10 . Погрешность измерения, мм - $\leq \pm 0,2$. Рабочая среда - сточная вода. Напряжение питания, В - минимальное значение ≤ 12 , максимальное значение ≥ 36 (пост. тока). Сигнал выходной, мА - минимальное значение 4, максимальное значение 20. Комплектация - с монтажным кабелем 15 м, паспорт на русском языке с записью о проведенной первичной поверке и (или) свидетельство о первичной поверке. Исполнение - стандартное, с Hart протоколом, 2-х пров. схема питания, PVC-кабель, корпус: нержавеющая сталь 1.4571, уплотнение FKM, датчик уровня с керамическим сенсором, степень защиты, обеспечиваемой оболочками (код IP) по ГОСТ 14254-2015 не ниже IP68.		шт	3	165,1	495,2		495,2	0,00	495,24
	554	2014005865	К	ПЭУКС		Уровнемер Тип LMK358 H Тип - гидростатический. Диапазон измерения, м - минимальное значение 0, максимальное значение ≥ 10 . Погрешность измерения, мм - $\leq \pm 0,2$. Рабочая среда - сточная вода. Напряжение питания, В - минимальное значение ≤ 12 , максимальное значение ≥ 36 (пост. тока). Сигнал выходной, мА - минимальное значение 4, максимальное значение 20. Комплектация - с монтажным кабелем 15 м, паспорт на русском языке с записью о проведенной первичной поверке и (или) свидетельство о первичной поверке. Исполнение - стандартное, с Hart протоколом, 2-х пров. схема питания, PVC-кабель, корпус: нержавеющая сталь 1.4571, уплотнение FKM, датчик уровня с керамическим сенсором, степень защиты, обеспечиваемой оболочками (код IP) по ГОСТ 14254-2015 не ниже IP68.		шт	7	165,1	1 155,6		1 155,6	0,00	1 155,56
	555	2014005865	К	ПЭУКС		Уровнемер Тип LMK358 H Тип - гидростатический. Диапазон измерения, м - минимальное значение 0, максимальное значение ≥ 10 . Погрешность измерения, мм - $\leq \pm 0,2$. Рабочая среда - сточная вода. Напряжение питания, В - минимальное значение ≤ 12 , максимальное значение ≥ 36 (пост. тока). Сигнал выходной, мА - минимальное значение 4, максимальное значение 20. Комплектация - с монтажным кабелем 15 м, паспорт на русском языке с записью о проведенной первичной поверке и (или) свидетельство о первичной поверке. Исполнение - стандартное, с Hart протоколом, 2-х пров. схема питания, PVC-кабель, корпус: нержавеющая сталь 1.4571, уплотнение FKM, датчик уровня с керамическим сенсором, степень защиты, обеспечиваемой оболочками (код IP) по ГОСТ 14254-2015 не ниже IP68.		шт	7	165,1	1 155,6		1 155,6	0,00	1 155,56
	556	2022001173	К	ПЭУКС		Газоанализатор Аникт 7664Микро-26 Диапазон измерения СИ - в соответствии с техническими требованиями. Тип прибора - переносной в комплекте с насосом для коллективного применения. Пробоотбор - диффузионный и принудительный. Компоненты измерения (концентрация, мг/м3) - объемная доля кислорода, монооксида углерода, сероводорода и метана в воздухе рабочей зоны. Напряжение питания, В - $\leq 2 \geq 2,9$. Температура рабочей среды, °C - $\leq -30 \geq 40$. Интерфейсы - передача показаний через USB. Комплектация - в соответствии с техническими требованиями, копия методики поверки, паспорт, свидетельство о первичной поверке, оформленное на бумажном носителе с подписью и печатью поверителя, зарядное устройство, USB кабель для передачи показаний на ПЭВМ, энергонезависимая память измеренных значений содержания определяемого компонента. Исполнение - индикатор уровня заряда батареи на дисплее, индикация срабатывания предупредительной или аварийной сигнализации, звуковая сигнализация превышения предупредительной или аварийной сигнализации, время прогрева ≤ 5 мин, степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (код IP) по ГОСТ 14254-2015 не ниже IP68, климатическое исполнение УХЛ 1.1, маркировка взрывозащиты IExibIIBCT6 X, передача показаний на ПЭВМ через USB кабель.		шт	106	183,5	19 453,1		19 453,1	0,00	19 453,12
	557	2014000316	К	ПЭУКС		Вентилятор гидравлический ВЦПД 16-46ГД Производительность, м3/ч - ≥ 10000 . Расход масла, л/мин - от 20 до 40. Масса вентилятора, кг - ≤ 70 . Размер, Ширина, мм - 985 ± 5 . Размер, Длина, мм - 1476 ± 5 . Размер, Высота, мм - 1190 ± 5 . Исполнение - исполнение 6.3.		шт	2	133,3	266,5		266,5	0,00	266,54
	558	2014001002	К	ПЭУКС		Центрифуга ЛЦ-25.2 Масса загрузки, кг - 25. Объем внутреннего барабана, л - 125. Проницаемость, кг/ч - 150. Напряжение, В - 220. Материал корпуса - нержавеющая сталь. Размер, Ширина, мм - 1025. Размер, Высота, мм - 1030. Размер, Глубина, мм - 840. Масса, кг - 325.		шт	1	294,8	294,8		294,8	0,00	294,84
	559	2014001809	К	ПЭУКС		Машина шлифовальная гидравлическая Давление рабочей жидкости, бар - ≥ 140 . Расход рабочей жидкости, л/мин - 30. Скорость вращения вала, об/мин - 5500. Диаметр диска, мм - 230. Глубина реза, мм - 85. Масса, кг - $\leq 5,8$. Размер, Ширина, мм - ≤ 300 . Размер, Длина, мм - ≤ 340 . Размер, Высота, мм - ≤ 165 . Комплектация - согласно технического задания, сертификат, паспорт, инструкция на русском языке.		шт	1	211,5	211,5		211,5	0,00	211,54
	560	2019003550	К	ПЭУКС		Лебедка электрическая Усилие тяговое, Н - 196133. Напряжение, В - 380. Диаметр каната, мм - 37. Масса (без каната), кг - ≤ 7800 . Канатоемкость барабана, м - ≥ 470 . Размер, Ширина, мм - 2700 ± 50 . Размер, Длина, мм - 2305 ± 50 . Размер, Высота, мм - 1600 ± 50 . Назначение - для перемещения груза. Комплектация - паспорт, инструкция по эксплуатации. Исполнение - без каната.		шт	2	1 562,8	3 125,7		3 125,7	0,00	3 125,66
	561	2018004224	К	ПЭУКС		Насадок каналопромывочный TURBO S 400 Рабочее давление, МПа - 17. Количество сопел - 3 задних и 3 радиальных. Диаметр очищаемой трубы, мм - 200-400. Масса, кг - 12. Комплектация - базовая насадка с набором стальных цепей (без ножей) для диаметра 200 мм; цепи с ножами корнерезами для диаметра 200, 300 и 400 мм; цепи с битами для диаметра 200, 300 и 400 мм. Исполнение - с плавно регулируемыми направляющими салазками.		шт	3	771,0	2 313,0		2 313,0	0,00	2 312,97
	562	2016004563	К	ПЭУКС		Металлоискатель Назначение - для обнаружения и уточнения местоположения подземных объектов из стали и чугуна. Комплектация - 2 элемента питания "Крона" 9В, мягкий чехол, инструкция по эксплуатации, паспорт с гарантийным талоном, сертификат соответствия. Исполнение - ферромагнитный, глубина зондирования: задвижка или крышка люка D 600мм $\approx 2,5$ м, трубопровод или цистерна D 2000мм $\approx 4,5$ м, время непрерывной работы ≈ 40 час, рабочий диапазон температур -15...+50 °C, вес $\leq 1,5$ кг, габаритная длина ≤ 915 мм, напряжение питания 2 элемента питания типа "Крона" 9В, звуковая индикация - встроенный возмозащищенный динамик, защита от влаги и пыли не ниже IP54.		шт	5	206,1	1 030,5		1 030,5	0,00	1 030,50
	563	2018004224	К	ПЭУКС		Насадок каналопромывочный TURBO S 400 Рабочее давление, МПа - 17. Количество сопел - 3 задних и 3 радиальных. Диаметр очищаемой трубы, мм - 200-400. Масса, кг - 12. Комплектация - базовая насадка с набором стальных цепей (без ножей) для диаметра 200 мм; цепи с ножами корнерезами для диаметра 200, 300 и 400 мм; цепи с битами для диаметра 200, 300 и 400 мм. Исполнение - с плавно регулируемыми направляющими салазками.		шт	13	771,0	10 022,9		10 022,9	0,00	10 022,87
	564	2018004224	К	ПЭУКС		Насадок каналопромывочный TURBO S 400 Рабочее давление, МПа - 17. Количество сопел - 3 задних и 3 радиальных. Диаметр очищаемой трубы, мм - 200-400. Масса, кг - 12. Комплектация - базовая насадка с набором стальных цепей (без ножей) для диаметра 200 мм; цепи с ножами корнерезами для диаметра 200, 300 и 400 мм; цепи с битами для диаметра 200, 300 и 400 мм. Исполнение - с плавно регулируемыми направляющими салазками.		шт	5	771,0	3 855,0		3 855,0	0,00	3 854,95
	565	2017003474	К	ПЭУКС		Трубогиб ручной VOELL V-Bend 2E Диаметр гибимых труб, мм - 21,5...60. Угол изгиба, град. - 0...90. Исполнение - С электрическим приводом.		шт	1	123,8	123,8		123,8	0,00	123,77
	566	2017003764	К	ПЭУКС		Гайковерт гидравлический ударный Рабочее давление, МПа - ≥ 14 . Расход масла, л/мин - 45. Момент крутящий, Нм - ≥ 1632 . Размер, Ширина, мм - ≤ 100 . Размер, Длина, мм - ≤ 260 . Размер, Высота, мм - ≤ 340 . Исполнение - наличие регулировки вращающего момента, наличие механизма качающей шайбы, наличие лепесткового клапана, наличие реверсивного клапана для моментального переключения направления вращения, квадратный хвостовик 3/4", встроенный гидромотор, подключение к гидравлической системе через быстроразъемные соединения (БРС), вес в запечатанном состоянии, кг не более 7,7.		шт	2	197,5	395,1		395,1	0,00	395,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
567	2019001646	К	ПЭУКС		Пресс гидравлический Усилие, кН ->=4413. Ход штока, мм - 114. Рабочее давление, МПа - <=31,5. Масса, кг - <=120. Комплектация - паспорт, инструкция по эксплуатации, гарантийный талон, сертификат соответствия. Исполнение - диаметр обрабатываемых шлангов - 6-51 мм, максимальное раскрытие без кулачков - 114 мм, объем масляного бака - 614 мл, используемое масло - L-HM 32, количество пресс-форм - 10 комплектов, габаритные размеры, длина - 450 мм, габаритные размеры, ширина - 770 мм, габаритные размеры, высота - 700 мм.		шт	1	220,5	220,5		220,5	0,00	220,47
568	2018000653	К	ПЭУКС		Станок токарный JET BD-11G Тип - настольный токарный. Длина обрабатываемого изделия, мм - >=700. Диаметр заготовки (над станиной/над суппортом), мм - 280/170. Диаметр сквозного отверстия шпинделя, мм - 26. Диаметр токарного патрона, мм - 125. Частота вращения шпинделя, об/мин - 150-2000. Ход суппорта продольный/поперечный, мм - 60/160. Ход пиноли, мм - 85. Напряжение питания, В - 220. Мощность, кВт - 1,1+/-0,1. Масса, кг - >=180. Размер, Ширина, мм - 560+/-10. Размер, Длина, мм - 1220 +/-10. Размер, Высота, мм - 660 +/-10. Комплектация - набор из 7 резов 10х10мм. с механическим креплением твердосплавных пластины , набор из 11 резов сечением 10х10 мм, не вращающийся центр МК-4, не вращающийся центр МК-2, 3-х кулачковый патрон 125 мм с обратными кулачками, сменные шестерни 45/50/60/60/65/70Т, система подвода СОЖ для станка , масляный шприц, ключ для 3-х кулачкового патрона, набор инструмента для обслуживания станка, руководство по эксплуатации. Исполнение - асинхронный двигатель.		шт	1	258,9	258,9		258,9	0,00	258,93
569	2018004026	К	ПЭУКС		Станок ленточношлипальный 8535 Мощность, кВт - электродв., привода пилы >=3, электродв. гидронасоса пилы >=1,1, электродв. насоса охлаждающей жидк. пилы >=0,2, электродв. привода шетки пилы >=0,2. Напряжение питания, В - 380. Масса, кг - >=1400. Размер отрезанного проката. Ширина, мм - 350. Размер отрезанного проката, Длина, мм - 3. Размер отрезанного проката, Высота, мм - 350. Размер полотна, Ширина, мм - 4260. Размер полотна, Длина, мм - 34. Размер полотна, Толщина, мм - 1,1. Размер, Ширина, мм - 1390. Размер, Длина, мм - 2300. Размер, Высота, мм - 1800. Назначение - для изготовления заготовок. Комплектация - станок в сборе 1шт, привод ленточношлипального полотна 1шт, бесступенчатая регулировка скорости ленточношлипального полотна 1шт, механизм подъема опускания пыльной рамы 1шт, гидравлические зажимные тиски 1шт, пульт управления 1шт, щетка для очистки полотна от стружки 1шт, астроная система подачи СОЖ (Эмульсол на основе ЭПМ-1) 1шт, высокие двойные тиски 1 шт, устройство пакетной резки 1 шт.		шт	1	2 315,3	2 315,3		2 315,3	0,00	2 315,27
570	2018001341	К	ПЭУКС		Трамбовка Вид уплотняемого грунта: Мягкий грунт, Гравий, Песок, Почвенная смесь, Глубина уплотнения: >=40 см, количество ударов в минуту >= 656, Количество циклов: >=4, Количество цилиндров >= 1 шт, Мощность двигателя: >= 2,4 <= 2,7 кВт, Наличие настроек высоты хода вибротрамбовки: Нет, Объем топливного бака: Большие или равно 0,5 л.*дм[3]*, Производительность по площади охвата, м2/ч: >= 200, Рабочий вес: >= 72 <= 74 кг, Расход топлива, л/ч: >= 0,4 <= 0,9, Сила уплотнения: >= 1070 кг, Скорость вращения двигателя: >=3000 об/мин, Скорость рабочая, м/мин: >=7, Тип двигателя: Бензиновый Центробежная сила вибрационного устройства, кН: Равно 18, Частота вибрационного устройства: >=10 Гц, Ширина рабочей зоны: Равно 280 мм		шт	1	150,4	150,4		150,4	0,00	150,40
571	2018002995	К	ПЭУКС		Ножницы гидравлические НКГ-С4 (комбинированные инструмента аварийно-спасательного без съемного блока управления) Тип разреза - одностороннее гидравлическое соединение установленное на корпусе инструмента (с торцевой стороны). Максимальная сила резания Lmax, кН - 300...380. Раскрытие концов ножей Lmax, мм - 115...350. Масса, кг - 12...14,1. Рабочее давление масла, МПа - 80. Марка применяемого масла - АМГ-10 или гидролукойл. Температура окружающей среды, град. Цельсия - -45...+80. Длина, мм - <=776. Ширина, мм - <= 290. Высота, мм - <= 202. Назначение - для резания листового металла и труб, при разборке завалов, перекусывания арматуры из стали, удержания грузов, деформирования и стягивания. Комплектация - паспорт/инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию. Исполнение - конструкция одностороннего соединения должна обеспечивать: возможность -подключения/отключения съемного гидравлического блока управления, насоса ручного ГАСИ без сброса давления, универсальность - подходить ко всем закупным инструментам, насосам, рукавам ГАСИ.		шт	1	145,7	145,7		145,7	0,00	145,73
572	2018003690	К	ПЭУКС		Виброплита Вид стартера: Ручной. Вид уплотняемого грунта: Асфальт; Каменная крошка, Мягкий грунт, Гравий, Песок, Почвенная смесь. Глубина уплотнения: >= 20 см, Количество циклов: >= 4. Количество цилиндров: >= 1 шт. Мощность двигателя: Равно 3,1 кВт. Наличие дистанционного управления: Нет. Наличие расширительных пластины: Нет. Наличие системы смазывания: Да. Объем водяного бака: >= 8 л.*дм[3]*. Объем топливного бака: >= 3,6л.*дм[3]*. Преодолеваемый подъем: >= 30 %. Производительность уплотнения грунта, м2/ч: >=750. Рабочий вес: >=95 кг. Расход топлива, л/ч: >= 0,4 <= 0,8. Система привода двигателя: Механическая Скорость вращения двигателя: >= 3000 об/мин. Скорость рабочая, м/мин: >=25. Тип виброплиты: Прямоходная. Тип двигателя: Бензиновый. Тип охлаждения двигателя: Воздушный Центробежная сила вибрационного устройства, кН: Большие или равно 15. Частота вибрационного устройства: >= 5880 Гц. Ширина рабочей зоны: Равно 505 мм		шт	1	130,1	130,1		130,1	0,00	130,12
573	2018004231	К	ПЭУКС		Комплек диагностический "Телевизионная Система обследования камер, колодезев и резервуаров" Продолжительность непрерывной работы, ч - >=6. Масса электронного блока, г - <=2000. Диапазон температур рабочих, град. Цельсия - 0-40. Комплектация - пост управления 1шт, видеокамера 1шт, телескопическая штанга 1шт, модуль для осмотра труднодоступных участков и труб малого диаметра <=8мм 1шт, насос для закачки в видеокамеру воздуха 1шт, руководство по эксплуатации на русском языке, паспорт на устройство, гарантийный талон. Исполнение - пост управления IP54, видеокамера IP68, дистанция видимости >= 100м, длина штанги >=9м, масштабирование >=36х-оптический.		шт	3	3 511,2	10 533,5		10 533,5	0,00	10 533,51
574	2018005265	К	ПЭУКС		Тренога ТРН 5000 Нагрузка рабочая, т - >=5. Нагрузка расчетная, т - >=7. Грузоподъемность тали, т - >=5. Туговое усилие, кг - <=35. Высота подъема, м - >=9. Материал опорного устройства - углеродистая сталь. Материал крепежных изделий - углеродистая сталь с цинковым покрытием. Температура рабочая, Град. Цельсия - -30...+40. Назначение - для крепления ручной тали. Комплектация - тренога с комплектом монтажных деталей, опора - 3 шт., жесткая стяжка ног - 3 шт., ручная цепная таль грузоподъемностью >=5 тонн. Исполнение - вес собранного изделия 150+/-5 кг.		шт	1	171,9	171,9		171,9	0,00	171,88
575	2019000697	К	ПЭУКС		Помпа шланговая (производительность до 200 м3/час) Производительность, м3/ч - 170-190. Высота подъема, м - 15-17. Расход масла, л/мин - >=40. Давление масла рабочее, МПа - 10,0-21,0. Диаметр напорного рукава, мм - 100. Масса, кг - <=28,0. Размер, Ширина, мм - <=400. Размер, Длина, мм - <=480. Комплектация - помпа, рукава высокого давления 2х0,5м с БРС 3/8" (стандарт NPT с внутренней резьбой), паспорт на русском языке. Исполнение - высота <=480мм.		шт	13	229,9	2 988,3		2 988,3	0,00	2 988,31
576	2019003057	К	ПЭУКС		Вентилятор центробежный ВР 280-46 №5 ВК1 Мощность, кВт - 11. Производительность, м3/ч - >=11200. Число оборотов, об/мин - >=1500. Напряжение питания, В - 380. Количество фаз, шт - 3. Исполнение - №5 ВК1, левый, угол поворота 270 градусов.		шт	55	150,5	8 277,5		8 277,5	0,00	8 277,50
577	2019001004	К	ПЭУКС		Лебедка ручная барабанная Грузоподъемность, т - 1. Длина троса, м - 120. Тип тормоза - ленточный с рычажным механизмом. Материал - нержавеющая сталь марки 12Х18Н10Т. Масса, кг - <=100. Размер, Ширина, мм - 750. Размер, Длина, мм - 1500. Размер, Высота, мм - 1100. Назначение - для профилактической прочистки канализационных сетей. Комплектация - паспорт.		шт	2	424,4	848,7		848,7	0,00	848,74
578	2019002428	К	ПЭУКС		Комплек диагностический Диапазон частот рабочих, МГц - 0,00512, 0,00640, 0,33. Напряжение питания, В - 12В DC, 220В AC. Продолжительность непрерывной работы, ч - >=4. Масса электронного блока, г - <=26 кг. Диапазон температур рабочих, град. Цельсия - >=10, <=50. Комплектация - проталкиваемая лебедка "STANDART" тип СР нержавеющей стали - 1шт, модуль управления малоабрибной переносной установкой, модульная головка камеры D46HD с разрешением 1080p с функцией самовыравнивания 1 шт, направляющие салазки на камеру 1шт, передние салазки, тип "В" 1шт, осветительное кольцо тип В 1шт, мягкая сумка для переноски 1шт, приложение для потоковой передачи видео, захвата изображений 1шт, кабель Ethernet 1шт, кабель питания 12 В DC 1шт, кабель силового питания 220 В AC 1шт, руководство по эксплуатации на русском языке 1шт, паспорт на устройство 1шт, гарантийный талон 1шт. Исполнение - IP54, разрешение модульной головки камеры D46HD - 1080p с функцией самовыравнивания.		шт	3	2 285,3	6 855,8		6 855,8	0,00	6 855,81
579	2019000983	К	ПЭУКС		Вентилятор гидравлический Производительность, м3/ч - >=6400. Максимальный напор воздуха, МПа - 350. Максимальное давление рабочей жидкости, МПа - 10-20. Число оборотов колеса, об/мин - >=3000. Расход масла, л/мин - >=30. Масса вентилятора, кг - <=20. Масса амортизационного фланца, кг - <=8. Размер, Ширина, мм - <=700. Размер, Длина, мм - <=700. Размер, Высота, мм - <=370. Комплектация - амортизационный фланец-1 шт, паспорт, руководство по эксплуатации. Исполнение - цилиндрический корпус осевого вентилятора, лопасти и защитная сетка изготовлены из стали, гидравлический мотор интегрирован в цилиндрический корпус вентилятора не выходя за габариты корпуса, подключение к гидравлической системе - рукава высокого давления не менее Ду 12мм DIN 25N длиной 500+/-10мм каждый, с соединительными штуцерами с быстроразъемными соединениями, материал корпуса лопастей - сталь, покрытый полимерной, износостойкой, порошковой краской с резиновым обрамлением толщиной не более 10 мм, диаметр рабочего колеса 400мм.		шт	1	163,0	163,0		163,0	0,00	163,00
580	2021002876	К	ПЭУКС		Тренога со средством индивидуальной защиты от падения с высоты втягивающего типа Рабочая нагрузка треноги, кг - >=250. Высота минимальная, м - 1,4+/-0,1. Высота максимальная, м - 2,35+/-0,05. Количество анкеровых точек, шт - >=3. Вес треноги, кг - <=22. Рабочая нагрузка СИЗ втягивающего типа, кг - >=100. Материал корпуса - алюминиевый сплав. Длина троса, м - 25. Диаметр троса, мм - >=4,6. Материал троса - оцинкованный сталь. Вес СИЗ втягивающего типа, кг - <=20. Назначение - для организации страховочной системы при работе на высоте и эвакуации. Комплектация - тренога - 1шт, блок-ролик - 1 шт, средство индивидуальной защиты от падения с высоты втягивающего типа с функцией эвакуации- 1шт, адаптер для установки СИЗ втягивающего типа на опору треноги - 1шт, для каждого элемента страховочной системы паспорта, инструкции по эксплуатации, гарантийные талоны, сертификаты на соответствие требованиям ТРТС 019/2011. Исполнение - все элементы должны быть совместимы, штатив-тренога: складная, переносная, алюминиевые телескопические опоры с регулировкой высоты, противоскользящими накладками, стальной цепью для фиксации, блок-ролик, средство индивидуальной защиты от падения с высоты втягивающего типа с функцией самоблокировки, автоматическим средством натяжения и возврата втягивающего троса, с функцией спасательно-подъемного устройства, внутренний амортизирующий механизм, наличие индикатора срыва, адаптер для установки на опору треноги, температура эксплуатации от -30 градусов Цельсия до +50 градусов Цельсия		шт	10	151,6	1 516,1		1 516,1	0,00	1 516,10
581	2013000446	К	ПЭУКС		Мойка высокого давления Karcher HD 10/25-4S Давление, бар - >=250. Производительность, л/ч - >=1000. Температура нагрева воды, град. Цельсия - без нагрева. Тип двигателя - электрический 3-х фазный 400В, 50Гц. Напряжение питания двигателя, В - <=400. Мощность двигателя, кВт - <=9,2. Масса, кг - <=64. Размер, Ширина, мм - 560+/-5. Размер, Длина, мм - 500+/-5. Размер, Высота, мм - 1090+/-5.		шт	6	152,7	916,0		916,0	0,00	915,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
582	2022001173	К	ПЭУКС		Газоанализатор Анкат 7664Микро-26 Диапазон измерения СИ - в соответствии с техническими требованиями. Тип прибора - переносной в комплекте с насосом для коллективного применения. Пробоотбор - диффузионный и принудительный. Компоненты измерения (концентрация, мг/м3) - объемная доля кислорода, монооксида углерода, сероводорода и метана в воздухе рабочей зоны. Напряжение питания, В - <=2>=2,9. Температура рабочей среды, °С - <=30>40. Интерфейсы - передача показаний через USB. Комплектация - в соответствии с техническими требованиями, копия методики поверки, паспорт, свидетельство о первичной поверке, оформленное на бумажном носителе с подписью и печатью поверителя, зарядное устройство, USB кабель для передачи показаний на ПЭВМ, энергонезависимая память измеренных значений определяемого компонента. Исполнение - индикатор уровня заряда батареи на дисплее, индикация срабатывания предупредительной или аварийной сигнализации, звуковая сигнализация превышения предупредительной или аварийной сигнализации, время прогрева <=5 мин, степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (код IP) по ГОСТ 14254-2015 не ниже IP68, климатическое исполнение УХЛ 1.1, маркировка взрывозащиты IExibIICT6 X, передача показаний на ПЭВМ через USB кабель.		шт	1	183,5	183,5	183,5	0,00	183,52	
583	2014002602	К	ПЭУКС		Компрессор гидравлический НК 400/8-23 Давление рабочее, бар - 140. Производительность, л/мин - 400. Объем ресивера, л - 4. Масса, кг - 38. Размер. Ширина, мм - 440. Размер. Длина, мм - 465. Размер. Высота, мм - 505. Комплектация - 2 пневмопровода длиной 15м, 2 комплекта гидравлических рукавов длиной по 7м с БРС совместимыми с маслостанцией MCA-20x2/1x30-40 (1 комплект включает 2 рукава по 7м.).		шт	2	159,8	319,6	319,6	0,00	319,62	
584	2017000551	К	ПЭУКС		Молоток отбойный гидравлический Энергия удара, Дж - 40-50. Число ударов, уд/мин - >=1450. Рабочее давление, МПа - 14+/-2. Расход масла, л/мин - 20+/-2. Масса, кг - 10+/-2. Комплектация - паспорт. Исполнение - диаметр входного штуцера: 1/2", размер посадочного места под молоток 24x70 мм.		шт	1	150,1	150,1	150,1	0,00	150,09	
585	2019001196	К	ПЭУКС		Станция гидравлическая (маслостанция) однопоточная гидравлическая маслостанция Давление рабочее, бар - 150. Поддача, л/мин - 28 - 30. Объем гидравлического бака, л - 5-7. Модель двигателя - Honda. Мощность двигателя, л.с. - >=13. Расход топлива, л/ч - <=3,5. Размер. Ширина, мм - <=500. Размер. Длина, мм - <=700. Размер. Высота, мм - <=570. Комплектация - РВД (пара параллельных рукавов) в комплекте с БРС, длина рукавов - 14м. Исполнение - электростартер (в комплекте с аккумулятором), экономайзер (POD), автоматический контроль подачи топлива, вес в сухом виде, кг - не более 75.		шт	2	443,2	886,4	886,4	0,00	886,44	
586	E020304_10009	К	ПЭУКС		Машина стиральная Масса загрузки, кг - >=10. Скорость отжима, об/мин - >=1020. Тип загрузки - фронтальная. Мощность, кВт - электродвигателя - 2.2+/-0.2, элементов нагрева 10.5+/-1. Назначение - для осуществления полного цикла обработки белья: стирка, полоскание и отжим. Исполнение - промышленная стирально-отжимная машина, напряжение электросети - 380В, автоматическое управление.		шт	2	276,0	552,1	552,1	0,00	552,08	
587	2019003553	К	ПЭУКС		Установка электрогенераторная Вид запуска: Ручной. Электростартерный. Автоматический. Вид тока: Переменный. Время непрерывной работы: Больше или равно 4 ч. Длина кабеля питания системы подогрева: Больше или равно 10 м. Количество розеток 220В: Больше или равно 3 шт. Количество фаз генератора: 3. Максимальная мощность генератора: > 10 <= 25 кВт. Наличие защиты от перегрузок: Да. Наличие регулятора оборотов: Нет. Наличие шумозащитного кожуха: Да. Напряжение: 230 В. Номинальная мощность генератора: > 10 <= 25 кВт. Степень защиты установки электрогенераторной: IP 23. Тип двигателя: Дизельный. Тип охлаждения: Водно-воздушный. Тип по степени подвижности: Перевозимый. Частота вращения вала двигателя: Больше или равно 1500 об/мин.		шт	1	599,7	599,7	599,7	0,00	599,70	
588	2022002600	К	ПЭУКС		Машина пневмоударная Комбест МП-130 Энергия единичного удара, Дж - 200. Частота ударов, уд/с - 7,5. Расход воздуха, м3/мин - 3,5. Давление сжатого воздуха, МПа - 0,6. Масса, кг - <=70. Размер. Диаметр, мм - 130. Размер. Длина, мм - 1110. Назначение - для бестраншейной замены канализационных трубопроводов диаметром 100 - 150 мм на полиэтиленовые трубы диаметром 160 мм. Комплектация - пневматическая лебедка - 1ед, расширитель Р 160 П.П. - 1 ед, анкерное устройство - 1ед, ключи трубные d=160 мм - 2 ед, ЗИП к МП-130 - 1ед, рукав Ду 25 с разъемными (для лебедки) - 40м, рукав Ду 38 с разъемными (для пневмомолота) - 60м.		шт	2	3 325,6	6 651,2	6 651,2	0,00	6 651,20	
589	2022002606	К	ПЭУКС		Машина пневмоударная Комбест МП-170К Энергия единичного удара, Дж - 300. Частота ударов, уд/с - 9. Расход воздуха, м3/мин - 7,5. Давление сжатого воздуха, МПа - 0,6. Масса, кг - <=90. Размер. Диаметр, мм - 170. Размер. Длина, мм - 910. Назначение - для бестраншейной замены канализационных трубопроводов диаметром 150-200мм на полиэтиленовые трубы диаметром 225. Комплектация - пневматическая лебедка - 1ед, расширитель Р 225 П.П. - 1 ед, расширитель Р 225 З.П. - 1 ед, анкерное устройство - 1ед, ключи трубные d=225 мм. - 2 ед, ЗИП к МП-170 - 1ед, рукав Ду 25 с разъемными (для лебедки) - 40м, рукав Ду 38 с разъемными (для пневмомолота) - 60м.		шт	2	4 114,4	8 228,9	8 228,9	0,00	8 228,88	
590	2022002610	К	ПЭУКС		Машина пневмоударная Комбест МП-185 Энергия единичного удара, Дж - 450. Частота ударов, уд/с - 6. Расход воздуха, м3/мин - 8. Давление сжатого воздуха, МПа - 0,6. Масса, кг - <=135. Размер. Диаметр, мм - 185. Размер. Длина, мм - 1100. Назначение - для бестраншейной замены канализационных трубопроводов диаметром 200 - 250мм на полиэтиленовые трубы диаметром 280 мм. Комплектация - пневматическая лебедка - 1ед, расширитель Р 280 П.П. - 1 ед, расширитель Р 280 З.П. - 1 ед, анкерное устройство - 1ед, ключи трубные d=280 мм - 2 ед, ЗИП к МП-185 - 1ед, рукав Ду 25 с разъемными (для лебедки) - 40м, рукав Ду 38 с разъемными (для пневмомолота) - 60м.		шт	2	4 505,8	9 011,6	9 011,6	0,00	9 011,58	
591	2022002613	К	ПЭУКС		Машина пневмоударная Комбест МП-185 Энергия единичного удара, Дж - 450. Частота ударов, уд/с - 6. Расход воздуха, м3/мин - 8. Давление сжатого воздуха, МПа - 0,6. Масса, кг - <=135. Размер. Диаметр, мм - 185. Размер. Длина, мм - 1100. Назначение - для бестраншейной замены канализационных трубопроводов диаметром 250 - 300мм на полиэтиленовые трубы диаметром 315 мм. Комплектация - пневматическая лебедка - 1ед, расширитель Р 315 П.П. - 1 ед, расширитель Р 315 З.П. - 1 ед, анкерное устройство - 1ед, ключи трубные d=280 мм - 2 ед, ЗИП к МП-185 - 1ед, рукав Ду 25 с разъемными (для лебедки) - 40м, рукав Ду 38 с разъемными (для пневмомолота) - 60м.		шт	2	4 505,8	9 011,6	9 011,6	0,00	9 011,58	
592	2019003084	К	ПЭУКС		Установка прокольная Диаметр расширения максимальный, мм - до 160. Длина управляемого прокола, м - до 60. Масса, кг - <=90. Тип двигателя - бензиновый. Марка двигателя - Honda GX390. Давление на выходе, МПа - 20. Мощность двигателя, л.с. - >=11. Размер. Ширина, мм - <=500. Размер. Длина, мм - <=750. Размер. Высота, мм - <=320. Назначение - для выполнения работ по устройству трубопроводов диаметром до 160 мм и протяженностью до 60 м бестраншейным способом. НТД - Опросный лист.		шт	1	2 240,8	2 240,8	2 240,8	0,00	2 240,77	
593	2017006019	К	ПЭУКС		Установка прокольная УС-250 Тип - котлованный. Диаметр расширения максимальный, мм - 2020. Длина управляемого прокола, м - 120. Масса, кг - <=5000. Тип двигателя - электрический. Мощность привода, кВт - 13 - 16. Объем рабочий, см3 - 20-35. Количество оборотов, об/мин - 1400-1600. Давление на выходе, МПа - 30-40. Гидрораспределитель - Р80. Предохранительный клапан - кп 32. Размер. Ширина, мм - 220. Размер. Длина, мм - 160. Размер. Высота, мм - 1100. Назначение - для сооружения тоннелей бестраншейным способом. Комплектация - в соответствии с ТЗ. Исполнение - с тягловым усилием >=600 т.		шт	1	3 122,9	3 122,9	3 122,9	0,00	3 122,91	
594	2017004440	К	ПЭУКС		Аппарат для сварки полимерных труб Волжанин ССПТ-160ЭП Тип сварки - стыковая. Диаметр труб, мм - 40...160. Форма нагревателя - дисковидная. Напряжение питания, В - 220. Мощность, Вт - 1300. Масса, кг - <=150. Комплектация - Центратор 1шт; Гидростанция с прибором протоколирования 1шт; Торцеватель электрический 1шт; Нагревательный элемент под протокол 1шт; Бокс нагревательного элемента и торцевателя 1шт; Редукционные вкладыши (комплект 8 шт. на каждый диаметр, мм): 40; 50; 63; 75; 90; 110; 125; 140; Комплект из 2х ножей для торцевателя 1 комп.; Жаким для втулок под фланец Д 75мм - 315мм 1шт; Опорные ролики 1шт; Комплект ЗИП 1 комп.; Паспорт, инструкция по эксплуатации на русском языке 1шт. НТД - ГОСТ Р ИСО 12176-1-2021.		шт	1	540,8	540,8	540,8	0,00	540,83	
595	2020000441	К	ПЭУКС		Аппарат для сварки полимерных труб Тип сварки - стыковая. Диаметр труб, мм - 90...315. Форма нагревателя - дисковидный. Напряжение питания, В - 230+/-10%. Мощность, Вт - 3565+/-10%. Масса, кг - <=145,6. Назначение - для контактно-стыковой сварки нагревательным элементом полимерных (ПЭ, ПП и ПВХДФ) труб, отводов, тройников, втулок под фланец Ду 90-315 мм. Комплектация - позиционер с базовыми кольцами 315мм - 1шт, гидравлический агрегат с электроприводом - 1шт, торцеватель - 1шт, гибкие шланги с быстроразъемными соединениями (БРС) - 2шт,нагревательный элемент - 1шт, блок протоколирования и контроля - 1шт, установочный ящик для торцевателя и нагревательного элемента - 1шт, ящик для транспортировки - 1шт, уменьшающие вставки узкие (Д90мм - 8шт,Д110мм - 8шт,Д125мм - 8шт,Д140мм - 8шт,Д160мм - 8шт,Д180мм - 8шт,Д200мм - 8шт,Д225мм - 8шт,Д250мм - 8шт,Д280мм - 8шт), транспортировочный ящик для уменьшающих вставок - 1шт, комплект ножей для торцевателя 1 комп, паспорт, инструкция по эксплуатации на русском языке. Исполнение - позиционер: неподвижный внешний жаким закреплен на отдельной полураме, независимой от основной рамы позиционера с возможностью быстрого демонтажа внешнего жакима вместе с полурамой и оперативного уменьшения размеров позиционера для помещения в колодец через горловину в случае необходимости проведения сварочных работ, а также приварки фитингов с коротким хвостовиком, прибор контроля и протоколирования параметров сварки в стальном защитном корпусе, закреплен к гидравлическому агрегату с электроприводом с возможностью быстрого демонтажа для уменьшения размера установки при работе в стесненных условиях и работы в ручном режиме, гидравлический агрегат с электроприводом в стальном корпусе с защитной рамой.		шт	1	1 990,1	1 990,1	1 990,1	0,00	1 990,07	
596	2022004241	К	ПЭУКС		Полуавтомат сварочный Напряжение питающей сети, В - 380. Ток потребления, А - <= 37. Диапазон сварочных токов, А - >=40 <=500 MAG / >=20 <=500 MMA. Диаметр сварочной проволоки, мм - >=1,0 <=1,6. Диапазон сварочных напряжений, В - >=14 <=50. Диапазон регулирования скорости подачи проволоки, м/мин - 2...18. Масса, кг - <= 105. Размер. Ширина, мм - <= 340. Размер. Длина, мм - <= 900. Размер. Высота, мм - <= 790. Назначение - для полуавтоматической сварки алюминия, стали, нержавеющей стали, меди, никеля, чугуна. Комплектация - согласно ТТ. Исполнение - согласно ТТ.		шт	2	503,8	1 007,5	1 007,5	0,00	1 007,52	
597	2014001980	К	ПЭУКС		Насос погружной FLYGT NP 3301 НТ 3-458 Диаметр входящего патрубка, мм - 150. Мощность, кВт - <=55. Напор, м - >=29,5. Поддача, м3/ч - >=368,7. Частота вращения, об/мин - 1475+/-25. Комплектация - паспорт, инструкция по эксплуатации, в соответствии с приложением. Исполнение - полустационарной вертикальной установки. С двойным торцевым уплотнением. Класс изоляции Н, термоконтакты в обмотках статора для защиты от перегрева, датчик протечки в корпусе статора. С возможностью частых запусков >= 25 раз/час.		шт	6	2 772,3	16 634,0	16 634,0	0,00	16 634,04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
598	2019003827	К	ПЭУКС		Установка измельчения снежной массы Количество секций - 2 (по 4 вала роторно-молоткового типа на секцию). Производительность, м3/мин - 35. Мощность привода, кВт - 52. Количество роторов, шт - 8. Напряжение питания, В - 380. Масса дробилки, т - <=0,5. Объем стружущей снежной массы на одну установку, м3 - <=20. Объем стружущей снежной массы на две установки, м3 - <=35. Масса разового сброса, т - <=25. Уровень шума, дБА - <=60. Назначение - для подачи и измельчения снежно-ледяной массы. Комплектация - две независимые секции, включающие несущие рамы, роторы с опорными узлами и индивидуальными электроприводами, система управления электроприводами, система звуковой и световой сигнализации, колесоотбой, эксплуатационная документация, сертификат соответствия.		шт	16	4 110,7	65 771,4		65 771,4	0,00	65 771,36
599	2014000873	К	ПЭУКС		Насос погружной Flygt NP 3202.180 MT433 Диаметр выходящего патрубка, мм - 150. Мощность, кВт - <=30. Напор, м - >=20,2. Подача, м3/ч - >=325,2. Тип по действию - центробежный сточной жидкости с содержанием крупных механических длинноволокнистых примесей (тряпки,бумага,дерево). Комплектация - система крепления и монтажа, цепь для монтажа/демонтажа насосного агрегата с перекачивающими колесами 10 мм с электрическим кабелем >=20м.комплект для подключения к шкафу управления с устройством MiniCasli, с самоочищающимся полукоткрытым рабочим колесом. Исполнение - мокрый (с замкнутой рубашкой охлаждения),стационарный на опорном патрубке.		шт	7	1 785,8	12 500,9	12 500,9	0,00	12 500,88	
600	2017003890	К	ПЭУКС		Агрегат насосный вертикальный FLYGT NP 3315.180. MT 3-631 Напряжение питания, В - 380/400. Мощность, кВт - <=90. Напор, м - >=30. Подача, м3/ч - >=600. Рабочая среда - сточные воды. Комплектация - насос поставляется без шкафа управления, с рубашкой охлаждения двигателя, количество насосов - 1. Исполнение - вариант установки: мокрый стационарный на опорном колесе, длина электрического кабеля: 20 м.		шт	2	3 939,9	7 879,7	7 879,7	0,00	7 879,70	
601		Пр	САБ		Комбинированная каналопромывочная машина с объемом цистерны 6 м3 Комбинированная машина ТКМ-541	Транспорт	шт	1	53 283,0	53 283,0	53 283,0	26 641,51	26 641,51	
602		Пр	САБ		Трактор Беларус-82.1 КУН (TURS) -1000-0 Портузчик универсальный с ковшом 0,8м3 КУН-2000-2 КО-4 Коммунальный отвал МК-4 Машина коммунальная чистка	Транспорт	шт	3	1 880,6	5 641,9	5 641,9	2 820,95	2 820,95	
603		Пр	САБ		Аварийно-спасательная машина на грузовом шасси	Транспорт	шт	1	8 935,9	8 935,9	8 935,9	4 467,94	4 467,94	
604	2014001364	Пр	САБ		Подъемник канальный с электроприводом Глубина канала, мм - 1200. Грузоподъемность, т - >=10. Мощность двигателя, кВт - <=4. Тип редуктора - червячный. Высота подъема, мм - 500 +/-20. Ширина канала, мм - 1100. Размер, Ширина, мм - 1065...1075. Размер, Высота, мм - 1265 - 1275. Размер, Длина, мм - 935...945. Исполнение привода - электромеханический.	Оборудование для гаража	шт	7	246,9	1 728,0	1 728,0	864,01	864,01	
605	2014001365	Пр	САБ		Подъемник канальный с электроприводом Глубина канала, мм - 1200. Грузоподъемность, т - >= 8. Мощность двигателя, кВт - <= 3. Тип редуктора - червячный. Высота подъема, мм - 500 +/-20. Ширина канала, мм - 950. Размер, Ширина, мм - 920 +/-5. Размер, Высота, мм - 1270 +/-5. Размер, Длина, мм - 940 +/-5. Исполнение - в соответствии с опросным листом. Исполнение привода - электромеханический.	Оборудование для гаража	шт	1	233,7	233,7	233,7	116,85	116,85	
606	2019001658	Пр	САБ		Компрессор винтовой Давление рабочее, МПа - <=1,52. Мощность двигателя, кВт - >=7,5. Объем ресивера, л - 500. Производительность, л/мин - >=700. Тип - масляный. Тип привода - ременный. Уровень шума, дБ - <=72. Комплектация - паспорт, инструкция по эксплуатации на русском языке, гарантийный талон, сертификат соответствия. Исполнение - с воздушным охлаждением, осушителем воздуха, манометром, ресивер горизонтальный.	Оборудование для гаража	шт	4	514,5	2 057,8	2 057,8	1 028,90	1 028,90	
607	1070201_10007	Пр	САБ		Таль электрическая (телефер) Грузоподъемность, т - 5. Количество скоростей, шт - 1. Мощность привода, кВт - 5,5. Напряжение питания привода, В - 380. Скорость подъема, м/мин - 4,8. Тип монтажа - передвижная. Тип - канатная. Тормозной механизм - электромагнитный. Высота подъема, м - 12. Исполнение - общепромышленное.	Оборудование для гаража	шт	1	166,3	166,3	166,3	83,15	83,15	
608	2017003546	Пр	САБ		Полуавтомат сварочный KEMPR KEMPACT 323A Напряжение питающей сети, В - 380 +/-15%. Мощность номинальная, кВт - 12. Тип предохранителя - С. Ток предохранителя, А - 10. Диапазон сварочных токов, А - 20 - 320. Диапазон сварочных напряжений, В - 8 - 32,5. Коэффициент мощности - 0,94. КПД - 0,86. Диапазон регулирования скорости подачи проволоки, мм / мин - 1 - 20. Диапазон регулировки напряжения, В - 8 - 32,5. Масса, кг - <=44. Размер, Ширина, мм - 579 +/-4. Размер, Длина, мм - 623 +/-3. Размер, Высота, мм - 1070 +/-5. Назначение - для проведения сварочных операций высокой точности на металлических изделиях. Комплектация - кабель заземления >= 3м, газовый шланг >= 1,5м, руководство по эксплуатации, гарантийный талон. Исполнение - в соответствии с техническим заданием.	Оборудование для гаража	шт	2	314,6	629,2	629,2	314,62	314,62	
609	F120106_10001	Пр	САБ		Станок отрезной ножовочный SILOMA OH-280 (ON-280) Размер заготовки (рез 90 град.), Диаметр, мм - 280. Размер заготовки (рез 45 град.), Диаметр, мм - 170. Размер заготовки (рез 90/45 град.) ШхВ, мм - 280x210/170x170. Размер заготовки (рез 90 град.), Ширина, мм - 280. Размер заготовки (рез 90 град.), Высота, мм - 210. Размер заготовки (рез 45 град.), Ширина, мм - 170. Размер заготовки (рез 45 град.), Высота, мм - 170. Скорость резания, м/с - 10, 13, 16, 21, 27, 33. Длина хода пильной рамы, мм - 130,45. Число двойных ходов пильной рамы, ход/мин - 40, 50, 65, 80, 100, 130. Механизм зажима - вручную. Мощность привода, кВт - (1,5/2,2)/+-5%. Напряжение питания, В - 380. Масса, кг - <=600. Размер, Ширина, мм - 740 +/-50. Размер, Длина, мм - 1490 +/-50. Размер, Высота, мм - 1020 +/-50. Комплектация - ножовочное полотно (установлено на станке), приспособление для резания под углом 45 град., набор слесарно-монтажного инструмента, руководство по эксплуатации.	Оборудование для гаража	шт	1	586,1	586,1	586,1	293,04	293,04	
610	2020005039	Пр	САБ		Станок фрезерный (широкоуниверсальный) С0676701-1У1Ц Размер, Ширина рабочей поверхности, мм - >=250. Размер, Длина рабочей поверхности, мм - >=630. Перемещение стола продольное, мм - 450. Перемещение стола вертикальное, мм - 380. Мощность электродвигателя (привод шпинделя), кВт - 3. Масса обрабатываемой детали, кг - >=100. Класс точности - Н. Масса станка, кг - >=1050. Размер, Ширина, мм - 1200. Размер, Длина, мм - 1240. Размер, Высота, мм - 1780. Назначение - предназначен для выполнения операций фрезерования. Комплектация - расточки и сверления на различныхвидах материалов: стали, цветных металлах и пластика. Исполнение - общепромышленное.	Оборудование для гаража	шт	1	1 673,0	1 673,0	1 673,0	836,51	836,51	
611	2018004107	Пр	САБ		Насос погружной Master N, Type 8105.182-0141 Диаметр выходящего патрубка, мм - 150. Мощность, кВт - 10-11,7. Напор, м - 36-38. Подача, м3/ч - 195-201,6. Тип по действию - дренажный. Частота вращения, об/мин - <=2860. Комплектация - питающий кабель >= 15м, тех. документация на русском языке, паспорт.	Оборудование для гаража	шт	4	530,6	2 122,2	2 122,2	1 061,12	1 061,12	
612	2020006678	Пр	САБ		Насос погружной Flygt NP 3153.182 SH 3-275 Диаметр выходящего патрубка, мм - 80. Мощность, кВт - <=11. Напор, м - 20...30. Подача, м3/ч - 43...90. Комплектация - напорный патрубок DN80/DN80 для монтажа на дно приемного резервуара -1 шт, верхний держатель направляющих 2 дюйм. - 1шт, промежуточный держатель направляющих 2 дюйм. - 1шт, направляющие трубы (длина 6 м) - 4шт, подъемная цепь (с перекачивающими колесами через каждый метр, материал: SS316 или аналог) -10 м, реле контроля типа MiniCASli - 1 шт, кабель - 10м. Исполнение - тип установки: устанавливается на неподвижном напорном патрубке и работает частично погруженным в перекачиваемую жидкость, насос с самоочищающимся полукоткрытым рабочим колесом, диаметр рабочего колеса 167 мм, рабочая среда: сточные воды с крупными твердыми и длинноволокнистыми примесями, степень защиты IP68, класс изоляции двигателя Н (180 град. Цельсия), уплотнение вала - двойное механическое из карбида вольфрама, термоконтакты встроены в обмотку статора, датчик протечке в корпусе статора.	Оборудование для гаража	шт	15	959,6	14 393,7	14 393,7	7 196,85	7 196,85	
613	2019000536	Пр	САБ		Насос погружной Flygt 3153.181MT431 Slim-Line Диаметр выходящего патрубка, мм - 150. Мощность, кВт - <=13,5. Напор, м - >=15. Подача, м3/ч - >= 225. Тип по действию - центробежный для сточной жидкости с наличием крупных механических и длинноволокнистых примесей. Частота вращения, об/мин - 1460. Комплектация - электрический кабель >=20м. Исполнение - 1811446-1 (рабочее колесо типа 431, вертикального исполнения с отводной трубой на подставке, не взрывозащищенный)), переносной с фланцем D150,с двойным торцевым уплотнением, класс изоляции Н, по классу Slim-Line.	Оборудование для гаража	шт	5	1 156,1	5 780,3	5 780,3	2 890,13	2 890,13	
614	2018004026	Пр	САБ		Станок ленточнопильный 8535 Мощность, кВт - электродв. привода пилы >=3, электродв. гидронасоса пилы >=1,1, электродв. насоса охлаждающей жидк. пилы >=0,2, электродв. привода шетки пилы>=0,2. Напряжение питания, В - 380. Масса, кг - >=1400. Размер отрезаемого проката, Ширина, мм - 350. Размер отрезаемого проката, Длина, мм - 3. Размер отрезаемого проката, Высота, мм - 350. Размер полотна, Ширина, мм - 4260. Размер полотна, Длина, мм - 34. Размер полотна, Толщина, мм - 1,1. Размер, Ширина, мм - 1390. Размер, Длина, мм - 2300. Размер, Высота, мм - 1800. Назначение - для изготовления заготовок. Комплектация - станок в сборе 1шт, привод ленточнопильного полотна 1шт, бесступенчатая регулировка скорости ленточнопильного полотна 1шт, механизм подъема опускания пильной рамы 1шт, гидравлические зажимные тиски 1шт, пульт управления 1шт, шетка для очистки полотна от стружки 1 шт, встроенная система подачи СОЖ (Эмульсол на основе ЭПМ-1) 1шт, высокие двойные тиски 1 шт, устройство пакетной резки 1 шт.	Оборудование для гаража	шт	1	2 315,3	2 315,3	2 315,3	1 157,64	1 157,64	
615	2021005012	Пр	САБ		Пресс гидравлический PRESODORA D01 Мощность, кВт - 4 +/-2%. Масса, кг - 260 +/-10. Комплектация - обжимной пресс для ПВХ PRESODORA D01, кулачки (11 типов): 15-18-21-24-27-33-39-45-51-57-66 мм, шкаф для хранения кулачков, паспорт, инструкция по эксплуатации, гарантийный талон, сертификат соответствия. Исполнение - диаметр обжатия от 3/16" до 2", усилие сжатия, т - >=200, объем масляного бака, л - 55 +/-5, раскрытие кулачков, мм - >=24, максимальный диаметр опрессовки, мм - >=66, тип привода - электрический, электропитание 3x380V+-10%/50 В/Гц, габариты: длина, мм - 650 +/-10, ширина, мм - 450 +/-10, высота, мм - 700 +/-10, габариты со шкафом: длина, мм - 650 +/-10, ширина, мм - 450 +/-10, высота, мм - 1350 +/-10, вес станка со шкафом, кг - 310 +/-5.	Оборудование для гаража	шт	2	443,3	886,6	886,6	443,29	443,29	
616	2018004013	Пр	САБ		Пресс гидравлический PRM50 (OMA665) Мощность, кВт - <=1,5. Усилие, кН - <= 490,33 кН. Ход штока, мм - 250. Расход масла, л/мин - <=8,8. Масса, кг - <=430. Комплектация - паспорт. Исполнение - Габариты (ШхГхВ) мм <=1380x650x2290.	Оборудование для гаража	шт	1	332,4	332,4	332,4	166,22	166,22	
617	2017003465	Пр	САБ		Сканер диагностический Navigator TXTs TRUCK Температура рабочая, град. Цельсия - 0...50. Назначение - для диагностики автотранспорта. Комплектация - Navigator Mobile Truck; Кабель OBDII, 1,5 м; Кабели USB 3 м; Адаптерный и удлинительный кабель 1,8 м; Bluetooth антенна ; Ремонтная база данных на CD IDC4 Truck PLUS; Лицензия на ПО; Ключ для активации; Подвесной ремень. Исполнение - Совместимость с производителями:Коммерческие грузовики и легковые автомобили производства Европы и Азии; Все грузовики европейского производства : Astra, DAF, Scania, MAN, Renault, MB, Iveco, Volvo; Принципы производства Schmitz, Acerbi, Cardi, Tecnoкар, Menci, Zorzi, Adamoli, Cerbi, Minerva; Автобусы Neoplan, Bova, Setra, Neoman, Iribus, Evobus, Belarus-Deltabus; Cerbi, Minerva; Небольшие микроавтобусы концерна VAG, итальянских и французских марок: Cerbi, Minerva.	Оборудование для гаража	шт	1	305,7	305,7	305,7	152,86	152,86	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
618		2017003465	Пр	САБ		Сканер диагностический Navigator TXTs TRUCK Температура рабочая, град. Цельсия - 0...50. Назначение - для диагностики автотранспорта. Комплектация - Navigator Mobile Truck; Кабель OBDII, 1,5 м; Кабели USB 3 м; Адаптерный и удлинительный кабель 1,8 м; Bluetooth антенна ; Ремонтная база данных на CD IDCA Truck PLUS; Лицензия на ПО; Ключ для активации; Подвесной ремень. Исполнение - Совместимость с производителями:Коммерческие грузовики и легковые автомобили производства Европы и Азии; Все грузовики европейского производства : Astra, DAF, Scania, MAN, Renault, MB, Iveco, Volvo; Прицепы производства Schmitz, Acerbi, Cardi, Tecnoкар, Menci, Zorzi, Adamoli, Cerbi, Minerva; Автобусы Neoplan, Bova, Setra, Neoman, Iribus, Evobus, Belaus-Deltabus; Cerbi, Minerva; Небольшие микроавтобусы концерна VAG, итальянских и французских марок Cerbi, Minerva.	Оборудование для гаража	шт	1	305,7	305,7		305,7	152,86	152,86
619		E020304_10009	Пр	САБ		Машина стиральная Масса загрузки, кг - >=10. Скорость отжима, об/мин - >=1020. Тип загрузки - фронтальная. Мощность, кВт - электродвигателя - 2,2 +/-0,2, элементов нагрева 10,5 +/-1. Назначение - для осуществления полного цикла обработки белья: стирка, полоскание и отжим. Исполнение - промышленная спирально-отжимная машина, напряжение электросети - 380В, автоматическое управление.	Оборудование для гаража	шт	1	276,0	276,0		276,0	138,02	138,02
620		2021005532	Пр	САБ		Тележка гидравлическая Otto-Kurbach OK 20-250 Грузоподъемность, т - >=2. Длинна вил, мм - 2500 +/-50. Количество передних/задних колес, шт - 2/4. Материал колес - нейлон. Проход при складировании, мм - 3180 +/-20. Радиус поворота, мм - <=2716. Высота вил от пола, мм - 50. Высота подъема, мм - >=200. Ширина вил, мм - >=160. Ширина загрузаемой части вил, мм - 540. Ширина между вилами, мм - >=220. Размер колес, мм - (200x50) +/-5. Размер колес, Диаметр, мм - 200 +/-5. Размер колес, Ширина, мм - 50 +/-5. Исполнение - ручная, высота подъема (min) - >=85 мм, дорожный просвет - <=35 мм, общая длина - 2890 +/-50 мм, высота ручки - 1240 мм, габаритная высота (min) - 460 мм, размер задних колес - (82x70) +/-5, вес - <=160 кг.	Оборудование для гаража	шт	1	115,7	115,7		115,7	57,87	57,87
621		E080101_10002	Пр	САБ		Аппарат газированной воды Дельта, М-70 Производительность, л/ч - >=70. Напряжение питания, В - 220. Мощность потребляемая, кВт - <=0,7. Температура окружающей среды, град. Цельсия - от +5 до +40. Размер, Ширина, мм - 750 +/-50. Размер, Длина, мм - 575 +/-50. Размер, Высота, мм - 1700 +/-50. Материал корпуса - сталь. Масса, кг - <=120.		шт	1	115,5	115,5		115,5	57,75	57,75
622		2022003929	Пр	ЦТД		Георадарный комплекс НПП ГЕОТЕХ ГеоКар 2D Количество центральных частот антенного блока, шт - >=2. Количество регистрирующих устройств (ноутбук), шт - >=1.		шт	1	1 333,3	1 333,3		1 333,3	666,67	666,67
623		2022001173	Пр	ЦТД		Газоанализатор Аинок 7664Микро-26 Диапазон измерения СИ - в соответствии с техническими требованиями. Тип прибора - переносной в комплекте с насосом для коллективного применения. Пробоотбор - диффузионный и принудительный. Компоненты измерения (концентрация, мг/м3) - объемная доля кислорода, монооксида углерода, сероводорода и метана в воздухе рабочей зоны. Напряжение питания, В - <=2 >=2,9. Температура рабочей среды, °C - <=30 >=40. Интерфейсы - передача показаний через USB. Комплектация - в соответствии с техническими требованиями, копия методики поверки, паспорт, свидетельство о первичной поверке, оформленное на бумажном носителе с подписью и печатью поверителя, зарядное устройство, USB кабель для передачи показаний на ПЭВМ, энергонезависимая память измеренных значений содержания определяемого компонента. Исполнение - индикатор уровня заряда батареи на дисплее, индикация срабатывания предупредительной или аварийной сигнализации, звуковая сигнализация превышения предупредительной или аварийной сигнализации, время прогрева <=5 мин, степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (код IP) по ГОСТ 14254-2015 не ниже IP68, климатическое исполнение УХЛ 1.1, маркировка взрывозащиты IExibIICT6 X, передача показаний на ПЭВМ через USB кабель.		шт	2	183,5	367,0		367,0	183,52	183,52
624		2021004635	К	ЦТД		Теченскагель акустический Дисплей - цветной сенсорный ЖК-дисплей.		шт	2	1 498,7	2 997,4		2 997,4	0,00	2 997,40
625		2019000867	Пр	ЦТД		Трассоскатель (тип - с функцией определения направления трассы) Глубина трассировки, м - 20. Погрешность измерения глубины, % - +/- 2,5. Мощность выходная излучателя, Вт - 10. Частота выходного сигнала, Гц - 98-2000. Диапазон температур рабочих, град. Цельсия - -20...+50. Масса, кг - 3 (без батарей)/2,1. Размер (генератор), Ширина, мм - 420. Размер (генератор), Длина, мм - 185. Размер (генератор), Высота, мм - 180. Размер (приемник), Ширина, мм - 321. Размер (приемник), Длина, мм - 676. Размер (приемник), Высота, мм - 124. Комплектация - приемник с функцией Signal-Select, Signal-Direction с модулем Bluetooth и приемником GPS - 1 шт, блок перезаряжаемых литий-ионных аккумуляторов -1шт, комплект батарей 6xAA -1комп., держатель для щелочных батарей - 1шт, зарядное устройство для приемника - 1шт, USB-кабель - 1шт, генератор 10 Вт с частотами SIS и CD - 1шт, комплект батарей - тип D, 12шт - 1 комп., блок перезаряжаемых аккумуляторов Ni-MH для генератора с зарядным устройством - 1шт, штырь заземления - 1шт, кабель для прямого подключения с держателем - 1шт, катушка с кабелем заземления 10 м - 1шт, кабель питания генератора 12В от а/м - 1шт, инструкция по эксплуатации на русском языке - 1шт, индуктивные клещи SIS 100 мм - 1шт, Индуктивные клещи 125 мм - 1шт, 14 Индуктивные клещи 450 мм, мини-антенна для выбора кабеля из пучка с функцией SIS. Исполнение - с функцией определения направления трассы.		шт	2	1 776,1	3 552,2		3 552,2	1 776,08	1 776,08
626		2021002299	Пр	ЦТД		Комплекс мониторинга скрытых утечек Рабочая среда - вода. Диаметр труб, мм - минимальное значение <=80, максимальное значение >=2000. Присоединение к трубопроводу - накладные. Погрешность измерений, % - не хуже указанной в описании типа ФИФ. Питание, В - акумуля. 12В. Температура окружающей среды, град. Цельсия - минимальное значение <=20, максимальное значение >=50. Номер Федерального информационного фонда - 75824-19. Назначение - измерение расхода воды с передачей данных по GSM связи на FTP сервер через интернет. Комплектация - в соответствии с техническими требованиями. Исполнение - в соответствии с техническими требованиями.		шт	6	4 667,1	28 002,8		28 002,8	14 001,39	14 001,39
627		2020005257	К	ЦТД		Расходомер ультразвуковой Тип РТ 900 Диапазон измерения СИ - расход: <=0,3 м3/ч >=15000 м3/ч, скорость воды: <=0,03 м/с >=12,19 м/с. Характеристика точности СИ - при поверке: проливным методом и измерении расхода (объема) по 1 изм.каналу <=+/-1,5%, имитацион. методом <=+/-3,0%. Диаметр условный, мм - <=50 >=2000. Рабочая среда - водопроводная вода. Сигнал входной, мА - 4 (мин.), 20(макс.). Количество каналов, шт - 1. Напряжение питания, В - <=3 >=3,6. Присоединение к трубопроводу - накладные датчики. Рабочая температура среды, град. Цельсия - <=20 >=+55. Тип и количество датчиков, шт - C-RR-592 (2 пары). Интерфейсы - русский, ОС Android. Номер федерального информационного фонда - 71824-18. Комплектация - расходомер - 1шт, гибкий фиксатор - 1шт, магнитный фиксатор - 1шт, кабель RG316 L-8м - 4 шт, зарядное устройство, батарея аккумуляторная - 3 шт, цепи для тр. Ду=600 мм (одноканальные) - 2 шт, переходник TNC штекер BNC гнездо - 4 шт, переходник BNC штекер-TNC гнездо - 2 шт, мягкий футляр - 1шт, кабель цифрового ввода - 1шт, инструкция по эксплуатации, паспорт с отметкой о первичной поверке, гарантийный талон, ПО (Русский язык) для ОС Android, планшетный ПК 8 дюймов (защитный корпус, Bluetooth, ОС Android) - 1шт. Исполнение - степень защиты, обеспечиваемая оболочками (код IP) по ГОСТ 14254-2015 не ниже IP66, приведенная погрешность по токовому выходу <=+/-0,4%.		шт	2	3 775,2	7 550,4		7 550,4	0,00	7 550,40
628		2019000867	Пр	ЦТД		Трассоскатель (тип - с функцией определения направления трассы) Глубина трассировки, м - 20. Погрешность измерения глубины, % - +/- 2,5. Мощность выходная излучателя, Вт - 10. Частота выходного сигнала, Гц - 98-2000. Диапазон температур рабочих, град. Цельсия - -20...+50. Масса, кг - 3 (без батарей)/2,1. Размер (генератор), Ширина, мм - 420. Размер (генератор), Длина, мм - 185. Размер (генератор), Высота, мм - 180. Размер (приемник), Ширина, мм - 321. Размер (приемник), Длина, мм - 676. Размер (приемник), Высота, мм - 124. Комплектация - приемник с функцией Signal-Select, Signal-Direction с модулем Bluetooth и приемником GPS - 1 шт, блок перезаряжаемых литий-ионных аккумуляторов -1шт, комплект батарей 6xAA -1комп., держатель для щелочных батарей - 1шт, зарядное устройство для приемника - 1шт, USB-кабель - 1шт, генератор 10 Вт с частотами SIS и CD - 1шт, комплект батарей - тип D, 12шт - 1 комп., блок перезаряжаемых аккумуляторов Ni-MH для генератора с зарядным устройством - 1шт, штырь заземления - 1шт, кабель для прямого подключения с держателем - 1шт, катушка с кабелем заземления 10 м - 1шт, кабель питания генератора 12В от а/м - 1шт, инструкция по эксплуатации на русском языке - 1шт, индуктивные клещи SIS 100 мм - 1шт, Индуктивные клещи 125 мм - 1шт, 14 Индуктивные клещи 450 мм, мини-антенна для выбора кабеля из пучка с функцией SIS. Исполнение - с функцией определения направления трассы.		шт	1	1 776,1	1 776,1		1 776,1	888,04	888,04
629		2017006140	Пр	ЦТД		Теченскагель акустический		шт	1	2 199,5	2 199,5		2 199,5	1 099,74	1 099,74
630		2015002881	Пр	ЦТД		Комплекс диагностический Продолжительность непрерывной работы, ч - не ограничен. Диапазон температур рабочих, град. Цельсия - <=0...>=+40. Комплектация - комплекс диагностический для ТВ-обследования труб диаметром от >=150мм до <=1200мм робот (с функцией бортового поворота, <=2 двигателя, [4] приводных колеса, центрируется до диаметра <=800мм, датчик продольного и поперечного уклона с защитой от опрокидывания) - 1шт, камера заднего вида - 1шт, подъемное устройство - 1шт, дополнительное светодиодное освещение подъемного устройства - 4шт, основная видеокамера с функцией качания вращения на <=360 град., Zoom оптический <=10-ти кратный, вкл. цифровое позиционирование головки - 1шт, дополнительное колесо D 90, 4 шт - 1 комплект. Исполнение - по тех. заданию.		шт	1	10 823,5	10 823,5		10 823,5	5 411,73	5 411,73
631		2016005989	Пр	ЦТД		Расходомер ультразвуковой Тип F601-ФЛЕКСУС Рабочая среда - вода, сточная вода. Сигнал входной, мА - минимальное значение 4, максимальное значение 20, пассивный, 2 шт. Количество каналов, шт - 2. Напряжение питания, В - минимальное значение <=110, максимальное значение >=240 перемен.тока, от аккумуля. 4,5 А/ч на 14 часов непрерывной работы. Присоединение к трубопроводу - накладные датчики. Рабочая температура среды, град. Цельсия - минимальная рабочая температура среды <=5, максимальная рабочая температура среды >=100. Тип и количество датчиков, шт - CDM (1 комп.), CDK (1 комп.). Интерфейсы - RS-232, дискретный (оптореле): 2 шт.. Комплектация - Паспорт на русском языке с отметкой о первичной поверке, руководство по эксплуатации. Исполнение - минимальный условный диаметр <=6 мм, максимальный условный диаметр >=6500 мм, минимальный диапазон измерений скорости <=0,01 м/с, максимальный диапазон измерений скорости >=25 м/с.		шт	2	1 994,1	3 988,1		3 988,1	1 994,06	1 994,06
632		2020000907	Пр	ЦТД		Комплекс диагностический Retom-21 Мощность потребляемая, ВА - 3000. Ток потребления максимальный, А - 30. Напряжение питания, В - 220. Комплектация - кабель сетевой, устройство зарядное, комплект ЗИП, копия методики поверки, свидетельство о первичной поверке, оформленное в соответствии с требованиями Приказа Минпромторга № 1815. Исполнение - в соответствии с приложением.		шт	1	716,7	716,7		716,7	358,37	358,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
633	2019000826	Пр	ЦГД		Робот теледиагностический Т76 HD 1 Диаметры обследования рабочие, мм ->=150, <=1200. Угол вращения камеры, град - 360. Угол обзора камеры, град - 120. Тип изображения - цветной. Разрешение, точек на дюйм - 1920. Масса транспортного модуля, кг - 9. Водонепроницаемость, м водяного столба - 10. Возможность бортового поворота, да/нет - да. Регулировка скорости, да/нет - да. Контроль герметичности, да/нет - да. Наличие датчика уклона, да/нет - да. Назначение - обследование внутреннего состояния канализационных трубопроводов. Комплектация - транспортный модуль Т76 HD с датчиком продольного уклона (V9049001) 1шт, соединитель для видеокамеры CB 3,2A (V9040014) 1шт, соединитель для видеокамеры CB 3,2 S HD (V9040013) 1 шт, комплект пневматических колес 4,00 4 (904100890) 1шт, камера поворотной наклонной Ottop 3 (V0494050) 1шт, камера поворотной наклонной RPHEUS 2 HD (V4004018) 1шт, видеокамера заднего вида RETRUS 16 (V4011004) 1шт, соединитель видеокамеры заднего вида RETRUS с транспортным модулем (905200631) 1шт, адаптер KKA 16 10 для подключения видеокамеры HD к кабельному разъему (80231000) 1шт, ручной пневматический насос (901601040) 1шт, комплект колес с комплектом сменных шин для диаметров 100мм, 150мм, 200мм, набор инструмента для сборки робота, паспорта и инструкции по эксплуатации и обслуживанию на русском языке со схемами подсоединения электропроводки. Исполнение - IP68. НТД - сертификат соответствия.		шт	1	18 328,6	18 328,6	18 328,6	9 164,31	9 164,31	
634	2019000697	Пр	ЦГД		Помпа шламовая (производительность до 200 м³/час) Производительность, м³/ч - 170-190. Высота подъема, м - 15-17. Расход масла, л/мин - >=40. Давление масла рабочее, МПа - 10,0-21,0. Диаметр напорного рукава, мм - 100. Масса, кг - <=28,0. Размер, Ширина, мм - <=400. Размер, Длина, мм - <=480. Комплектация - помпа, рукава высокого давления 2x0,5м с БРС 3/8" (стандарт NPT с внутренней резьбой), паспорт на русском языке. Исполнение - высота <=480мм.		шт	2	229,9	459,7	459,7	229,87	229,87	
635	2018003774	Пр	ЦГД		Станция гидравлическая (маслостанция) (двухпоточная с потоком рабочей жидкости 2x20/1x40 л/мин) Тип насоса - шестеренчатый. Давление рабочее, бар - 200. Поддача, л/мин - 20-30-40. Объем гидравлического бака, л - >= 15. Тип двигателя - бензиновый. Мощность двигателя, л.с. - >= 18. Объем топливного бака, л - >= 11. Охлаждение - воздушное. Запуск двигателя - электростартер. Размер, Ширина, мм - <=600. Размер, Длина, мм - <=850. Размер, Высота, мм - <=650. Комплектация - маслостанция, паспорт на русском языке. Исполнение - вес в сухом состоянии, кг - не более 118.		шт	1	702,9	702,9	702,9	351,43	351,43	
636	2017005594	Пр	ЦГД		Дефектоскоп неразрушающего контроля сварных швов A1211 Mini Минимальное значение диапазона скоростей ультразвука, м/с - <=1000. Максимальное значение диапазона скоростей ультразвука, м/с - >=14999. Абсолютная погрешность амплитуды сигнала, дБ - <=+/- 0,5. Минимальное значение рабочих частот, МГц - <=0,5. Максимальное значение рабочих частот, МГц - >=15. Минимальная длительность импульсов, нс - <=30. Максимальная длительность импульсов, нс - >=1000. Амплитуда импульсов, В - 80. Отклонение амплитуды и длительности импульсов, % - <=+/-10. Диапазон перестройки усиления, дБ - минимальное значение 0, максимальное значение >=80. Напряжение питания, В - 9 (аккум.). Диапазон температур рабочих, град. Цельсия - минимальное значение <=20, максимальное значение >=40. Назначение - контроль сварных швов стальных и полиуретановых трубопроводов, измерение толщины стенок изделий. Комплектация - электронный блок ультразвукового дефектоскопа со встроенным аккумулятором A1211 Mini, кабель LEMO-LEMO одинарный 1,2 м, преобразователь S5096 5.0A70D6CS, преобразователь S5182 2.5A65D12CS, преобразователь S5280 1.8A40D18CS, преобразователь S5280 1.8A65D18CS, преобразователь S3469 1.8A0D18CL, преобразователь S3568 2.5A0D10CL, сетевой адаптер 220 В - USB, кабель USB A - Micro B, компакт - диск с документацией и ПО, чехол, гель, сумка, жесткий кейс, паспорт на русском языке с отметкой о первичной проверке.		шт	3	212,8	638,4	638,4	319,19	319,19	
637	2018002110	Пр	ЦГД		Трассоискатель GOK 100-R-67 Частота выходного сигнала, Гц - 33000. Масса, кг - 12. Комплектация - GOK 100-R-67 - 1шт, трассоискатель GOK 100-R-67 помогает определить местоположения трассы коммуникаций и местоположения излучающего зонда в неметаллических трубопроводах, совместим только с генераторами звуковой частоты трассопоисковых систем vLocPro2 и vLoc-5000.		шт	1	292,0	292,0	292,0	146,02	146,02	
638	2022001173	Пр	ХозУ		Газоанализатор Аикат 7664Микро-26 Диапазон измерения СИ - в соответствии с техническими требованиями. Тип прибора - переносной в комплекте с насосом для коллективного применения. Пробоотбор - диффузионный и принудительный. Компоненты измерения (концентрация, мг/м³) - объемная доля кислорода, монооксида углерода, сероводорода и метана в воздухе рабочей зоны. Напряжение питания, В - <=2 >=2,9. Температура рабочей среды, °C - <=30 >=40. Интерфейсы - передача показаний через USB. Комплектация - в соответствии с техническими требованиями, копия методики проверки, паспорт, свидетельство о первичной проверке, оформленное на бумажном носителе с подписью и печатью поверителя, зарядное устройство, USB кабель для передачи показаний на ПЭВМ, энергонезависимая память измеренных значений содержания определяемого компонента. Исполнение - индикатор уровня заряда батареи на дисплее, индикация срабатывания предупредительной или аварийной сигнализации, звуковая сигнализация превышения предупредительной или аварийной сигнализации, время прогрева <=5 мин, степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (код IP) по ГОСТ 14254-2015 не ниже IP68, климатическое исполнение УХЛ 1.1, маркировка взрывозащиты IExibIICT6 X, передача показаний на ПЭВМ через USB кабель.		шт	2	183,5	367,0	367,0	183,52	183,52	
639	2017001463	Пр	ХозУ		Кондиционер бытовой Вид блока кондиционера: Наружный. Вид используемого хладагента: R 410A. Вид кондиционера: Сплит-система. Высота внутреннего блока: Больше или равно 296 мм. Высота наружного блока: Больше или равно 695 мм. Глубина внутреннего блока: Больше или равно 241 мм. Глубина наружного блока: Больше или равно 320 мм. Дополнительные функции: Режим осушения. Инверторный тип кондиционера: Да. Класс энергоэффективности, не ниже (в режиме нагрева): А. Класс энергоэффективности, не ниже (в режиме охлаждения): А. Максимальная рабочая температура: <= 43 [0°]°C. Максимальный уровень шума: Меньше или равно 44 дБ. Максимальный воздушный поток, м³/мин: Больше или равно 17,9. Минимальная рабочая температура: >= -20 [0°]°C. Монтаж климатического оборудования: Нет. Мощность в режиме нагрева: >= 3 кВт. Мощность в режиме охлаждения: >= 3 кВт. Наличие антибактериального фильтра: Да. Наличие генератора ионов: Да. Наличие дезодорирующего фильтра: Нет. Наличие сенсора движения: Да. Наличие системы антиобледенения: Нет. Наличие таймера включения/выключения: Да. Наличие фильтров тонкой очистки воздуха: Да. Наличие функции самодиагностики: Да. Обслуживаемая площадь: >= 50 м²*. Потребляемая мощность при обогреве: Больше или равно 1,54 кВт. Потребляемая мощность при охлаждении: Больше 22,00 (Штука) с 1-го по 60-й календарный день с даты заключения контракта. 6 или равно 1,47 кВт. Режим работы кондиционера: Охлаждение; Обогрев. Тип внутреннего блока: Настенный. Ширина внутреннего блока: Больше или равно 1070 мм. Ширина наружного блока: Больше или равно 875 мм.		шт	2	102,3	204,7	204,7	102,34	102,34	
640	2019001326	Пр	ХозУ		Сервер Процессор - Intel Xeon Silver >= 4116, 4114. Частота, ГГц - >= 2,10, 2,20. Количество процессоров, шт - >= 2. Системная память - RDIMM DDR4 >= 2666MHz. Объем системной памяти, Гб - >= 256. Видео - NVIDIA NVS310. Накопители (тип/емкость, Гб/количество, шт) - >= SAS 2.5/300/2 2.5/1200/2. Интерфейсы - iDSMD and Combo Card Reader(>=2x64GB SD)/Broadcom 5720=>4x1G Network Interface Card Daughter Card/>=1xQLogic QLE2662. Комплектация - Сервер (up to >=8 x 2,5" HDD/SSD) rack 1U />=2 x Intel Xeon Silver 4116, 4114(>=2,10 GHz, 12 cores, >=16,5 MB L3, >=2400 MHz, >=85W) />=8 x 32Gb PC4-21300(2666MHz) DDR4 ECC RDIMM />=2 x 300GB 1200Gbps 10k SAS 12Gbps HS HDD 2,5" / PERC H740p RAID(0,1,5,6,10,50,60) Controller 8Gb NV Cache >=12Gb/s with battery Mini Type / no DVD / iDSMD and Combo Card Reader (>=2 x 64GB SD CR) / Broadcom 5720 >=4x1Gb Network Interface Card Daughter Card />=1 x QLogic QLE2662, Dual Port, 16Gbps Fibre Channel PCIe HBA Card / LCD Bezel />=2 x Power Supply, >=1100W, Hot-plug / Sliding Rack Rails / no OS / 3Y Prosupport. Исполнение - стойное. (для виртуализации).		шт	2	867,8	1 735,6	1 735,6	867,79	867,79	
641	2022001206	Пр	ХозУ		Ноутбук Количество встроенных в корпус портов USB 3.2 Gen 1 (USB 3.1 Gen 1, USB 3.0): >= 2 шт. Количество встроенных в корпус портов USB Type-C: >= 1 шт. Количество портов процессора: >= 8 шт. Количество ядер процессора: >= 4 шт. Максимальный общий поддерживаемый объем оперативной памяти: >= 32 Гбайт. Наличие модулей и интерфейсов: Type-C; HDMI; Ethernet RJ45. Общий объем накопителей SSD: >= 500 Гбайт. Общий объем установленной оперативной памяти: >= 8 Гбайт. Объем SSD накопителя: >= 480 Гбайт. Объем кэш памяти третьего уровня процессора (L3): >= 12 Мбайт. Размер диагонали: >= 15,6 дюйм. Разрешение веб-камеры, Мпиксели: >= 2. Разрешение экрана: Full HD. Тип беспроводной связи: Bluetooth; Wi-Fi. Тип видеoadаптера: Интегрированная (встроена). Тип матрицы: IPS. Тип накопителя: SSD. Тип оперативной памяти: DDR4. Форм-фактор: Ноутбук. Частота процессора базовая: >= 2,8 ГГц		шт	3	131,9	395,8	395,8	197,90	197,90	
642	2022001001	Пр	ХозУ		Станок сверлильно-фрезерный METAL MASTER MMD - 20LV Диаметр сверла max, мм - >=20. Диаметр фрезы, мм - 63. Конус шпинделя - MT-2. Расстояние от шпинделя до стола, мм - >=370. Ход шпинделя max, мм - >=50. Частота вращения шпинделя, об/мин - 50-2250. Размер стола, Ширина, мм - 180+/-10. Размер стола, Длина, мм - 700+/-10. Ход стола продольный, мм - >=370. Ход стола поперечный, мм - >=140. Напряжение питания, В - 220+/-10%. Мощность двигателя, кВт - 0,75 +/-0,1. Масса, кг - 110+/-10. Размер, Ширина, мм - 710+/-10. Размер, Длина, мм - 730 +/-10. Размер, Высота, мм - 880+/-10. Комплектация - ящик под инструмент, масленка, переходная втулка, ключ рожковый 17-19 мм, ключ рожковый 25 мм, ключи торцовые для деталей с шестигранным углублением 2,5, 3, 4, 5, 6, 8 мм, плавкий предохранитель 10А, отвертка для винтов с прямым шлицем, отвертка для винтов с крестообразным шлицем, сверлильный патрон 3-16мм, ключ для сверлильного патрона, руководство по эксплуатации. Исполнение - наклон фрезерной головки +/- 90°.		шт	2	238,0	476,1	476,1	238,04	238,04	
643	2020002097	Пр	ХозУ		Машина заготовочная Тип привода - ручная. Толщина металла, мм - до 1,25. Вылет роликов, мм - 200+/-2%. Расстояние между центрами роликов, мм - 50+/-2%. Масса, кг - <=22. Размер, Ширина, мм - <=160. Размер, Длина, мм - <=700. Размер, Высота, мм - <=400. Назначение - для заготовки, рифления, отбортовки, резки и прочих круговых операций с черным и цветным листовым металлом. Комплектация - ручная заготовочная машина, отбортовочные ролики BC, проводящие ролики V1, V1,5, V2, V3, корыччатые ролики для прямоугольного зига SK, обжимные гофрирующие ролики E, изгибающие ролики для отбортовки VB, наклонные ролики для двойного фалца SD. Исполнение - прочный корпус из листовой стали, широкая регулируемая упорная пластина 240x160мм, валы и подшипники из закаленной стали, глубина полики до 200мм.		шт	1	121,8	121,8	121,8	60,92	60,92	
644	2019000666	Пр	ЦМ		Генератор озона ГС-024-1М Диапазон задаваемых концентраций озона, мкг/м³ - нулевой газ, минимальное значение <=15, максимальное значение >=450. Погрешность заданной концентрации озона, % - минимальное значение <=10, максимальное значение >=30 мкг/м³ - <=+/-5 (прив.), >=30 мкг/м³ - <=+/-5 (относ.). Количество задаваемых концентраций озона, шт - >=6. Номер федерального информационного фонда - 23505-08. Назначение - для получения поперечных газовых смесей (ПГС) озона в воздухе и "нулевого" воздуха. Комплектация - руководство по эксплуатации, методика проверки, паспорт, свидетельство о первичной проверке эталона 1-го разряда с протоколом проверки. Исполнение - интерфейс RS-232, расход ПГС на выходе генератора >=2,5 дм³/мин.		шт	1	848,2	848,2	848,2	424,11	424,11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
645	2016004213	Пр	УЛ		Электростанция (генератор) Мощность основная, кВт - 80. Мощность резервная, кВт - 88. Напряжение, В - 400. Частота, Гц - 50. Количество фаз, шт - 3. Число оборотов, об/мин - 1500. Марка двигателя - Perkins 1104C-44TAG2. Тип двигателя - дизельный. Объем двигателя, см3 - 4400. Система охлаждения - водяная. Расход топлива, л/ч - <=23,9. Емкость бака, л - >=218. Марка генератора - Marelli MJB 225 MA4. Масса, кг - <=1132. Комплектация - паспорта оборудования, инструкции по эксплуатации на русском языке, гарантийные талоны на оборудование, сертификаты соответствия, схемы электрических систем. Исполнение - в контейнере синего цвета (RAL 5019) "Север" КС-4 с первой степенью автоматизации.			шт	1	1 719,8	1 719,8	1 719,8	859,91	859,91
646	2020009012	Пр	УЛ		Машина сушильная Напряжение питания, В - 380. Вид обогрева - электрический. Производительность, кг/ч - >=30. Максимальная загрузка, кг - >=15. Цвет - белый. Масса, кг - >230 +/- 50. Размер, Ширина, мм - 805 +/- 50. Размер, Высота, мм - 1390 +/- 50. Размер, Глубина, мм - 1070 +/- 50. Назначение - для сушки постиранного белья. Комплектация - паспорт, инструкция, руководство по эксплуатации. Исполнение - объем барабана 330 дм3, автоматическое управление: 10 программ, режим продувки холодным воздухом.			шт	1	300,3	300,3	300,3	150,15	150,15
647	2020000210	В	ВСВ	ЦКВ	Стерилизатор СПВА-75-1-НН Тип - паровой, автоматический, форвакуумный. Максимальная температура пара, град. Цельсия - >=134. Мощность, Вт - <=10000. Напряжение питания, В - 380+/-38. Объем камеры, л - >=75. Размер камеры (диаметр), мм - 400+/-20. Размер камеры (глубина), мм - 605+/-30. Размер стерилизатора, Ширина, мм - 630+/-30. Размер стерилизатора, Длина, мм - 550+/-25. Размер стерилизатора, Высота, мм - 1100+/-50. Назначение - для паровой стерилизации. Комплектация - кольцо уплотнительное - 1 шт, заглушка диаметром 1/2 дюйма - 1 шт, вставка плавкая - 1 шт, мембрана - 1 шт, воронка - 1 шт, прокладка к мановакууметру - 4 шт, прокладка к обратному клапану - 4 шт, сетка к защитному фильтру - 1 шт, шланг ПВХ непрозрачный армированный диаметром 3/4 дюйма длиной 0,3 м - 1 шт, контргайка (15-Ц) - 1 шт, ниппель для канализации (в сборе) - 1 шт, ниппель для водопровода (в сборе) - 1 шт, паспорт стерилизатора парового - 1 экз, паспорт сосуда - 1 экз, паспорт мановакууметра для стерилизационной камеры - 1 экз, паспорт мановакууметра для парогенератора - 1 экз, руководство по эксплуатации клапанов электромагнитных - 1 экз, руководство по эксплуатации элемента фильтрующего патронного - 1 экз. Исполнение - с вертикальной загрузкой, материал наружных панелей нержавеющая сталь.	Лабораторное оборудование		шт	2	586,8	1 173,6	1 173,6	1 173,60	0,00
648	A010125_10001	В	ВСВ	ЦКВ	Турбидиметр Nach Lange 2100Q IS Единицы измерения - FNU. Точность измерения мутности, % - <=+/-6%. Воспроизводимость - <=+/-1% от измеряемого значения. Источник света - высокоинтенсивный светодиод (860 нм). Диапазон температур рабочих, град. Цельсия - минимальное значение: <=+10, максимальное значение: >=+30. Материал корпуса - ABS пластик. Назначение - для измерений мутности методом нефелометрии. Комплектация - руководство по эксплуатации, элементы питания 4 шт, кюветы с крышками (комплект), масло силиконовое (15 мл), калибровочные стандарты (комплект), тьян для протирки кювет, чемодан для переноски, свидетельство/паспорт с отметкой о поверке/первичной поверке, проведенной в соответствии с требованиями Приказа Министерства промышленности и торговли РФ от 31 июля 2020 г. N 2510 "Об утверждении порядка проведения поверки средств измерений, требований к знаку поверки и содержанию свидетельства о поверке". Исполнение - портативный, диапазон измерений мутности, ЕМФ - минимальное значение <=0,1, максимальное значение >=1000.	Лабораторное оборудование		шт	1	239,2	239,2	239,2	239,17	0,00
649	2020000210	В	ЗСВ	ЦКВ	Стерилизатор СПВА-75-1-НН Тип - паровой, автоматический, форвакуумный. Максимальная температура пара, град. Цельсия - >=134. Мощность, Вт - <=10000. Напряжение питания, В - 380+/-38. Объем камеры, л - >=75. Размер камеры (диаметр), мм - 400+/-20. Размер камеры (глубина), мм - 605+/-30. Размер стерилизатора, Ширина, мм - 630+/-30. Размер стерилизатора, Длина, мм - 550+/-25. Размер стерилизатора, Высота, мм - 1100+/-50. Назначение - для паровой стерилизации. Комплектация - кольцо уплотнительное - 1 шт, заглушка диаметром 1/2 дюйма - 1 шт, вставка плавкая - 1 шт, мембрана - 1 шт, воронка - 1 шт, прокладка к мановакууметру - 4 шт, прокладка к обратному клапану - 4 шт, сетка к защитному фильтру - 1 шт, шланг ПВХ непрозрачный армированный диаметром 3/4 дюйма длиной 0,3 м - 1 шт, контргайка (15-Ц) - 1 шт, ниппель для канализации (в сборе) - 1 шт, ниппель для водопровода (в сборе) - 1 шт, паспорт стерилизатора парового - 1 экз, паспорт сосуда - 1 экз, паспорт мановакууметра для стерилизационной камеры - 1 экз, паспорт мановакууметра для парогенератора - 1 экз, руководство по эксплуатации клапанов электромагнитных - 1 экз, руководство по эксплуатации элемента фильтрующего патронного - 1 экз. Исполнение - с вертикальной загрузкой, материал наружных панелей нержавеющая сталь.	Лабораторное оборудование		шт	1	586,8	586,8	586,8	586,80	0,00
650	2020000695	В	ЗСВ	ЦКВ	Автомат для мойки лабораторной посуды XPZ Auroga-2 Количество программ, шт - >=35. Производительность циркуляционного насоса, л/мин - >=500. Мощность, кВт - >=9. Максимальная температура дезинфекции, град Цельсия - >=93. Размер, Ширина, мм - <=620. Размер, Глубина, мм - <=750. Размер, Высота, мм - <=990. Размер камеры, Ширина, мм - 540+/-40. Размер камеры, Глубина, мм - 550+/-50. Размер камеры, Высота, мм - 660+/-140. Назначение - для мойки и дезинфекции лабораторной посуды. Комплектация - корзина верхняя с инжекцией - 1 шт, корзина верхняя без инжекции с бортами с коромыслом-распылителем - 1 шт, корзина верхняя без инжекции с коромыслом-распылителем - 1 шт, корзина нижняя с инжекцией - 1 шт, корзина нижняя без инжекции с бортами с коромыслом-распылителем - 1 шт, вставка на >=56 мест для чашек Петри (для использования с корзиной для чашек Петри) - 1 шт, вставка инжекторная на >=21 сопло (4x160 мм) с фиксаторами для 50-150 мл колб (бутылей) - 1 шт, вставка инжекторная на >=10 сопел (6x230 мм) с фиксаторами для 100-500 мл колб (бутылей) - 1 шт, вставка инжекторная на >=10 сопел (6x130 мм) с фиксаторами для 250-500 мл колб (бутылей) - 1 шт, вставка инжекторная на >=119 сопел для пипеток - 1 шт, вставка на >=21 зажим для стаканов - 1 шт, корзина сетчатая 1/2 для воронок, стаканов, банок - 1 шт, средство моющее щелочное жидкое - 5 л, средство нейтрализующее - 5 л, монтаж, пуско-наладочные работы. Исполнение - без сушики, объем рабочей камеры >=200 л, встроенные насосы подачи жидких моющих и нейтрализующих средств, пароконденсатор, сливной насос, функция автоматического открывания/закрывания двери моечной камеры, энергопотребление 380+/-38 В.	Лабораторное оборудование		шт	1	1 639,5	1 639,5	1 639,5	1 639,46	0,00
651	A010125_10001	В	ЗСВ	ЦКВ	Турбидиметр Nach Lange 2100Q IS Единицы измерения - FNU. Точность измерения мутности, % - <=+/-6%. Воспроизводимость - <=+/-1% от измеряемого значения. Источник света - высокоинтенсивный светодиод (860 нм). Диапазон температур рабочих, град. Цельсия - минимальное значение: <=+10, максимальное значение: >=+30. Материал корпуса - ABS пластик. Назначение - для измерений мутности методом нефелометрии. Комплектация - руководство по эксплуатации, элементы питания 4 шт, кюветы с крышками (комплект), масло силиконовое (15 мл), калибровочные стандарты (комплект), тьян для протирки кювет, чемодан для переноски, свидетельство/паспорт с отметкой о поверке/первичной поверке, проведенной в соответствии с требованиями Приказа Министерства промышленности и торговли РФ от 31 июля 2020 г. N 2510 "Об утверждении порядка проведения поверки средств измерений, требований к знаку поверки и содержанию свидетельства о поверке". Исполнение - портативный, диапазон измерений мутности, ЕМФ - минимальное значение <=0,1, максимальное значение >=1000.	Лабораторное оборудование		шт	1	239,2	239,2	239,2	239,17	0,00
652	2019002629	В	ЗСВ	ЦКВ	Система очистки воды АКВАЛАБ AL-1 Удельная проводимость получаемой воды, мксм/см - <=1. Производительность не менее, л/ч - >=6. Комплектация - блок предварительной очистки - 1 шт, система очистки воды - 1 шт, система хранения и распределения - 1 шт, комплект расходных материалов: картридж с ионитом смешанного действия - 6 шт, картридж с активированным углем - 4 шт, картридж микрофильтрационный - 4 шт, картридж с зернистой загрузкой - 4 шт, комплект документации на русском языке. Исполнение - система очистки воды должна производить воду для лабораторного анализа не хуже степени чистоты 2 согласно ГОСТ Р 52501-2005.	Лабораторное оборудование		шт	1	240,5	240,5	240,5	240,49	0,00
653	2018002463	В	ЗСВ	ЦКВ	Микроскоп оптический Olympus CX43 Тубус - тринокулярный. Тип окуляров, кратность - широкопольный с диоптрийной коррекцией PL10X. Объектив, кратность - План Ахромат 4x, 10x, 40x, 100x, 20x (VD 1 2mm, NA 0.4 для покровного стекла 0.17 мм). Конденсер - Аббе с числовой апертурой NA 1.25. Столик - встроенный, управление справа. Освещение - встроенный светодиодный осветитель проходящего света. Комплектация - прямой микроскоп для проходящего света, светодиодный осветитель, тринокулярный тубус, окуляр широкопольный, пятноочисточный револьвер объективов, Аббе-конденсор, предметный столик (с правым управлением), объективы План Ахромат 4x, 10x, 40x, 100x, 20x, пылезащитный чехол, сетевой кабель.	Лабораторное оборудование		шт	1	511,9	511,9	511,9	511,92	0,00
654	2020000342	В	ЗСВ	ЦКВ	Спектрофотометр ЕСОВИЕВ УФ-1200 Диапазон измерения СИ - минимальное значение <=40,3 Б, максимальное значение >=3,0 Б. Характеристика точности СИ - <=+/-1,5 %. Длины волн, нм - минимальное значение <=190, максимальное значение >=1050. Ширина линии, нм - <=5. Тип кювет - круглые 16, 22 мм, прямоугольные 10, 20, 50, 100 мм. Дисплей - цветной сенсорный. Интерфейсы - USB. Комплектация - спектрофотометр, универсальный кюветодержатель, держатель для 1 вials ХПК (диаметром от 8 до 22 мм), кабель питания, чехол от пыли, лампа галогенная, лампа дейтериевая, заглушка-адаптер (3 шт), кюветы К-8 10 мм ширина 12,5 мм (4 шт), кюветы КУ-1 10 мм ширина 12,5 мм (2 шт), кабель для подключения к ПК, ПО для управления с ПК, руководство по эксплуатации, свидетельство/паспорт с отметкой о поверке/первичной поверке, проведенной в соответствии с требованиями Приказа Министерства промышленности и торговли РФ от 31 июля 2020 г. N 2510 "Об утверждении порядка проведения поверки средств измерений, требований к знаку поверки и содержанию свидетельства о поверке". Исполнение - однолучевой, ручное сканирование спектра.	Лабораторное оборудование		шт	1	243,1	243,1	243,1	243,05	0,00
655	2020000210	В	ЗСВ	ЦКВ	Стерилизатор СПВА-75-1-НН Тип - паровой, автоматический, форвакуумный. Максимальная температура пара, град. Цельсия - >=134. Мощность, Вт - <=10000. Напряжение питания, В - 380+/-38. Объем камеры, л - >=75. Размер камеры (диаметр), мм - 400+/-20. Размер камеры (глубина), мм - 605+/-30. Размер стерилизатора, Ширина, мм - 630+/-30. Размер стерилизатора, Длина, мм - 550+/-25. Размер стерилизатора, Высота, мм - 1100+/-50. Назначение - для паровой стерилизации. Комплектация - кольцо уплотнительное - 1 шт, заглушка диаметром 1/2 дюйма - 1 шт, вставка плавкая - 1 шт, мембрана - 1 шт, воронка - 1 шт, прокладка к мановакууметру - 4 шт, прокладка к обратному клапану - 4 шт, сетка к защитному фильтру - 1 шт, шланг ПВХ непрозрачный армированный диаметром 3/4 дюйма длиной 0,3 м - 1 шт, контргайка (15-Ц) - 1 шт, ниппель для канализации (в сборе) - 1 шт, ниппель для водопровода (в сборе) - 1 шт, паспорт стерилизатора парового - 1 экз, паспорт сосуда - 1 экз, паспорт мановакууметра для стерилизационной камеры - 1 экз, паспорт мановакууметра для парогенератора - 1 экз, руководство по эксплуатации клапанов электромагнитных - 1 экз, руководство по эксплуатации элемента фильтрующего патронного - 1 экз. Исполнение - с вертикальной загрузкой, материал наружных панелей нержавеющая сталь.	Лабораторное оборудование		шт	1	586,8	586,8	586,8	586,80	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
656	2020000695	B	PCB	ЦКВ	Автомат для мойки лабораторной посуды XPZ Аиуга-2 Количество программ, шт - >=35. Производительность циркуляционного насоса, л/мин - >=500. Мощность, кВт - >=9. Максимальная температура дезинфекции, град Цельсия - >=93. Размер, Ширина, мм - <=620. Размер, Глубина, мм - <=750. Размер, Высота, мм - <=990. Размер камеры, Ширина, мм - 540+/-40. Размер камеры, Глубина, мм - 550+/-50. Размер камеры, Высота, мм - 660+/-140. Назначение - для мойки и дезинфекции лабораторной посуды. Комплектация - корзина верхняя с инжекцией - 1 шт, корзина верхняя без инжекции с бортами с коромыслом-распылителем - 1 шт, корзина верхняя без инжекции с коромыслом-распылителем - 1 шт, корзина нижняя с инжекцией - 1 шт, корзина на >=56 мест для чашек Петри - 1 шт, вставка на >=56 мест для чашек Петри (для использования с корзиной для чашек Петри) - 1 шт, вставка инжекционная на >=21 сопло (4x160 мм) с фиксаторами для 50-150 мл колб (бутылей) - 1 шт, вставка инжекционная на >=10 сопел (6x230 мм) с фиксаторами для 100-500 мл колб (бутылей) - 1 шт, вставка инжекционная на >=10 сопел (6x130 мм) с фиксаторами для 250-500 мл колб (бутылей) - 1 шт, вставка инжекционная на >=119 сопел для пипеток - 1 шт, вставка на >=21 зажим для стаканов - 1 шт, корзина сетчатая 1/2 для воронок, стаканов, банок - 1 шт, средство моющее щелочное жидкое - 5 л, средство нейтрализующее - 5 л, монтаж, пуско-наладочные работы. Исполнение - без сушки, объем рабочей камеры >=200 л, встроенные насосы подачи жидких моющих и нейтрализующих средств, пароконденсатор, сливной насос, функция автоматического открывания/закрывания двери моечной камеры, энергопотребление 380+/-38 В.	Лабораторное оборудование	шт	1	1 639,5	1 639,5	1 639,5	1 639,46	0,00	
657	2015003330	B	PCB	ЦКВ	Аквадистиллятор лабораторный Liston A 1125 Производительность, л/ч - >=25. Расход воды на охлаждение, л/ч - <=250. Емкость сборника-накопителя, л - >=50. Напряжение питания, В - 380. Мощность, кВт - 18. Комплектация - аквадистиллятор, встроенный в корпус накопитель дистиллята из нержавеющей стали. Исполнение - изготовление всех элементов конструкции, контактирующих с водой и паром из высококачественной нержавеющей стали.	Лабораторное оборудование	шт	1	123,0	123,0	123,0	123,03	0,00	
658	2020008878	B	PCB	ЦКВ	Прибор вакуумного фильтрации Владисарт ПВФ-47/6 Диаметр мембраны, мм - 47+/-1. Количество воронок, шт - >=6. Рабочий объем воронки, см3 - >=500. Комплектация - коллектор с боковыми колодами для прочной фиксации прибора на поверхности - 1 шт, притертый край для подключения и отключения фильтровальной ячейки от вакуума - 6 шт, воронка с градуировкой и крышкой - 6 шт, титановая фритта диаметром 47+/-1 мм - 6 шт, запорный клапан для крепления воронки на коллекторе - 6 шт, насос водоструйный - 1 шт, трубка вакуумная длиной >=2 м, паспорт. Исполнение - коллектор и фильтровальные ячейки из нержавеющей стали.	Лабораторное оборудование	шт	3	116,8	350,3	350,3	350,31	0,00	
659	2018002463	B	PCB	ЦКВ	Микроскоп оптический Olympus CX43 Тубус - триокулярный. Тип окуляров, кратность - широкопольный с диоптрийной коррекцией PL10X. Объектив, кратность - План Ахромат 4x, 10x, 40x, 100x, 20x (WD 1.2mm, NA 0.4 для покровного стекла 0.17 мм). Конденсер - Аббе с числовой апертурой NA 1.25. Столик - встроенный, управление справа. Освещение - встроенный светодиодный осветитель проходящего света. Комплектация - прямой микроскоп для проходящего света, светодиодный осветитель, триокулярный тубус, окуляр широкопольный, пятипозиционный револьвер объективов, Аббе-конденсор, предметный столик (с правым управлением), объективы План Ахромат 4x, 10x, 40x, 100x, 20x, пылезащитный чехол, сетевой кабель.	Лабораторное оборудование	шт	1	511,9	511,9	511,9	511,92	0,00	
660	2018002303	B	ССВ	ЦКВ	Спектрофотометр ECVIEW УФ-1800 Диапазон измерения СИ - минимальное значение <= -0,3 Б, максимальное значение >=3,0 Б. Характеристика точности СИ - <=+/-1,5%. Длины волн, нм - минимальное значение <=190, максимальное значение >=1100. Ширина линии, нм - <=4. Тип кювет - круглые 16 мм, прямоугольные 10, 20, 50, 100 мм. Дисплей - цветной сенсорный дисплей. Интерфейсы - USB. Комплектация - спектрофотометр, универсальный кюветодержатель, держатель для 1 вials ХПК (диаметром от 8 до 22 мм), кабель питания, чехол от пыли, лампа галогенная, лампа дейтериевая, заглушка-адаптер (3 шт), кюветы К-8 10 мм ширина 12,5 мм (4 шт), кюветы КУ-1 10 мм ширина 12,5 мм (2 шт), кабель для подключения к ПК, ПО для управления с ПК, руководство по эксплуатации, свидетельство/паспорт с отметкой о поверке/первичной поверке, проведенной в соответствии с требованиями Приказа Министерства промышленности и торговли РФ от 31 июля 2020 г. N 2510 "Об утверждении порядка проведения поверки средств измерений, требований к знаку поверки и содержанию свидетельства о поверке". Исполнение - однокановый, автоматическое сканирование спектра.	Лабораторное оборудование	шт	1	394,8	394,8	394,8	394,80	0,00	
661	2019000931	B	ССВ	ЦКВ	Автомат для мойки лабораторной посуды XPZ Аиуга-2 Количество программ, шт - >=35. Производительность циркуляционного насоса, л/мин - >=500. Мощность, кВт - >=9. Максимальная температура дезинфекции, град Цельсия - >=93. Размер, Ширина, мм - <=620. Размер, Глубина, мм - <=750. Размер, Высота, мм - <=990. Размер камеры, Ширина, мм - 540+/-40. Размер камеры, Глубина, мм - 550+/-50. Размер камеры, Высота, мм - 660+/-140. Назначение - для мытья лабораторной посуды. Комплектация - корзина верхняя с инжекцией с бортами с коромыслом-распылителем - 1 шт, корзина нижняя с инжекцией - 1 шт, средство моющее щелочное жидкое - 5 л, средство нейтрализующее - 5 л, монтаж, пуско-наладочные работы. Исполнение - без сушки, объем рабочей камеры >=200 л, встроенные насосы подачи жидких моющих и нейтрализующих средств, пароконденсатор, сливной насос, функция автоматического открывания/закрывания двери моечной камеры, энергопотребление 380+/-38 В.	Лабораторное оборудование	шт	1	1 344,8	1 344,8	1 344,8	1 344,75	0,00	
662	2016003720	B	ССВ	ЦКВ	Микроскоп оптический Olympus SZX16 Тубус - триокулярный (с фото выходом). Тип окуляров, кратность - 10x, FN22, фокусируемый, с подстраиваемыми диоптриями от -8 до +5. Объектив, кратность - план Апохромат, увеличение 1x, числовая апертура NA 0,15, рабочее расстояние WD 60 мм. Комплектация - корпус стереомикроскопа (с оптической системой Галилея), окуляры, триокулярный тубус, объектив, штатив светодиодный проходящего света четырехпозиционный, картридж для наклонного освещения стандартного контраста, ручной фокусирующий модуль с коаксиальными ручками точной и грубой фокусировки, кронштейн для корпуса микроскопа и объектива, пылезащитный чехол, сетевой кабель. Исполнение - положения переключений увеличения 0.7x, 0.8x, 1.0x, 1.25x, 1.6x, 2.0x, 2.5x, 3.2x, 4.0x, 5.0x, 6.3x, 8.0x, 10.0x, 11.5x, встроенная апертурная диафрагма.	Лабораторное оборудование	шт	1	854,2	854,2	854,2	854,21	0,00	
663	2020000695	B	ПУ MB	ЦКВ	Автомат для мойки лабораторной посуды XPZ Аиуга-2 Количество программ, шт - >=35. Производительность циркуляционного насоса, л/мин - >=500. Мощность, кВт - >=9. Максимальная температура дезинфекции, град Цельсия - >=93. Размер, Ширина, мм - <=620. Размер, Глубина, мм - <=750. Размер, Высота, мм - <=990. Размер камеры, Ширина, мм - 540+/-40. Размер камеры, Глубина, мм - 550+/-50. Размер камеры, Высота, мм - 660+/-140. Назначение - для мойки и дезинфекции лабораторной посуды. Комплектация - корзина верхняя с инжекцией - 1 шт, корзина верхняя без инжекции с бортами с коромыслом-распылителем - 1 шт, корзина верхняя без инжекции с коромыслом-распылителем - 1 шт, корзина нижняя с инжекцией - 1 шт, корзина на >=56 мест для чашек Петри - 1 шт, вставка на >=56 мест для чашек Петри (для использования с корзиной для чашек Петри) - 1 шт, вставка инжекционная на >=21 сопло (4x160 мм) с фиксаторами для 50-150 мл колб (бутылей) - 1 шт, вставка инжекционная на >=10 сопел (6x230 мм) с фиксаторами для 100-500 мл колб (бутылей) - 1 шт, вставка инжекционная на >=10 сопел (6x130 мм) с фиксаторами для 250-500 мл колб (бутылей) - 1 шт, вставка инжекционная на >=119 сопел для пипеток - 1 шт, вставка на >=21 зажим для стаканов - 1 шт, корзина сетчатая 1/2 для воронок, стаканов, банок - 1 шт, средство моющее щелочное жидкое - 5 л, средство нейтрализующее - 5 л, монтаж, пуско-наладочные работы. Исполнение - без сушки, объем рабочей камеры >=200 л, встроенные насосы подачи жидких моющих и нейтрализующих средств, пароконденсатор, сливной насос, функция автоматического открывания/закрывания двери моечной камеры, энергопотребление 380+/-38 В.	Лабораторное оборудование	шт	1	1 639,5	1 639,5	1 639,5	1 639,46	0,00	
664	2017005188	B	ВГТС	ЦКВ	Анализатор жидкости Флюорат 02-5M Диапазон измерения СИ - коэффициента направленного пропускания: минимальное значение <=5%, максимальное значение 100%. Напряжение питания, В - 220+/-22. Диапазон спектральный (канал возбуждения и пропускания), нм - <=250 >=900. Диапазон спектральный (канал регистрации), нм - <=250 >=900. Назначение - для измерения коэффициента направленного пропускания и интенсивности флуоресценции. Комплектация - сетевой кабель, предохранитель 1А, светофильтр №1, светофильтр №3, формуляр, руководство по эксплуатации, заглушка канала люминесценции, свидетельство/паспорт с отметкой о поверке/первичной поверке, проведенной в соответствии с требованиями Приказа Министерства промышленности и торговли РФ от 31 июля 2020 г. N 2510 "Об утверждении порядка проведения поверки средств измерений, требований к знаку поверки и содержанию свидетельства о поверке", программное обеспечение "Флюорейт", руководство пользователя ПО, интерфейсный кабель, набор для определения АПАВ, набор для определения нефтепродуктов. Исполнение - люминесцентно-фотометрический, абсолютная погрешность измерений коэффициента направленного пропускания <=+/-2%, время прогрева <=30 мин, время непрерывной работы >=8 ч.	Лабораторное оборудование	шт	1	629,0	629,0	629,0	628,98	0,00	
665	2020000342	B	ВГТС	ЦКВ	Спектрофотометр ECVIEW УФ-1200 Диапазон измерения СИ - минимальное значение <= -0,3 Б, максимальное значение >=3,0 Б. Характеристика точности СИ - <=+/-1,5 %. Длины волн, нм - минимальное значение <=190, максимальное значение >=1050. Ширина линии, нм - <=5. Тип кювет - круглые 16, 22 мм, прямоугольные 10, 20, 50, 100 мм. Дисплей - цветной сенсорный. Интерфейсы - USB. Комплектация - спектрофотометр, универсальный кюветодержатель, держатель для 1 вials ХПК (диаметром от 8 до 22 мм), кабель питания, чехол от пыли, лампа галогенная, лампа дейтериевая, заглушка-адаптер (3 шт), кюветы К-8 10 мм ширина 12,5 мм (4 шт), кюветы КУ-1 10 мм ширина 12,5 мм (2 шт), кабель для подключения к ПК, ПО для управления с ПК, руководство по эксплуатации, свидетельство/паспорт с отметкой о поверке/первичной поверке, проведенной в соответствии с требованиями Приказа Министерства промышленности и торговли РФ от 31 июля 2020 г. N 2510 "Об утверждении порядка проведения поверки средств измерений, требований к знаку поверки и содержанию свидетельства о поверке". Исполнение - однокановый, ручное сканирование спектра.	Лабораторное оборудование	шт	1	243,1	243,1	243,1	243,05	0,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
666	2016002357	К	КОС	ЦКВ	Газоанализатор портативный ДАГ-500 Определенные газы - O2, NO, NO2, SO2. Температура рабочая, град. Цельсия - 10 - 40. Питание - встроенный/внешний (220/12 В). Масса, кг - 1,5. Размер. Ширина, мм - 220. Размер. Высота, мм - 105. Размер. Глубина, мм - 65. Комплектация - газоанализатор ДАГ-500, Зонд типа А (ручка зонда типа А, газовый шланг и термокомпенсационный кабель длиной 2 м, конденсатосборник с фильтром грубой очистки, разъем с термодатчиком), зонд отбора пробы с термопарой для измерения температуры пробы, комплект фильтров грубой очистки, дифференциальный датчик давления ДАГ-530 с трубкой Пито 1 м, зарядное устройство, сумка для транспортирования газоанализатора, программа обмена с ДАГ-500 в комплекте с кабелем длиной 2 м для ПК. Методика выполнения измерений массовой концентрации и определения массового выброса загрязняющих веществ в отходящих газах топливосжигающих установок с применением газоанализаторов ДАГ-16 и ДАГ-500, эксплуатационная документация, свидетельство о поверке. Исполнение - 5-ти канальный для определения кислорода (диапазон определения 0-20,9 об%), оксида углерода (II) (диапазон определения 0-500 ppm), оксида азота (II) (диапазон определения 0-250 ppm), оксида азота (IV) (диапазон определения 0-50 ppm), оксида серы (VI) (диапазон определения 0-500 ppm) в воздухе на месте отбора.	Лабораторное оборудование	шт	1	392,6	392,6		392,6	0,00	392,58
667	2020000408	К	КОС	ЦКВ	Анализатор влажности ОНАУС MB 27 Диапазон измерений влажности, % - <=0,01 >=100. Диапазон измерений массы, г - <=0,5 >=90. Цена наименьшего разряда в единицах влажности, % - <=0,01. Шаг температуры сушки, град Цельсия - <=5. Назначение - для измерения влажности. Комплектация - комплект алюминиевых чашек, адсорбирующий стекловолоконный фильтр, держатель чашки, сетевой кабель, руководство по эксплуатации, методика поверки, свидетельство/паспорт с отметкой о поверке/первичной поверке, проведенной в соответствии с требованиями Приказа Министерства промышленности и торговли РФ от 31 июля 2020 г. N 2510 "Об утверждении порядка проведения поверки средств измерений, требований к знаку поверки и содержанию свидетельства о поверке". Исполнение - термогравиметрический, нагревательный элемент - галогенная лампа.	Лабораторное оборудование	шт	1	112,0	112,0		112,0	0,00	112,03
668	2019001074	К	КОС	ЦКВ	Выброкалibrator KB-160-10 Диапазон измерения СИ - 154-164; 150-160. Характеристика точности СИ - 4,77; 4,64. Напряжение питания, В - 4 батарейки (AA). Диапазон температур рабочих, град. Цельсия - <=0, >=50. Масса, кг - 0,85. Номер федерального информационного фонда - 66280-16. Назначение - портативное устройство для проверки работоспособности виброизмерительной аппаратуры. Комплектация - паспорт, руководство по эксплуатации, первичная поверка.	Лабораторное оборудование	шт	1	232,3	232,3		232,3	0,00	232,27
669	2020000408	К	ЛОС	ЦКВ	Анализатор влажности ОНАУС MB 27 Диапазон измерений влажности, % - <=0,01 >=100. Диапазон измерений массы, г - <=0,5 >=90. Цена наименьшего разряда в единицах влажности, % - <=0,01. Шаг температуры сушки, град Цельсия - <=5. Назначение - для измерения влажности. Комплектация - комплект алюминиевых чашек, адсорбирующий стекловолоконный фильтр, держатель чашки, сетевой кабель, руководство по эксплуатации, методика поверки, свидетельство/паспорт с отметкой о поверке/первичной поверке, проведенной в соответствии с требованиями Приказа Министерства промышленности и торговли РФ от 31 июля 2020 г. N 2510 "Об утверждении порядка проведения поверки средств измерений, требований к знаку поверки и содержанию свидетельства о поверке". Исполнение - термогравиметрический, нагревательный элемент - галогенная лампа.	Лабораторное оборудование	шт	1	112,0	112,0		112,0	0,00	112,03
670	2018001650	К	ЛОС	ЦКВ	Кислородомер WTW InoLab Oxi 7310 Диапазон измерений концентрации, мг/л - <=0,4, >=20,0. Диапазон измерений температуры, град. Цельсия - <=5, >=55. Погрешность измерения, % - <=0,6. Назначение - для измерения концентрации кислорода. Комплектация - блок питания, паспорт, руководство по эксплуатации, четыре элемента питания тип AA, свидетельство/паспорт с отметкой о поверке/первичной поверке, проведенной в соответствии с требованиями Приказа Министерства промышленности и торговли РФ от 31 июля 2020 г. N 2510 "Об утверждении порядка проведения поверки средств измерений, требований к знаку поверки и содержанию свидетельства о поверке".	Лабораторное оборудование	шт	1	284,1	284,1		284,1	0,00	284,10
671	2020000342	Пр	ВКХ Тип	ЦКВ	Спектрофотометр ECOVIEW УФ-1200 Диапазон измерения СИ - минимальное значение <=0,3 Б, максимальное значение >=3,0 Б. Характеристика точности СИ - <=+/-1,5 %. Длинны волн, нм - минимальное значение <=190, максимальное значение >=1050. Ширина линии, нм - <=5. Тип кювет - круглые 16, 22 мм, прямоугольные 10, 20, 50, 100 мм. Дисплей - цветной сенсорный. Интерфейсы - USB. Комплектация - спектрофотометр, универсальный кюветодержатель, держатель для 1 анал. ХПК (диаметром от 8 до 22 мм), кабель питания, чехол от пыли, лампа галогенная, лампа деитериевая, загрузочный адаптер (3 шт), кюветы К-8 10 мм ширина 12,5 мм (4 шт), кюветы КУ-1 10 мм ширина 12,5 мм (2 шт), кабель для подключения к ПК, ПО для управления с ПК, руководство по эксплуатации, свидетельство/паспорт с отметкой о поверке/первичной поверке, проведенной в соответствии с требованиями Приказа Министерства промышленности и торговли РФ от 31 июля 2020 г. N 2510 "Об утверждении порядка проведения поверки средств измерений, требований к знаку поверки и содержанию свидетельства о поверке". Исполнение - одноклучевой, ручное сканирование спектра.	Лабораторное оборудование	шт	1	243,1	243,1		243,1	121,53	121,53
672	2019002629	Пр	ВКХ Тип	ЦКВ	Система очистки воды АКВАЛАБ AL-1 Удельная проводимость получаемой воды, мксм/см - <=1. Производительность не менее, л/ч - >=6. Комплектация - блок предварительной очистки - 1 шт, система очистки воды - 1 шт, система хранения и распределения - 1 шт, комплект расходных материалов: картридж с нитритом смешанного действия - 6 шт, картридж с активированным углем - 4 шт, картридж микрофильтрационный - 4 шт, картридж с зернистой загрузкой - 4 шт, комплект документации на русском языке. Исполнение - система очистки воды должна производить воду для лабораторного анализа не хуже степени чистоты 2 согласно ГОСТ Р 52501-2005.	Лабораторное оборудование	шт	1	240,5	240,5		240,5	120,25	120,25
673	F010502_10001	Пр	СЦ		Нагреватель индукционный для подшинников SKF TИН 030М/230V Напряжение питания, В - 230 +/- 10%. Потребляемая мощность, Вт - 2000 +/- 10%. Масса нагреваемой детали max, кг - 40. Диаметр отверстия нагреваемой детали, мм - 20-300. Ширина (высота) нагреваемой детали max, мм - 215. Температура нагрева max, град Цельсия - >=250. Масса, кг - 20,9 +/- 0,4. Комплектация - стандартная. Исполнение - Индукционная катушка расположена вне корпуса нагревателя, со складными опорами, для обеспечения нагрева подшинников большого диаметра и снижения риска перекоса подшинника в процессе нагрева, магнитный датчик температуры, встроенные ручки, дистанционное управление кабельный пульт или радио или ИК пульт, размеры Ширина - 460 +/- 5 мм, Глубина - 200 +/- 5 мм, Высота - 260 +/- 5 мм.	Энергетическое оборудование	шт	1	105,3	105,3		105,3	52,64	52,64
674	2017001353	Пр	СЦ		Станок фрезерный (широкоуниверсальный) 6ДМ83Ш Размер. Ширина рабочей поверхности, мм - 400. Размер. Длина рабочей поверхности, мм - 1600. Мощность электродвигателя (привод шпинделя), кВт - >=7,5. Мощность электродвигателя (привод стола), кВт - >=2,1. Класс точности - П. Масса станка, кг - >=3500. Размер. Ширина, мм - 2110 - 2280. Размер. Длина, мм - 2280 - 2600. Размер. Высота, мм - 2020 - 2060. Назначение - для фрезерных работ. Комплектация - станок в сборе - 1 шт, штурвал 6ДМ83Ш.10.100 - 1 шт, кожух 6ДМ83Ш.10.058 - 2 шт, поддон 6Д83Г.10.100 - 1 шт, кожух 6Р11.32.099 - 1 шт, руководство по эксплуатации - 1 шт, схемы и документы - 1 шт, НПД - ГОСТ 2242-2021.	Энергетическое оборудование	шт	1	4 958,4	4 958,4		4 958,4	2 479,21	2 479,21
675	2018001378	Пр	СЦ		Станок фальцесодкающий ФОС 1300/0,8 Тип привода - электрический. Толщина металла, мм - >= 0,8. Напряжение питания, В - 380. Мощность потребляемая, кВт - 0,18. Скорость рабочая, м/мин - >= 4,5. Длина заготовки максимальная, мм - <=2500. Диаметр заготовки минимальный, мм - >= 80. Масса, кг - 140. Назначение - осадка фальца у заготовок.	Энергетическое оборудование	шт	1	116,1	116,1		116,1	58,03	58,03
676	2020000646	Пр	СЦ		Машина фальцезакаточная WUKO 1006 Тип привода - электрический. Мощность двигателя, Вт - 420 +/- 5. Напряжение питания, В - 220...240. Частота тока, Гц - 50. Толщина металла, Сталь 400 Н/мм2, мм - 0,7мм. Толщина металла (медь, цинк, алюминий), мм - 0,8мм. Наименьший радиус, мм - >=200. Масса, кг - <=5,8. Назначение - для осаживания двойного стоячего и кровельного фальца. Комплектация - фальцезакаточная машинка, инструкция по эксплуатации. Исполнение - закрытие фальца с самого начала заготовки, используется для небольших кровельных элементов, работа на круглых поверхностях с радиусом до 0,2 м, сьем и установка механизма в середине заготовки.	Энергетическое оборудование	шт	1	260,8	260,8		260,8	130,40	130,40
677	0	В	ЗСВ	АСУТП	Модернизация шкафа контроля качества воды (ШККВ)	АСУТП	шт	1		0,0	3 100,0	3 100,0	3 100,00	0,00
678	0	В	ЗСВ	АСУТП	Модернизация АСДКУ камеры переключения № 11.	АСУТП	шт	1		0,0	2 139,0	2 139,0	2 138,95	0,00
679	0	К	КОС	АСУТП	Внедрение IP-телефонии на Курьяновских очистных сооружениях	АСУТП	шт	1		0,0	13 091,1	13 091,1	0,00	13 091,07
680	0	К	ЛОС	АСУТП	Выполнение работ по внедрению IP-телефонии на Люберецких очистных сооружениях	АСУТП	шт	1		0,0	12 371,7	12 371,7	0,00	12 371,71
681	0	В	ЗСВ	АСУТП	Модернизация шк АСДКУ ГЭС-2	АСУТП	шт	1		0,0	2 166,7	2 166,7	2 166,67	0,00
682	0	В	ЗСВ	АСУТП	Модернизация релейной линии связи п. Гидроузел-ГЭС-34	АСУТП	шт	1	7 707,8	7 707,8		7 707,8	7 707,80	0,00
683	2021002791	В	ВИТС	АСУТП	Компьютер (системный блок) 8 Гб Процессор - >=x86. Частота, ГГц - >=2,90. Системная память - >=DDR4-2666. Объем системной памяти, Гб - >=8	Компьютерное оборудование	шт	5	145,4	726,8		726,8	726,75	0,00
684	2020008594	В	ВИТС	АСУТП	Многофункциональное устройство (МФУ). Возможность автоматической двухсторонней печати: Да. Возможность двухстороннего сканирования: Да. Возможность сканирования в форматах: А3.	Компьютерное оборудование	шт	1	429,0	429,0		429,0	429,03	0,00
685	2020007693	В	ВСВ	АСУТП	Компьютер (системный блок) 8 Гб Процессор - >=x86. Частота, ГГц - >=3,1. Системная память - >=DDR4-2666. Объем системной памяти, Гб - >=8.	Компьютерное оборудование	шт	10	115,7	1 157,2		1 157,2	1 157,20	0,00
686	2018003723	В	ВСВ	АСУТП	МФУ черно-белое Технология печати - лазерная. Тип печати - черно-белая. Печтательный носитель - лист. Печтательный носитель формат/размер, мм - >=А3 / >=297x420.	Компьютерное оборудование	шт	3	312,5	937,4		937,4	937,35	0,00
687	2022000887	В	ЗСВ	АСУТП	Коммутатор Elex MES2428P	Компьютерное оборудование	шт	1	120,5	120,5		120,5	120,49	0,00
688	2022000890	В	ЗСВ	АСУТП	Коммутатор Elex MES2348P	Компьютерное оборудование	шт	1	437,7	437,7		437,7	437,65	0,00
689	2022003517	В	ЗСВ	АСУТП	Ноутбук диагональ 17 Дюймов Процессор - >=x86. Видео - интегрированный графический контроллер.	Компьютерное оборудование	шт	1	163,9	163,9		163,9	163,86	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
690	2021002344	B	ЗСВ	АСУТП	Тестер кабельный с детектором сигналов PROFIBUS Tester 5, Softing Industrial Automation BC-700-PB Тестируемые типы кабелей - PROFIBUS. Среднее время наработки на отказ, ч - 150000. Назначение - Тестер сети диагностический, предназначен для тестирования кабелей, измерения сигналов и анализа PROFIBUS сетей. Комплектация - в комплекте с источником питания 100 ... 240 В AC, 50/60 Гц с кабелем для подключения. Программное обеспечение "PROFIBUS Diagnostics Suite" (для Windows 7/10 на CD-ROM), Руководство пользователя, Паспорт прибора. Исполнение - Комбинация функций тестера сигналов PROFIBUS, осциллографа, анализатора протоколов, ведущего имитатора и тестера кабелей в одном портативном диагностическом приборе. Автономный режим и режим расширенной диагностики на базе ПК с USB подключением. Графический дисплей. Комплексные сетевые испытания PROFIBUS. Улучшенные диагностические функции в программном обеспечении. Функций для выполнения, анализа и управления PROFIBUS-тестами (Trend, Topology Scan, Master Simulator, Oscilloscope, Frame Analyzer). Быстрый тест одним нажатием кнопки..	Компьютерное оборудование	шт	1	388,5	388,5		388,5	388,48	0,00
691	2014002953	B	ЗСВ	АСУТП	МФУ цветное Технология печати - лазерная. Тип печати - цветная. Печатный носитель - лист. Печатный носитель формат/размер, мм - А3. Плотность, г/м2 - >=60 <=220. Качество печати, т/д - 1200x1200. Двусторонняя печать - да. Емкость автоподатчика, листов - подача бумаги 4100 л., вывод бумаги 500 л., Тип сканирования - планшетный/протажный. Формат сканирования min/max - а3. Оптическое разрешение, т/д - 600x600. Интерфейсы - Ethernet (RJ-45), USB 2.0, AirPrint, прямая печать. Комплектация - картриджи черный HP 827A LaserJet (CF300A), голубой HP 827A LaserJet (CF301A), пурпурный HP 827A LaserJet (CF303A), желтый HP 827A LaserJet (CF302A), инструкция, интерфейсный кабель.. Исполнение - память 1536 Мб, HDD 320 Гб, CPU 800 МГц. электронная сортировка. факс (300x300 Dpi 33.6 кбит/с), копир (600x600 Dpi), габариты 1000x1199x800 мм, вес 152,9 кг..	Компьютерное оборудование	шт	1	573,5	573,5		573,5	573,48	0,00
692	2022000890	B	ЗСВ	АСУТП	Коммутатор Elex MES2348P	Компьютерное оборудование	шт	1	437,7	437,7		437,7	437,65	0,00
693	2022000887	B	ЗСВ	АСУТП	Коммутатор Elex MES2428P	Компьютерное оборудование	шт	2	120,5	241,0		241,0	240,98	0,00
694	2022003514	B	ЗСВ	АСУТП	Ноутбук диагональ 15,6 Дюймов Процессор - >=x86. Видео - интегрированный графический контроллер.	Компьютерное оборудование	шт	1	139,5	139,5		139,5	139,46	0,00
695	2022003514	B	ЗСВ	АСУТП	Ноутбук диагональ 15,6 Дюймов Процессор - >=x86. Видео - интегрированный графический контроллер.	Компьютерное оборудование	шт	1	139,5	139,5		139,5	139,46	0,00
696	2022003517	B	ЗСВ	АСУТП	Ноутбук диагональ 17 Дюймов Процессор - >=x86. Видео - интегрированный графический контроллер.	Компьютерное оборудование	шт	1	163,9	163,9		163,9	163,86	0,00
697	2014002953	B	ЗСВ	АСУТП	МФУ цветное Технология печати - лазерная. Тип печати - цветная. Печатный носитель - лист. Печатный носитель формат/размер, мм - А3. Плотность, г/м2 - >=60 <=220. Качество печати, т/д - 1200x1200. Двусторонняя печать - да. Емкость автоподатчика, листов - подача бумаги 4100 л., вывод бумаги 500 л., Тип сканирования - планшетный/протажный. Формат сканирования min/max - а3. Оптическое разрешение, т/д - 600x600. Интерфейсы - Ethernet (RJ-45), USB 2.0, AirPrint, прямая печать. Комплектация - картриджи черный HP 827A LaserJet (CF300A), голубой HP 827A LaserJet (CF301A), пурпурный HP 827A LaserJet (CF303A), желтый HP 827A LaserJet (CF302A), инструкция, интерфейсный кабель.. Исполнение - память 1536 Мб, HDD 320 Гб, CPU 800 МГц. электронная сортировка. факс (300x300 Dpi 33.6 кбит/с), копир (600x600 Dpi), габариты 1000x1199x800 мм, вес 152,9 кг..	Компьютерное оборудование	шт	1	573,5	573,5		573,5	573,48	0,00
698	2022003509	K	КОС	АСУТП	Компьютер (системный блок) 16 Гб Процессор - >=x86. Частота, ГГц - >=2,9. Системная память - >=DDR4-2666. Объем системной памяти, Гб - >=16.	Компьютерное оборудование	шт	4	142,1	568,5		568,5	0,00	568,48
699	2021002791	K	КОС	АСУТП	Компьютер (системный блок) 8 Гб Процессор - >=x86. Частота, ГГц - >=2,90. Системная память - >=DDR4-2666. Объем системной памяти, Гб - >=8	Компьютерное оборудование	шт	5	145,4	726,8		726,8	0,00	726,75
700	2021000040	K	КОС	АСУТП	Сетевое хранилище Количество накопителей, шт - <=24.	Компьютерное оборудование	шт	1	3 554,7	3 554,7		3 554,7	0,00	3 554,70
701	2018005648	K	КОС	АСУТП	Плоттер Технология печати - термическая струйная. Тип печати - цветная. Печатный носитель - Рулон. Печатный носитель формат/размер, мм - >=A0.	Компьютерное оборудование	шт	1	387,6	387,6		387,6	0,00	387,64
702	2022000893	K	КОС	АСУТП	Коммутатор Elex MES2324P	Компьютерное оборудование	шт	3	126,6	379,7		379,7	0,00	379,71
703	2022003517	K	КОС	АСУТП	Ноутбук диагональ 17 Дюймов Процессор - >=x86. Видео - интегрированный графический контроллер.	Компьютерное оборудование	шт	2	163,9	327,7		327,7	0,00	327,72
704	2018003013	K	ЛОС	АСУТП	Определитель повреждений оптического волокна Agizez MTP-6000 или эквивалент Тип волокна - FC, ST, SC, LC. Сигнал выходной тах, мВт - >=0,9. Длина волны, нм - >=1310/1490/1550/162. Режим излучения - импульсный, непрерывный. Дальность диагностики для SM, км - >=2, 5, 10, 20, 40, 80 120, 160, 240. Дальность диагностики для MM, км - >=2, 5, 10, 20, 40, 80 120, 160, 240. Диапазон температур рабочих, град. Цельсия - >=0..<=30. Масса, кг - >=1,8. Размер, Ширина, мм - >=214. Размер, Высота, мм - >=137. Размер, Длина, мм - >=35. Комплектация - оптический рефлектометр, источник оптического излучения, измеритель оптической мощности, источник видимого излучения. Исполнение - компактный, переносной.	Компьютерное оборудование	шт	5	145,4	726,8		726,8	0,00	726,75
705	2022002651	K	ЛОС	АСУТП	Видеорегистратор стационарный Domination IP-32-4-MDR Количество видеовыходов, шт (тип) - >=32. Количество аудиовыходов, шт (тип) - >=32. Количество аудиовыходов, шт (тип) - >=32. Скорость записи, кадр/с (разрешение - пиксел) - без ограничений. Накопители (тип/емкость (Гб) количество) - HDD SATA I/II/III, 18000. Форматы видеосжатия - H.265 H264 MJPEG. Протоколы - HTTP, RTSP, ONVIF. Напряжение питания, В - 220. Температура рабочая, град. Цельсия - >=5 <=40. Назначение - для видеорегистрации. Комплектация - видеосервер, кабель питания, паспорт, руководство, носитель с ПО	Компьютерное оборудование	шт	5	317,3	1 586,3		1 586,3	0,00	1 586,30
706	2021003366	K	ЛОС	АСУТП	Компьютер (системный блок) 16 Гб Процессор - >=x86. Количество потоков процессора - >=8. Количество ядер процессора - >=8. Кэш процессора 3 уровня (L3) - >=12 MB. Разрядность - >=x86-x64. Частота, ГГц - >=3,0. Системная память - >=DDR4-2666. Объем системной памяти, Гб - >=16. Видео - Дискретная графика. Объем видеопамати, МБ - >=4000. Накопители (тип/емкость, Гб) - SSD M.2 />=250. Интерфейсы - >=8x USB, 8P8C 1000BaseT (RJ-45) >=1, >=1x HDMI, >=1x DisplayPort. Комплектация - видеокарта - 3 шт, переходник mini DisplayPort-DisplayPort 0.15m (вилка-розетка) - 6 шт, клавиатура, мышь, ОС Astra Linux (или аналог включенный в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных), Офис МойОфис Профессиональный (или аналог включенный в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных). Исполнение - блок питания: >= 750Вт, CPU Cooler LGA115x >= 130Вт, корпус MidTower черный, картридер, DVD-RW, гарантия на ПК >= 1...3 года.	Компьютерное оборудование	шт	10	142,1	1 421,2		1 421,2	0,00	1 421,20
707	2022000428	K	ЛОС	АСУТП	Процессорный модуль контроллера АСУ ТП ОВЕН ИЛК210-04-CS [M55]	Компьютерное оборудование	шт	2	117,8	235,5		235,5	0,00	235,52
708	2022001212	K	ЛОС	АСУТП	Ноутбук диагональ 17 Дюймов Количество потоков - >=8. Количество ядер - >=4. L3 - >=12 MB. Разрядность - >=x86-x64. Диагональ, дюйм - >=17,3. Экран - >=1920x1080. Частота, ГГц - >=2,80. Системная память - >=DDR4-3200. Объем системной памяти, Гб - >=16. Видео - Встроенная в процессор графическая система. Накопители (тип/емкость, Гб) - SSD/>=512. Интерфейсы - HDMI, USB, USB Type-C, 8P8C, Bluetooth, Wi-Fi. Комплектация - блок питания, документация, ОС Windows 10 Pro (или актуальная версия), Microsoft Office Home and Business 2019 (или актуальная версия). Исполнение - веб-камера >=720p HD.	Компьютерное оборудование	шт	1	121,9	121,9		121,9	0,00	121,89
709	2022002702	K	ЛОС	АСУТП	Коммутатор Elex MES3308 Интерфейсы - 8x10/100/1000BASE-T RJ-45, 2XCombo 10/100/1000BASE-T/1000BASE-X/1000BASE-FX, 1x консольный порт RS-232 RJ-45. Количество портов, шт - >=8.	Компьютерное оборудование	шт	3	222,6	667,7		667,7	0,00	667,68
710	2019002574	B	ЗСВ	АСУТП	Компьютер (системный блок) HP Z8 G4 Процессор - >=Intel Xeon. Частота, ГГц - >=1800. Системная память - DDR4. Объем системной памяти, Гб - >=64.	Компьютерное оборудование	шт	5	256,1	1 280,7		1 280,7	1 280,70	0,00
711	2022000890	B	ЗСВ	АСУТП	Коммутатор Elex MES2348P	Компьютерное оборудование	шт	2	437,7	875,3		875,3	875,30	0,00
712	2022000887	B	ЗСВ	АСУТП	Коммутатор Elex MES2428P	Компьютерное оборудование	шт	3	120,5	361,5		361,5	361,47	0,00
713	2G0002461	B	ЗСВ	АСУТП	Видеорегистратор IP 64 каналный	Компьютерное оборудование	шт	2	177,5	355,0		355,0	355,02	0,00
714	2019002772	B	ЗСВ	АСУТП	Интерактивная доска Размер по диагонали, дюйм - >=65. Тип дисплея - LCD LED. Соотношение сторон - >=16:9.	Компьютерное оборудование	шт	1	234,2	234,2		234,2	234,19	0,00
715	2022003305	B	ЗСВ	АСУТП	Камера видеонаблюдения BEWARD SV221S-R36P2	Компьютерное оборудование	шт	2	135,5	270,9		270,9	270,92	0,00
716	2020002061	B	ЗСВ	АСУТП	Сервер Процессор - Intel Xeon E5-2600. Интерфейсы - >=4 x 1 Гбит.	Компьютерное оборудование	шт	1	295,9	295,9		295,9	295,85	0,00
717	2021003140	B	ЗСВ	АСУТП	Источник бесперебойного питания Мощность, ВА - >=1500.	Компьютерное оборудование	шт	2	162,7	325,4		325,4	325,36	0,00
718	2022001206	B	ЗСВ	АСУТП	Ноутбук	Компьютерное оборудование	шт	1	124,1	124,1		124,1	124,05	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
719	2019000618	В	ЗСВ	АСУТП	Компьютер планшетный Диагональ, дюйм - >= 12,9	Компьютерное оборудование	шт	2	115,4	230,8		230,8	230,76	0,00
720	2021002274	В	ЗСВ	АСУТП	Сварочный аппарат для ВОЛС Тип волокна - SM, MM, DS, NZDS.	Компьютерное оборудование	шт	1	356,9	356,9		356,9	356,93	0,00
721	2021001876	В	ЗСВ	АСУТП	МФУ цветное Технология печати - лазерная. Тип печати - цветная	Компьютерное оборудование	шт	2	303,3	606,7		606,7	606,66	0,00
722	2019000618	Пр	ПУ ЗВК	АСУТП	Компьютер планшетный Диагональ, дюйм - >= 12,9	Компьютерное оборудование	шт	4	115,4	461,5		461,5	230,76	230,76
723	2020007693	Пр	ПУ ЗВК	АСУТП	Компьютер (системный блок) 8 Гб Процессор - >=x86. Частота, ГГц - >=3,1. Системная память - >=DDR4-2666. Объем системной памяти, Гб - >=8.	Компьютерное оборудование	шт	5	115,7	578,6		578,6	289,30	289,30
724	2019001828	Пр	ПУ ЗВК	АСУТП	Телевизор Цвет - черный. Диагональ, дюйм - 65. Экран - QLED.	Компьютерное оборудование	шт	2	114,5	229,0		229,0	114,48	114,48
725	2021002244	Пр	ПУ ЗВК	АСУТП	Сканер Тип сканирования - протяжный. Формат сканирования pin/ptax - >=A4.	Компьютерное оборудование	шт	1	145,4	145,4		145,4	72,69	72,69
726	2021002321	Пр	ПУ ЗВК	АСУТП	Калибратор 789, Fluke Fluke 789 Назначение - Калибратор петли тока. Комплектация - в соответствии с прилагаемыми техническими требованиями. Исполнение - в соответствии с прилагаемыми техническими требованиями.	Компьютерное оборудование	шт	1	124,0	124,0		124,0	61,99	61,99
727	2021001979	Пр	ПУ ЗВК	АСУТП	Компьютер (системный блок) 32 Гб Процессор - >=x86. Количество потоков процессора - >=20. Количество ядер процессора - >=10. Кэш процессора 3 уровня (L3) - >=20 MB. Разрядность - >=x86-x64. Частота, ГГц - >=1,9. Системная память - >=DDR4-2933. Объем системной памяти, Гб - >=32. Видео - Дискретная графика. Объем видеопамати, МБ - >=6000. Накопители (тип/емкость, Гб) - SSD >=512 Intel Optane H10 (M.2). Интерфейсы - >=4x USB, 8P8C 1000BaseT (RJ-45), >=2x DisplayPort, Wi-Fi, Bluetooth. Комплектация - клавиатура, мышь, OC Astra Linux (или аналог включенный в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных), Офис МойОфис Профессиональный (или аналог включенный в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных).	Компьютерное оборудование	шт	2	208,8	417,6		417,6	208,78	208,78
728	2021002222	Пр	ПУ ЗВК	АСУТП	Ноутбук Диагональ, дюйм - 15,6. Экран - >=1920x1080. Процессор - Intel Core >=i7-1165G7. Частота, ГГц - >=2,8. Системная память - >=DDR4 3200. Объем системной памяти, Гб - >=16. Видео - nVidia GeForce >=MX450. Объем видеопамати, МБ - >=2048. Накопители (тип/емкость, Гб) - SSD >=500. Интерфейсы - >=3x USB, HDMI, 8P8C, bluetooth, Wi-Fi, LineOut+MicIn. Комплектация - блок питания, документация, сканер отпечатка пальца, ОС Windows 10Pro (или актуальная версия), ms office 2016 pro plus (или актуальная версия). Исполнение - веб-камера >=720p HD.	Компьютерное оборудование	шт	2	156,3	312,6		312,6	156,30	156,30
729	2021001876	Пр	ПУ ЗВК	АСУТП	МФУ цветное Технология печати - лазерная. Тип печати - цветная. Печатный носитель - лист. Размер печатный носитель, Формат, мм - >=A3. Плотность, г/м2 - 60..220. Качество печати, т/д - >=1200x1200. Двусторонняя печать - да. Емкость автоподатчика, листов - да >=100. Тип сканирования - планшетный, протяжный. Формат сканирования pin/ptax - >=297x432. Оптическое разрешение, т/д - >=600x600. Интерфейсы - Ethernet (RJ-45), USB, возможность Wi-Fi. Комплектация - тумба емкостью >=1040 листов, встроенное ПО защиты устройств от внешних воздействий (защита BIOS и автоматическое восстановление), встроенное ПО обнаружения атак в реальном времени. Исполнение - скорость печати (A4 ISO чб) >= 30 стр в мин, шифрование жесткого диска, односторонний автоподатчик в комплекте поставки, интеграция сторонних приложений, ресурс черного тонер-картриджа >= 29000, ресурс цветных тонер-картриджей >= 28000 страниц A4 при 5% заливке, жесткий диск, Гб - >= 500, суммарная емкость внутренних кассет подачи, листов - >=1040.	Компьютерное оборудование	шт	2	136,9	273,8		273,8	136,88	136,88
730	2021003366	В	ПУ МВ	АСУТП	Компьютер (системный блок) 16 Гб Процессор - >=x86. Частота, ГГц - >=3,0. Системная память - >=DDR4-2666. Объем системной памяти, Гб - >=16.	Компьютерное оборудование	шт	10	142,1	1 421,2		1 421,2	1 421,20	0,00
731	2020007696	В	ПУ МВ	АСУТП	Компьютер (системный блок) 8 Гб Процессор - >=x86. Частота, ГГц - >=2,9. Системная память - >=DDR4-2933. Объем системной памяти, Гб - >=8.	Компьютерное оборудование	шт	2	146,7	293,4		293,4	293,36	0,00
732	2021002652	В	ПУ МВ	АСУТП	Компьютер (системный блок) 8 Гб Процессор - >=x86. Частота, ГГц - >=3,1. Системная память - >=DDR4-2666. Объем системной памяти, Гб - >=8.	Компьютерное оборудование	шт	5	119,8	598,9		598,9	598,85	0,00
733	2018003722	В	ПУ МВ	АСУТП	Многофункциональное устройство (МФУ). Возможность автоматической двухсторонней печати: Да. Возможность двухстороннего сканирования: Да	Компьютерное оборудование	шт	2	337,5	675,0		675,0	675,00	0,00
734	2021003474	В	ПУ МВ	АСУТП	Сервер Процессор - Intel Xeon Gold >=6152.	Компьютерное оборудование	шт	1	1 141,0	1 141,0		1 141,0	1 140,95	0,00
735	2020002061	В	ПУ МВ	АСУТП	Сервер Процессор - Intel Xeon E5-2600. Интерфейсы - >=4 x 1 Гбит.	Компьютерное оборудование	шт	8	295,9	2 366,8		2 366,8	2 366,80	0,00
736	2022000802	К	ПЭУКС	АСУТП	Учредительно-производственная АТС Абоненты аналоговые, шт - >=16. Абоненты цифровые, шт - >=100. Количество линий внешних аналоговых/цифровых, шт - >=60. Интерфейсы - USB - 1, Console: (RJ45), Ethernet - 2 шт. Напряжение питания, В - >=100 <=240. Комплектация - АТС - 1шт, патчкорд, кабель питания, гарантия	Компьютерное оборудование	шт	5	110,6	552,8		552,8	0,00	552,80
737	2021002791	К	ПЭУКС	АСУТП	Компьютер (системный блок) 8 Гб Процессор - >=x86. Частота, ГГц - >=2,90. Системная память - >=DDR4-2666. Объем системной памяти, Гб - >=8.	Компьютерное оборудование	шт	12	145,3	1 743,7		1 743,7	0,00	1 743,72
738	2022003509	К	ПЭУКС	АСУТП	Компьютер (системный блок) 16 Гб Процессор - >=x86. Частота, ГГц - >=2,9. Системная память - >=DDR4-2666. Объем системной памяти, Гб - >=16.	Компьютерное оборудование	шт	7	142,1	994,8		994,8	0,00	994,84
739	2022000893	К	ПЭУКС	АСУТП	Коммутатор Elex MES2324P Интерфейсы - >=24x10/100/1000BASE-T (RJ-45) PoE/PoE+, >=4x10GBASE-R (SFP+)/1000BASE-X (SFP), >=1xКонсольный порт RS-232 (RJ-45). Количество портов, шт - >=24.	Компьютерное оборудование	шт	4	126,6	506,3		506,3	0,00	506,28
740	20180030060	К	ПЭУКС	АСУТП	Хранилище сетевое. Количество накопителей, шт - >=4. Форм-фактор - >=2,5" HDD, >=2,5" SSD. Интерфейсы - SATA, поддержка RAID, Исполнение - в стойку >=19	Компьютерное оборудование	шт	4	121,1	484,4		484,4	0,00	484,36
741	2021001876	К	ПЭУКС	АСУТП	МФУ цветное Технология печати - лазерная. Тип печати - цветная. Печатный носитель - лист. Размер печатный носитель, Формат, мм - >=A3. Плотность, г/м2 - 60..220. Качество печати, т/д - >=1200x1200. Двусторонняя печать - да. Емкость автоподатчика, листов - да >=100. Тип сканирования - планшетный, протяжный. Формат сканирования pin/ptax - >=297x432. Оптическое разрешение, т/д - >=600x600. Интерфейсы - Ethernet (RJ-45), USB, возможность Wi-Fi. Комплектация - тумба емкостью >=1040 листов, встроенное ПО защиты устройств от внешних воздействий (защита BIOS и автоматическое восстановление), встроенное ПО обнаружения атак в реальном времени. Исполнение - скорость печати (A4 ISO чб) >= 30 стр в мин, шифрование жесткого диска, односторонний автоподатчик в комплекте поставки, интеграция сторонних приложений, ресурс черного тонер-картриджа >= 29000, ресурс цветных тонер-картриджей >= 28000 страниц A4 при 5% заливке, жесткий диск, Гб - >= 500, суммарная емкость внутренних кассет подачи, листов - >=1040.	Компьютерное оборудование	шт	8	136,9	1 095,0		1 095,0	0,00	1 095,04
742	2022001207	К	ПЭУКС	АСУТП	Ноутбук диагональ 15,6 Дюймов Видео - Встроенная в процессор графическая система.	Компьютерное оборудование	шт	4	133,0	532,0		532,0	0,00	531,96
743	2022001954	В	РСВ	АСУТП	Источник бесперебойного питания Мощность, ВА - >=6000. Напряжение на входе, В - >=220. Напряжение на выходе, В - минимальное значение >=220, максимальное значение >=220. Соединения выходные - клемное подключение (L,N,PE).	Компьютерное оборудование	шт	2	201,3	402,7		402,7	402,66	0,00
744	2022003517	В	РСВ	АСУТП	Ноутбук диагональ 17 Дюймов Процессор - >=x86. Видео - интегрированный графический контроллер.	Компьютерное оборудование	шт	2	163,9	327,7		327,7	327,72	0,00
745	2022003509	В	РСВ	АСУТП	Компьютер (системный блок) 16 Гб Процессор - >=x86. Частота, ГГц - >=2,9. Системная память - >=DDR4-2666. Объем системной памяти, Гб - >=16.	Компьютерное оборудование	шт	13	142,1	1 847,6		1 847,6	1 847,56	0,00
746	2022000342	В	РСВ	АСУТП	МФУ цветное Технология печати - лазерная. Тип печати - цветная. Печатный носитель - лист. Печатный носитель формат/размер, мм - >=A3.	Компьютерное оборудование	шт	4	411,5	1 646,1		1 646,1	1 646,12	0,00
747	2022001941	В	РСВ	АСУТП	Коммутатор Elex MES3508P Интерфейсы - RS-232,10/100/1000BASE-T, 1000BASE-X. Количество портов, шт - >=8.	Компьютерное оборудование	шт	4	182,2	728,6		728,6	728,64	0,00
748	2022000890	В	РСВ	АСУТП	Коммутатор Elex MES2348P Интерфейсы - >=48x10/100/1000BASE-T (RJ-45) PoE/PoE+, >=4x10GBASE-R (SFP+)/1000BASE-X (SFP), >=1xКонсольный порт RS-232 (RJ-45). Количество портов, шт - >=48.	Компьютерное оборудование	шт	1	437,7	437,7		437,7	437,65	0,00
749	2022003514	В	РСВ	АСУТП	Ноутбук диагональ 15,6 Дюймов Процессор - >=x86. Видео - интегрированный графический контроллер.	Компьютерное оборудование	шт	2	139,5	278,9		278,9	278,92	0,00
750	2020002061	Пр	САБ	АСУТП	Сервер Процессор - Intel Xeon E5-2600. Интерфейсы - >=4 x 1 Гбит.	Компьютерное оборудование	шт	3	295,9	887,6		887,6	443,78	443,78
751	2019000618	Пр	САБ	АСУТП	Компьютер планшетный Диагональ, дюйм - >= 12,9	Компьютерное оборудование	шт	10	115,4	1 153,8		1 153,8	576,90	576,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
752	2021003175	Пр	САБ	АСУТП	Источник бесперебойного питания Мощность, ВА - >=3000. Напряжение на входе, В - <=280. Напряжение на выходе, В - <=230. Соединения выходные - IEC 320 C13 >=8, IEC 320 C19 >=2, IEC Jumpers >=2. Тип ИБП - линейно-интерактивный. Число фаз на входе/выходе, шт - >=1/>=1. Интерфейсы - последовательный порт. Размер, Ширина, мм - >=432. Размер, Высота, мм - >=178. Размер, Длина, мм - >=483. Назначение - для защиты компьютерных сетей и оборудования от нештатностей и отключений. Комплектация - компакт-диск с программным обеспечением и документацией, сигнальный кабель RS-232 для Smart UPS, кронштейн для монтажа в аппаратные стойки. Исполнение - светодиодный дисплей с индикаторами работы от сети, батареи и перегрузки, multifunctional консоль контроля и управления с ЖК индикатором, звуковой сигнал в режиме работы от аккумулятора, возможность подключения дополнительных внешних аккумуляторов SMX120BP, монтаж в стойку, высота аппаратной стойки 4U, 3 года гарантии (кроме батареи).	Компьютерное оборудование	шт	4	173,5	694,1		694,1	347,06	347,06
753	2022003509	Пр	САБ	АСУТП	Компьютер (системный блок) 16 Гб Процессор - >=x86. Количество потоков процессора - >=16. Количество ядер процессора - >=8. Кэш процессора 3 уровня (L3) - >=16 MB. Разрядность - >=x86-x64. Частота, ГГц - >=2,9. Системная память - >=DDR4-2666. Объем системной памяти, Гб - >=16. Видео - Дискретная графика. Объем видеопамти, МБ - >=4000. Накопители (тип/емкость, Гб) - SSD M.2 />=512. Интерфейсы - >=8x USB, 8P8C 1000BaseT (RJ-45) >=1, >=1x HDMI, >=1x DisplayPort. Комплектация - Клавиатура, мышь, ОС Astra Linux (или аналог включенный в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных), Офис МойОфис Профессиональный (или аналог включенный в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных). Исполнение - блок питания: >= 750Вт, корпус MidiTower.	Компьютерное оборудование	шт	30	142,1	4 263,6		4 263,6	2 131,80	2 131,80
754	2022000890	Пр	САБ	АСУТП	Коммутатор Elex MES2348P Интерфейсы - >=48x10/100/1000BASE-T (RJ-45) PoE/PoE+, >=4x10GBASE-R (SFP+)/1000BASE-X (SFP), >=1xКонсольный порт RS-232 (RJ-45). Количество портов, шт - >=48.	Компьютерное оборудование	шт	2	437,0	874,0		874,0	436,98	436,98
755	2022001454	Пр	САБ	АСУТП	МФУ черно-белое Технология печати - лазерная. Тип печати - черно-белая. Печатный носитель - лист. Печатный носитель формат/размер, мм - >=A3. Плотность, г/м2 - >=60 <=300. Качество печати, т/л - >=1200x1200. Двусторонняя печать - да. Емкость автоподатчика, листов - >=90. Емкость лотка, листов - >=500. Тип сканирования - планшетный, протяжный. Оптическое разрешение, т/л - >=600x600. Интерфейсы - Ethernet (RJ-45), USB, Wi-Fi. Назначение - для общего назначения. Комплектация - тумба для МФУ Катюша (СВМ348) >=2100 листов и модулем Wi-Fi. Исполнение - скорость печати (А4) >=48 стр в мин., месячная нагрузка >=50000 стр., ресурс тонер-картриджа при 5% заполнения >=30000 стр., ресурс блока фотобарабана >= 110000 отпечатков.	Компьютерное оборудование	шт	2	620,8	1 241,7		1 241,7	620,83	620,83
756	2022001934	Пр	САБ	АСУТП	Шаглабум Длина стрелы, м - >= 6. Напряжение питания, В - 230. Скорость открывания, с - <=6. Интенсивность использования, % - 100. Количество циклов в сутки - 3600.	Компьютерное оборудование	шт	3	128,7	386,1		386,1	193,05	193,05
757	2019001652	Пр	САБ	АСУТП	Привод ворот электрический Тип по назначению - для откатных ворот. Тяговое усилие, Н - >=7740. Масса ворот max, кг - <=3500. Напряжение питания, В - 380. Мощность потребляемая, ВА - <=687,5.	Компьютерное оборудование	шт	1	177,4	177,4		177,4	88,71	88,71
758	2021002274	Пр	ССВ	АСУТП	Сварочный аппарат для ВОЛС Тип волокна - SM, MM, DS, NZDS.	Компьютерное оборудование	шт	1	356,9	356,9		356,9	178,47	178,47
759	2022002797	Пр	ССВ	АСУТП	Коммутатор L3 Qtech QSW-3310-28TX-POE-AC Интерфейсы - >=24 порт GE PoE/PoE+ >=460 Вт, >=4 x >=1 Gb/s SFP. Количество портов, шт - >=24.	Компьютерное оборудование	шт	2	137,2	274,4		274,4	137,21	137,21
760	2022000890	Пр	ВКХ Тип	АСУТП	Коммутатор Elex MES2348P Интерфейсы - >=48x10/100/1000BASE-T (RJ-45) PoE/PoE+, >=4x10GBASE-R (SFP+)/1000BASE-X (SFP), >=1xКонсольный порт RS-232 (RJ-45). Количество портов, шт - >=48.	Компьютерное оборудование	шт	2	437,6	875,3		875,3	437,64	437,64
761	2022000887	Пр	ВКХ Тип	АСУТП	Коммутатор Elex MES2428P Интерфейсы - >=24x10/100/1000BASE-T PoE/PoE+, >=4xCombo 10/100/1000BASE-T/100BASE-FX/1000BASE-X, >=1xКонсольный порт RS-232 (RJ-45). Количество портов, шт - >=24.	Компьютерное оборудование	шт	2	120,5	241,0		241,0	120,51	120,51
762	2020004301	Пр	ВКХ Тип	АСУТП	Видеореистратор стационарный ВНИПАКС Domination IP-24-12 HS Количество видеовыходов, шт (тип) - 24. Разрешение max, пиксел - 1280x1024. Форматы видеосжатия - H.265, H.264, Motion JPEG. Напряжение питания, В - 220.	Компьютерное оборудование	шт	2	258,1	516,2		516,2	258,10	258,10
763	2019001828	Пр	ВКХ Тип	АСУТП	Телевизор Цвет - черный. Диагональ, дюйм - 65. Экран - QLED.	Компьютерное оборудование	шт	2	114,5	229,0		229,0	114,48	114,48
764	2019000618	Пр	ВКХ Тип	АСУТП	Компьютер планшетный Диагональ, дюйм - >= 12,9. Экран - >= 2732x2048. Процессор - >= 8-ядерный. Частота, ГГц - >= 2,4. Память встроенная, Гб - >= 64. Интерфейсы - Wi-Fi (802.11 a/b/g/n/ac), Bluetooth, LTE, ГЛОНАСС. Комплектация - планшет, чехол, зарядное устройство, шнур питания.	Компьютерное оборудование	шт	10	115,3	1 153,0		1 153,0	576,50	576,50
765	2019002574	Пр	ВКХ Тип	АСУТП	Компьютер (системный блок) HP Z8 G4 Процессор - >=Intel Xeon. Частота, ГГц - >=1800. Системная память - DDR4. Объем системной памяти, Гб - >=64.	Компьютерное оборудование	шт	10	256,1	2 561,4		2 561,4	1 280,70	1 280,70
766	2022001181	Пр	ХозУ	АСУТП	Межсетевой экран Elex ESR-200 FSTEC Интерфейсы - >=4xEthernet 10/100/1000BASE-T, >=4xCombo 10/100/1000BASE-T/1000BASE-X SFP, >=1xConsole (RJ-45), >=1xUSB 2.0, >=1xUSB 3.0.	Компьютерное оборудование	шт	5	311,0	1 555,2		1 555,2	777,60	777,60
767	2020002158	Пр	ХозУ	АСУТП	Учрежденческо-производственная АТС Yeastar S300 Абоненты аналоговые, шт - 24. Абоненты цифровые, шт - 300.	Компьютерное оборудование	шт	3	138,1	414,4		414,4	207,21	207,21
768	2020004291	Пр	ХозУ	АСУТП	Видеореистратор стационарный ВНИПАКС Domination IP-16-4 MDR Количество видеовыходов, шт (тип) - 16. Количество видеовыходов, шт (тип) - 1(VGA). Количество аудиовыходов, шт (тип) - 1(RCA). Количество аудиовыходов, шт (тип) - 1(RCA). Стандарт видеосигнала - PAL/NTSC. Разрешение max, пиксел - 1280x1024. Скорость записи, кадр/с (разрешение - пиксел) - 800 Мбит/с. Накопители (тип/емкость (Гб)/количество) - HDD/6000/4. Форматы видеосжатия - H.265, H.264, Motion JPEG. Интерфейсы - 2 x 10/100/1000 Mbit/c. Протоколы - TCP/IP, HTTP, RTSP, UDP, ONVIF. Напряжение питания, В - 220. Температура рабочая, град. Цельсия - >=+5 <=+35. Размер, Ширина, мм - 43. Размер, Высота, мм - 90. Размер, Глубина, мм - 430. Назначение - для систем видеонаблюдения. Исполнение - для монтажа в стойку 19".	Компьютерное оборудование	шт	5	108,4	542,0		542,0	271,00	271,00
769	2020004295	Пр	ХозУ	АСУТП	Видеореистратор стационарный ВНИПАКС Domination IP-24-4 MDR Количество видеовыходов, шт (тип) - 24. Количество видеовыходов, шт (тип) - 1(VGA). Количество аудиовыходов, шт (тип) - 1(RCA). Количество аудиовыходов, шт (тип) - 1(RCA). Стандарт видеосигнала - PAL/NTSC. Разрешение max, пиксел - 1280x1024. Скорость записи, кадр/с (разрешение - пиксел) - 800 Мбит/с. Накопители (тип/емкость (Гб)/количество) - HDD/6000/4. Форматы видеосжатия - H.265, H.264, Motion JPEG. Интерфейсы - 2 x 10/100/1000 Mbit/c. Протоколы - TCP/IP, HTTP, RTSP, UDP, ONVIF. Напряжение питания, В - 220. Температура рабочая, град. Цельсия - >=+5 <=+35. Размер, Ширина, мм - 430. Размер, Высота, мм - 90. Размер, Глубина, мм - 430. Назначение - для систем видеонаблюдения. Исполнение - для монтажа в стойку 19".	Компьютерное оборудование	шт	5	112,3	561,5		561,5	280,73	280,73
770	2022001941	Пр	ХозУ	АСУТП	Коммутатор Elex MES3508P Стандарты - MIB/IETF. Протокол - STP, BFD, VRRP, GRE, PIM SM, PIM DM. Скорость передачи данных, Мбит/с - >=20000. Интерфейсы - RS-232, 10/100/100BASE-T, 1000BASE-X. Количество портов, шт - >=8. Назначение - для организации защищенных отказоустойчивых сетей. Комплектация - коммутатор, шнур, крепление, паспорт, инструкция. Исполнение - IP30, монтаж DIN-рейка, рабочая температура -10...75°C.	Компьютерное оборудование	шт	2	182,2	364,3		364,3	182,16	182,16
771	2021003140	Пр	ХозУ	АСУТП	Источник бесперебойного питания Мощность, ВА - >=1500. Напряжение на входе, В - <=275. Напряжение на выходе, В - >=230. Соединения выходные - >=6xIEC 60320 C13. Тип ИБП - линейно-интерактивный. Время работы при полной нагрузке, мин - >=5,09. Число фаз на входе/выходе, шт - >=1/1. Интерфейсы - SmartSlot, USB, RJ-45 Serial. Размер, Ширина, мм - >=432. Размер, Высота, мм - >=85. Размер, Длина, мм - >=505. Назначение - питание серверов и коммуникационного оборудования. Комплектация - компакт-диск с программным обеспечением, информационный кабель, переносной шнур для подключения к сети электрооборудования в соответствии со стандартами конкретной страны, компакт-диск с документацией, руководство по установке, плата сетевого управления, кронштейны для монтажа в аппаратурные стойки, крепеж для установки в стойку, направляющие для монтажа в аппаратурные стойки, датчик температуры, USB кабель, гарантийная карта. Исполнение - уведомление об отказе батареи, экономичный режим, графический ЖК-индикатор, конвертация между стоечным и вертикальным исполнением, класс защиты: IP20, соответствие требованиям: CE, EAC.	Компьютерное оборудование	шт	3	162,7	488,0		488,0	244,02	244,02
772	2019003516	Пр	ХозУ	АСУТП	Источник бесперебойного питания Мощность, ВА - >=3000. Напряжение на входе, В - >=160...<=286. Напряжение на выходе, В - <=230. Соединения выходные - IEC 320 C13x>=8, IEC 320 C19x>=1, IEC Jumpersx3. Тип ИБП - линейно-интерактивный. Время работы при полной нагрузке, мин - >=3. Число фаз на входе/выходе, шт - >=1/>=1. Интерфейсы - COM (RS-232, DB9), SmartSlot, USB. Ток нагрузки, А - >=10. Ток заряда, А - <=0,55. Емкость аккумулятора, Ач - >=5,5. Размер, Ширина, мм - >=480. Размер, Высота, мм - >=86. Размер, Длина, мм - >=683. Назначение - для защиты сетевых устройств от любых нарушений питающей сети от начального уровня до систем, масштабируемых по времени работы. Комплектация - компакт-диск с программным обеспечением и документацией, сигнальный кабель RS-232 для Smart UPS. Исполнение - светодиодный дисплей со шкалами нагрузки и заряда батареи, аварийное отключение питания, многополюсный шумовой фильтр с амплитудой остаточного напряжения 0,3% по нормативам IEEE и ограничением всплеска напряжения в соответствии с требованиями UL 1449, монтаж в стойку, высота аппаратной стойки 2U.	Компьютерное оборудование	шт	3	180,1	540,4		540,4	270,21	270,21
773	2021002321	Пр	ХозУ	АСУТП	Калибратор 789, Fluke Fluke 789 Назначение - Калибратор петли тока. Комплектация - в соответствии с прилагаемыми техническими требованиями. Исполнение - в соответствии с прилагаемыми техническими требованиями.	Компьютерное оборудование	шт	8	124,0	991,8		991,8	495,88	495,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
774	2021002319	Пр	ХозУ	АСУТП	Осциллограф Fluke 125B/S Назначение - промышленный портативный осциллограф. Комплектация - в соответствии с прилагаемыми техническими требованиями. Исполнение - в соответствии с прилагаемыми техническими требованиями.	Компьютерное оборудование	шт	1	188,7	188,7		188,7	94,37	94,37
775	2021002344	Пр	ХозУ	АСУТП	Тестер кабельный с детектором сигналов PROFIBUS Tester 5, Softing Industrial Automation BC-700-PPB Тестируемые типы кабелей - PROFIBUS.	Компьютерное оборудование	шт	1	408,5	408,5		408,5	204,26	204,26
776	2022000345	Пр	УЛ	АСУТП	МФУ черно-белое Технология печати - лазерная. Тип печати - черно-белая. Печатный носитель - лист. Печатный носитель формат/размер, мм - >=A3 / >=297x420.	Компьютерное оборудование	шт	1	644,9	644,9		644,9	322,47	322,47
777	2021002244	Пр	УЛ	АСУТП	Сканер Тип сканирования - протяжный. Формат сканирования min/max - >=A4.	Компьютерное оборудование	шт	4	145,4	581,5		581,5	290,74	290,74
778	2014002954	Пр	УЛ	АСУТП	Принтер A3 Технология печати - лазерная. Тип печати - монохромная. Печатный носитель - лист. Формат печатного носителя - >=A3 / >=297x420.	Компьютерное оборудование	шт	1	469,6	469,6		469,6	234,80	234,80
779	2022003509	Пр	ХозУ	АСУТП	Компьютер (системный блок) 16 Гб Процессор - >=x86. Количество потоков процессора - >=16. Количество ядер процессора - >=8. Кэш процессора 3 уровня (L3) - >=16 MB. Разрядность - >=x86-x64. Частота, ГГц - >=2,9. Системная память - >=DDR4-2666. Объем системной памяти, Гб - >=16. Видео - Дискретная графика. Объем видеопамати, МБ - >=4000. Накопители (тип/емкость, Гб) - SSD M.2 / >=512. Интерфейсы - >=4x USB, 8P8C 1000BaseT (RJ-45) >=1, >=1x HDMI, >=1x DisplayPort. Комплектация - Клавиатура, мышь, ОС Astra Linux (или аналог включенный в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных), Офис МойОфис Профессиональный (или аналог включенный в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных). Исполнение - блок питания: >= 750Вт, корпус MidiTower.	Компьютерное оборудование	шт	100	142,1	14 212,0		14 212,0	7 106,00	7 106,00
780	2021001979	Пр	ХозУ	АСУТП	Компьютер (системный блок) 32 Гб Процессор - >=x86. Количество потоков процессора - >=20. Количество ядер процессора - >=10. Кэш процессора 3 уровня (L3) - >=20 MB. Разрядность - >=x86-x64. Частота, ГГц - >=1,9. Системная память - >=DDR4-2933. Объем системной памяти, Гб - >=32. Видео - Дискретная графика. Объем видеопамати, МБ - >=6000. Накопители (тип/емкость, Гб) - SSD / >=512 Intel Optane H10 (M.2). Интерфейсы - >=4x USB, 8P8C 1000BaseT (RJ-45), >=2x DisplayPort, Wi-Fi, Bluetooth. Комплектация - клавиатура, мышь, ОС Astra Linux (или аналог включенный в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных), Офис МойОфис Профессиональный (или аналог включенный в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных).	Компьютерное оборудование	шт	20	208,8	4 175,6		4 175,6	2 087,80	2 087,80
781	2022000346	Пр	ХозУ	АСУТП	МФУ цветное Технология печати - лазерный. Тип печати - цветная. Печатный носитель - лист. Печатный носитель формат/размер, мм - >=A3 / >=297x420. Плотность, г/м2 - >=42-300. Качество печати, т/д - >=1200x1200. Двусторонняя печать - да. Емкость автоподатчика, листов - >=100. Емкость лотка, листов - >=500. Тип сканирования - планшетный, протяжный. Формат сканирования min/max - >=297x432. Оптическое разрешение, т/д - >=600x600. Интерфейсы - USB, Ethernet. Wi-Fi. Комплектация - тумба емкостью >= 1040 листов (Y1F98A), встроенное ПО защиты устройства от внешних воздействий Sure Start (защита BIOS и автоматическое восстановление), Run-time intrusion detection, развертывание и устранение недостатков политики безопасности. Исполнение - скорость печати (A4 ISO чб) >= 60 стр в мин, скорость печати (A4 ISO цветной) >= 60 стр в мин, однопроходный автоподатчик в комплекте поставки, интеграция сторонних приложений.	Компьютерное оборудование	шт	5	713,8	3 568,8		3 568,8	1 784,38	1 784,38
782	2022000348	Пр	ХозУ	АСУТП	МФУ черно-белое Технология печати - лазерный. Тип печати - черно-белая. Печатный носитель - лист. Печатный носитель формат/размер, мм - >=A3 / >=297x420. Плотность, г/м2 - >=60 <=300. Качество печати, т/д - >=1200x1200. Двусторонняя печать - да. Емкость автоподатчика, листов - >=100. Емкость лотка, листов - >=500. Тип сканирования - планшетный, протяжный. Формат сканирования min/max - >=297x432. Оптическое разрешение, т/д - >=600x600. Интерфейсы - Ethernet (RJ-45), USB, Wi-Fi. Комплектация - тумба емкостью >= 1040 листов (Y1F98A), встроенное ПО защиты устройства от внешних воздействий Sure Start (защита BIOS и автоматическое восстановление), Run-time intrusion detection, развертывание и устранение недостатков политики безопасности. Исполнение - скорость печати (A4 ISO чб) >= 40 стр в мин, однопроходный автоподатчик в комплекте поставки, интеграция сторонних приложений, размещение напольный, вес нетто тоном-картриджа >= 69000 страниц A4 при 5% заливке.	Компьютерное оборудование	шт	5	863,6	4 318,0		4 318,0	2 159,00	2 159,00
783	2022001209	Пр	ХозУ	АСУТП	Ноутбук диагональ 17 Дюймов Количество потоков - >=8. Количество ядер - >=4. L3 - >=8 MB. Разрядность - >=x86-x64. Диагональ, дюйм - >=17,3. Экран - >=1920x1080. Частота, ГГц - >=2,40. Системная память - >=DDR4-3200. Объем системной памяти, Гб - >=16. Видео - Встроенная в процессор графическая система. Накопители (тип/емкость, Гб) - SSD / >=512. Интерфейсы - HDMI, USB, USB Type-C, 8P8C, Bluetooth, Wi-Fi. Комплектация - блок питания, документация, ОС Windows 10 Pro (или актуальная версия), Microsoft Office Home and Business 2019 (или актуальная версия). Исполнение - веб-камера >=720p HD.	Компьютерное оборудование	шт	5	151,7	758,6		758,6	379,30	379,30
784	2022002143	Пр	ХозУ	АСУТП	Сервер Аварийное T50 D110CF R54 Процессор - Intel Xeon Gold >=5218R. Интерфейсы - >= 1 x CF Quad port 16 R45 OCP PHY mezz, >= 1 x Dual port 16G FC SR PCle.	Компьютерное оборудование	шт	2	3 076,2	6 152,5		6 152,5	3 076,23	3 076,23
785	2022002797	Пр	ЦССС	АСУТП	Коммутатор L3 Qtech QSW-3310-28TX-POE-AC Стандарты - IEEE 802.1q, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s. Протокол - TCP. Скорость передачи данных, Мбит/с - >=10>=100<=1000 Base-TX. Интерфейсы - >=24 порт GE PoE/PoE+ >=460 Вт, >=4 x >=1 Gb/s SFP. Количество портов, шт - >=24. Комплектация - сетевой коммутатор управляемый >=2 уровня, кабель питания, программное обеспечение, комплект крепежа, >=24 порта POE (суммарная мощность >=460 Вт) >=10>=100<=1000 Мбит/с, >=4 порта >=1 Gb/s SFP. Исполнение - Тип охлаждения активное.	Компьютерное оборудование	шт	5	137,2	686,1		686,1	343,03	343,03
786	2021003175	Пр	ЦССС	АСУТП	Источник бесперебойного питания Мощность, ВА - <=3000. Напряжение на входе, В - <=280. Напряжение на выходе, В - <=230. Соединения выходные - IEC 320 C13 >=8, IEC 320 C19 >=2, IEC Jampers >=2. Тип ИБП - линейно-интерактивный. Число фаз на входе/выходе, шт - >=1/>=1. Интерфейсы - последовательный порт. Размер, Ширина, мм - >=432. Размер, Высота, мм - >=178. Размер, Длина, мм - >=483. Назначение - для защиты компьютерных сетей и оборудования от неисправностей и отключений. Комплектация - компакт-диск с программным обеспечением и документацией, сигнальный кабель RS-232 для Smart UPS, кронштейн для монтажа в аппаратные стойки. Исполнение - светодиодный дисплей с индикаторами работы от сети, батареи и перегрузки, multifunctional консоль контроля и управления с ЖК индикатором, звуковой сигнал в режиме работы от аккумулятора, возможность подключения дополнительных внешних аккумуляторов SMX120BP, монтаж в стойку, высота аппаратной стойки 4U, 3 года гарантии (кроме батарей).	Компьютерное оборудование	шт	2	173,5	347,1		347,1	173,53	173,53
787	2021003140	Пр	ЦССС	АСУТП	Источник бесперебойного питания Мощность, ВА - <=1500. Напряжение на входе, В - <=275. Напряжение на выходе, В - >=230. Соединения выходные - >=6xIEC 60320 C13. Тип ИБП - линейно-интерактивный. Время работы при полной нагрузке, мин - >=5,09. Число фаз на входе/выходе, шт - >=1/>=1. Интерфейсы - SmartSlot, USB, RJ-45 Serial. Размер, Ширина, мм - >=432. Размер, Высота, мм - >=85. Размер, Длина, мм - >=505. Назначение - питание серверов и коммуникационного оборудования. Комплектация - компакт-диск с программным обеспечением, информационный кабель, переходной шнур для подключения к сети электроснаб-жения в соответствии со стандартами конкретной страны, ком-накт-диск с документацией, руководство по установке, плата сете-вого управления, кронштейны для монтажа в аппаратные стой-ки, крепеж для установки в стойку, направляющие для монтажа в аппаратные стойки, датчик температуры, USB кабель, гарантий-ная карта. Исполнение - уведомление об отказе батарей, экономичный режим, графический ЖК-индикатор, конвертация между стоечным и вертикальным исполнением, класс защиты: IP20, соответствие требованиям: CE, EAC.	Компьютерное оборудование	шт	4	162,7	650,7		650,7	325,36	325,36
788	2G0000416	Пр	ЦССС	АСУТП	Шкаф автоматизированной системы контроля доступа ШАСК/Д Шкаф предназначен для управления преграждающими устройствами периметра объекта и здания. Исполняется в соответствии с утвержденными техническими требованиями.	Компьютерное оборудование	шт	2	125,0	249,9		249,9	124,95	124,95
789	2022003509	Пр	ЦТД	АСУТП	Компьютер (системный блок) 16 Гб Процессор - >=x86. Частота, ГГц - >=2,9. Системная память - >=DDR4-2666. Объем системной памяти, Гб - >=16.	Компьютерное оборудование	шт	5	142,1	710,6		710,6	355,30	355,30
790		Пр	ЦТД	АСУТП	Компьютер персональный настольный (моноблок) 27 дюймов Процессор - >=x86. Кэш процессора 3 уровня (L3) - >=9 MB.	Компьютерное оборудование	шт	1	170,7	170,7		170,7	85,37	85,37
791	2017003359	В	ЗСВ	ЭМУ	Электродвигатель синхронный ООО "НПО"Ленинградский Электромашиностроительный завод" СДНЭ-16-1250-10-750У3 Мощность, Вт - 1250000. Напряжение питания, В - 10000. Система возбуждения - тиристорная. Частота вращения, об/мин - 750. Ток статора, А - <= 85. Ток возбуждения, А - <=285. Коэффициент мощности - >= 0,9. НТД - ГОСТ IEC 60034-1-2014.	Энергетическое оборудование	шт	1	14 957,5	14 957,5		14 957,5	14 957,47	0,00
792	2021005111	К	КОС	ЭМУ	Возбудитель тиристорный В-ТПЕ8-320-150 Кратность форсирования по току - 1,75. Напряжение возбуждения ротора максимальное, В - 150. Напряжение питания, В - 380. Ток возбуждения ротора, А - 320. Число фаз, шт - 3. Размер, Ширина, мм - 600. Размер, Высота, мм - 1800. Размер, Глубина, мм - 800. Комплектация - согласующий трансформатор, комплект ЗИП. Исполнение - IP20.	Энергетическое оборудование	шт	2	755,8	1 511,5		1 511,5	0,00	1 511,52
793	2017006071	Пр	ПУ ЗВК	ЭМУ	Преобразователь частоты Schneider Electric ATV630C16N4 Диапазон мощностей, кВт - 160. Диапазон регулирования частоты, Гц - >=0,1 <=500. Напряжение, В - >=380 <=480. Комплектация - графический терминал. Исполнение - для настенного монтажа.	Энергетическое оборудование	шт	2	507,4	1 014,7		1 014,7	507,35	507,35
794	1080101_10016	Пр	ПУ ЗВК	ЭМУ	Преобразователь частоты ABB ACS880-01-363A-4 Диапазон мощностей, кВт - 200. Диапазон регулирования частоты, Гц - 0-500. Напряжение входное, В - 380, 400, 415. Ток на выходе, А - 363. Степень защиты - IP21.	Энергетическое оборудование	шт	1	844,0	844,0		844,0	422,01	422,01
795	1080102_10001	В	ССВ	ЭМУ	Возбудитель тиристорный В-ТПЕ8-320-Ц-75 Кратность форсирования по току - 1,4. Напряжение питания, В - 380. Число фаз, шт - 3. Исполнение - в соответствии с техническим заданием.	Энергетическое оборудование	шт	3	642,1	1 926,2		1 926,2	1 926,24	0,00
796	-	Пр		ЭМУ	Выполнение работ по замене устройств БАПВ с обновлением программного обеспечения терминалов МПУ БАПВ (БАПВ типа 3В - 2 шт., БАПВ типа 4В - 3 шт., БАПВ типа 5В - 2 шт.)	Энергетическое оборудование	шт	1	0,0	40 637,7		40 637,7	20 318,83	20 318,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
797	2017003592	В	ПУ МВ	ЭМУ	Устройство комплексное распределительное ОАО "Мосэлектротит" К-128 Ток номинальный главных цепей, А - 630, 1000. Ток номинальный сборных шин, А - 2000. Ток номинальный отключения высоковольтного выключателя, кА - 25. Напряжение номинальное, кВ - 10. Размер, Ширина, мм - 750. Высота, мм - 2230. Размер, Глубина, мм - 1265. Комплектация - шинный мост на номинальный ток - 1000 А. Исполнение - в соответствии с проектом реконструкции КРУ-10кВ Восточной станции водоподготовки (Том 7, "Электротехническая часть. Задание заводу" 2014.396П.Э.М.ЗД.).	Энергетическое оборудование	шт	1	59 781,9	59 781,9		59 781,9	59 781,87	0,00
798	2018004680	К	КОС		Электродвигатель асинхронный 7АМН280М2 Мощность, кВт - 160. Напряжение питания, В - 380. Ток, А - 294 номинальный. Частота вращения, об/мин - от 2965 до 3000. Монтажное исполнение - IM1001. Степень защиты - IP23. Климатическое исполнение - УЗ. Назначение - для воздуходувки ТВ-80-1,6-01.УЗ. НТД - ГОСТ 31606-2012.	Механическое оборудование	шт	1	218,1	218,1		218,1	0,00	218,09
799	0	Пр	ВКХ Тип	АСУТП	Устройство тревожной сигнализации, СКУД, видеонаблюдения на объектах вододотепления ПУ ВКХ ТипАО (СМР+услуги по передаче данных с объектов), в том числе:	АСУТП	шт	1	41 654,9	41 654,9		41 654,9	20 827,43	20 827,43
800	0	В	ПУ МВ	АСУТП	Реконструкция периметрального ограждения, комплекса ОПС и видеонаблюдения на объекте Некрасовский РВУ СНС ПУ "Мосводопровод" (категорированный объект)	АСУТП	шт	1		0,0	11 787,2	11 787,2	11 787,19	0,00
801	0	В	ВСВ	АСУТП	Модернизация системы периметрального видеонаблюдения на переклосчателх по закрытым нитам Акуловского канала	АСУТП	шт	1		0,0	13 136,0	13 136,0	13 136,04	0,00
802	0	В	ЗСВ	АСУТП	Выполнение работ по усилению антитеррористической защищенности объектов Можайского гидроузла ЗСВ (плотины Марфин-Брод, Палашкино, Васильевская, Колоць)	АСУТП	шт	1		0,0	74 064,1	74 064,1	74 064,06	0,00
803	0	К	ВКХ Тип	АСУТП	ПНР по модернизации систем оповещения и сопряжения с РАСПО ОС Троицк, ОС Шишкин лес, ОС Кокожино	АСУТП	шт	1		0,0	1 489,8	1 489,8	0,00	1 489,76
804	0	Пр	САБ	АСУТП	Выполнение работ по модернизации систем оповещения и сопряжению с региональной системой оповещения объектов Специализированной автобазы в 2024 году	АСУТП	шт	1		0,0	25 331,7	25 331,7	12 665,85	12 665,85
805	2022000269	К	ПЭУКС		Лист металлический для СПОВ		шт	2	1 979,2	3 958,3		3 958,3	0,00	3 958,34
806	2020008003	Пр	ЦМ		Весы специальные для поверки и калибровки объемных дозаторов Характеристика точности СИТип - до 500 мг - <=+/-0,17 мг, свыше 500 мг - <=+/-0,2 мг, СКО <=0,015 мг. Класс точности - специальный. Диапазон измерений массы, г - минимальное значение <=0,001, максимальное значение >=100. Дискретность отсчета, г - <=0,00001. Напряжение питания, В - минимальное значение <=100, максимальное значение >=245. Назначение - для калибровки и поверки объемных дозаторов. Комплектация - руководство по эксплуатации, руководство по монтажу, конья методики поверки, отсасыающей носок, стол весовой антивибрационный, комплект стекол для весов (2 к-та), крышка стеклянная для весов (2 шт.), весы с интерфейсом RS232C, USB, Ethernet, карта памяти SD, программа СartoCap, паспорт на русском языке, свидетельство о первичной поверке в качестве эталона на бумажном носителе с протоколом поверки. Исполнение - диаметр сосуда для дозирования 57 мм.		шт	1	1 661,9	1 661,9		1 661,9	830,97	830,97
807	0	В	ЗСВ	АСУТП	Выполнение работ по модернизации системы автоматизированного управления 3-4 линий блоков ультрафильтрации Западной станции водоподготовки в 2023	АСУТП	шт	1		0,0	23 176,7	23 176,7	23 176,73	0,00
808	0	Пр	ПУ ЗВК	АСУТП	Модернизация объектовой системы оповещения			1		0,0	42 351,2	42 351,2	21 175,60	21 175,60
809	0	В	ВГТС	АСУТП	Модернизация инженерно-технических средств охраны			1		0,0	153 163,1	153 163,1	153 163,12	0,00
810	0	Пр	ПУ ЗВК	АСУТП	Модернизация диспетчерского контроля с реализацией экрана коллективного пользования в ЦДУ АО "Мосводоканал"			1		0,0	87 154,0	87 154,0	43 577,02	43 577,02
811	2022002070	Пр	ЦТД		Анализатор хлора Диапазон измерений концентрации, мг/л - <0,2 ± 2. Метод измерения - амперометрический. Сигнал выходной, мА - 4-20. Напряжение питания, В - <=198 ± 242. Температура рабочая, град. Цельсия - для непрерывного измерения массовой концентрации общего хлора. Комплектация - в соответствии с техническими требованиями. Исполнение - в соответствии с техническими требованиями. В соответствии с приложением 2.			15	1 913,3	28 698,8		28 698,8	14 349,38	14 349,38
812	2020001112	В	ВСВ		Насос погружной Диаметр входящего патрубка, мм - 200. Диаметр выходящего патрубка, мм - 150. Мощность, кВт - <=110. Напор, м - >=70. Подача, м³/ч - >=325. Тип по действию - погружной. Частота вращения, об/мин - 1480 +/-50. Комплектация - паспорт.	Механическое оборудование	шт.	2	4 617,4	9 234,7		9 234,7	9 234,72	0,00
813	2018005419	В	ССВ		Агрегат насосный горизонтальный Д 315-71 Диаметр входящего патрубка, мм - 200. Диаметр выходящего патрубка, мм - 150. Напряжение питания, В - <=400. Мощность, кВт - 110. Напор, м - 65...75. Подача, м³/ч - 310...350. Тип по действию - центробежный. Частота вращения, об/мин - 1500...3000. Рабочая среда - вода. Исполнение - двустороннего входа.	Механическое оборудование	шт.	1	324,4	324,4		324,4	324,36	0,00
814	2018004101	В	ССВ		Котел электрический Вуденс Logamax E213-60 Тип по нагревателю - т-н. Мощность котла, кВт - <=60. Напряжение питания, В - 3 x 400/230 +6 %/-10 %. Площадь отапливаемого помещения, м² - >=600. Теплоноситель - вода. Объем теплоносителя, л - <=29,5. Масса, кг - <=62. Количество контуров, шт - одноконтурный. Установка - настенная. Размер патрубка подключения контура отопления, дюйм - 1. Степень защиты - IP40. Размер, Ширина, мм - 615. Размер, Высота, мм - 852. Глубина, мм - 332. Комплектация - с циркуляционным насосом, рама с кронштейнами.	Энергетическое оборудование	шт.	2	114,2	228,4		228,4	228,40	0,00
815	2018004215	В	ССВ		Агрегат насосный вертикальный CR 95-4 А-FA-E-HQOE Диаметр входящего патрубка, мм - 100. Диаметр выходящего патрубка, мм - 100. Напряжение питания, В - 380...420. Мощность, кВт - <=30. Напор, м - >=88. Подача, м³/ч - >=90. Тип по действию - центробежный. Частота вращения, об/мин - <=2960. Рабочая среда - питьевая вода. Исполнение - проточная часть насоса из высокопрочного чугуна с ШГ, рабочее колесо - нержавеющей стали; тип электродвигателя Siemens, класс защиты IP>=55; масса, кг <=363.	Механическое оборудование	шт.	1	599,4	599,4		599,4	599,38	0,00
816	2017001463	В	ЗСВ		Кондиционер бытовой Вид блока кондиционера: Наружный. Вид используемого хладагента: R 410A. Вид кондиционера: Сплит-система. Высота внутреннего блока: Больше или равно 296 мм. Высота наружного блока: Больше или равно 695 мм. Глубина внутреннего блока: Больше или равно 241 мм. Глубина наружного блока: Больше или равно 320 мм. Дополнительные функции: Режим осушения. Инверторный тип кондиционера: Да. Класс энергоэффективности, не ниже (в режиме нагрева): А. Класс энергоэффективности, не ниже (в режиме охлаждения): А. Максимальная рабочая температура: <= 43 [0°]C. Максимальный уровень шума: Менше или равно 44 дБ. Максимальный воздушный поток, м³/мин: Больше или равно 17,9. Минимальная рабочая температура: >= -20 [0°]C. Монтаж климатического оборудования: Нет. Мощность в режиме нагрева: >= 3 кВт. Мощность в режиме охлаждения: >= 3 кВт. Наличие антибактериального фильтра: Да. Наличие генератора ионов: Да. Наличие дезодорирующего фильтра: Нет. Наличие сенсора движения: Да. Наличие системы антиобледенения: Нет. Наличие таймера включения/выключения: Да. Наличие фильтр тонкой очистки воздуха: Да. Наличие функции самодиагностики: Да. Обслуживаемая площадь: >= 50 м². Потребляемая мощность при обогреве: Больше или равно 1,54 кВт. Потребляемая мощность при охлаждении: Больше 22,00 (Штука) с 1-го по 60-й календарный день с даты заключения контракта. 6 или равно 1,47 кВт. Режим работы кондиционера: Охлаждение; Обогрев. Тип внутреннего блока: Настенный. Ширина внутреннего блока: Больше или равно 1070 мм. Ширина наружного блока: Больше или равно 875 мм.	Оборудование КИПаА	шт.	2	102,3	204,7		204,7	204,68	0,00
817	2023000237	В	ПУ ЗВК		Расходомер электромагнитный SMARTFLOW Давление рабочее, МПа - >=1,6. Диаметр условный, мм - 200. Диапазон измерений, м³/ч - <=36 >=1060. Материал корпуса, сенсора, футеровки - углеродистая сталь, нержавеющая сталь, твердая резина. Напряжение питания, В - >=110 <=250. Погрешность измерения, % - <= +/-0,5. Присоединение к трубопроводу - фланцевое. Рабочая среда - вода. Рабочая температура среды, град. Цельсия - <=5 >=40. Сигнал выходной, мА - 4-20, импульсный/частотный. Интерфейсы - RS485 Modbus RTU. Межконтурный интервал (межконтурный интервал) - >=60 мес. Назначение - измерение расхода воды. Комплектация - инструкция по эксплуатации на русском языке, паспорт, свидетельство о первичной поверке, оформленное в соответствии с Приказом Минпромторга № 2510, методика поверки, кабель соединительный >=50 м. Исполнение - первичный преобразователь STM с блоком электроники S (корпус - алюминиевый с покрытием), раздельное исполнение, степень защиты, первичного и вторичного преобразователей, обеспечиваемая оболочкой (код IP) по ГОСТ 14254-2015 не ниже IP67, язык ЖК дисплея - русский, архив ошибок, энергонезависимая память.	Оборудование КИПаА	шт.	4	443,1	1 772,5		1 772,5	1 772,48	0,00
818	2014001403	В	ВГТС		Электростанция бензиновая (генератор) Honda EU 30is Мощность основная, кВт - 2,8. Мощность резервная, кВт - 3,0. Напряжение, В - 230. Частота, Гц - 50. Число оборотов, об/мин - 3600. Марка двигателя - GX 200. Тип двигателя - бензиновый. Объем двигателя, см³ - 196. Система охлаждения - воздушная. Расход топлива, л/ч - 1,82. Уровень шума, дБ - 49. Температура рабочая, град. Цельсия - -30...+60. Масса, кг - 61. Размер в кожухе, Ширина, мм - 480. Размер в кожухе, Длина, мм - 655. Размер в кожухе, Высота, мм - 570. Комплектация - в соответствии с ТЗ N121-2015. Исполнение - Исполнение - IP23, в кожухе.	Энергетическое оборудование	шт.	1	201,2	201,2		201,2	201,23	0,00
819	2019002695	К	ПЭУКС		Насос вертикальный Диаметр выходящего патрубка, мм - 200. Мощность, кВт - <=85. Напор, м - >=40. Подача, м³/ч - >=453. Тип по действию - центробежный. Частота вращения, об/мин - 1475 +/-5%. Комплектация - согласно опросного листа. Исполнение - погружной - для переносной мокрой установки, рубашка охлаждения, опорная рама, с силовым контрольным кабелем длиной >=25 метров.		шт.	2	6 127,0	12 254,1		12 254,1	0,00	12 254,08
820	2013000711	К	ПЭУКС		Агрегат насосный вертикальный FLYGT 3102-5317 Напряжение питания, В - 400 +/- 5%. Мощность, кВт - <=4,2. Напор, м - >=20,3. Подача, м³/ч - >=43,7. Рабочая среда - сточная жидкость с содержанием крупных механических длинноволокнистых примесей (тряпка, бумага, дерево). Комплектация - система крепления и монтажа, цепь для монтажа/демонтажа насосного агрегата с переключающими кольцами - 10 м. С электрическим кабелем >=10м. Исполнение - Мокрый (без рубашки охлаждения), полустационарной вертикальной установки. Общее С двумя торцевыми уплотнениями. Класс изоляции H, термоконтакты в обмотках статора для защиты от перегрева, датчик протечи в корпусе статора. С возможностью частых запусков >= 25 раз/час..		шт.	2	360,0	720,0		720,0	0,00	720,04
821	2021002857	К	ПЭУКС		Агрегат насосный вертикальный Диаметр выходящего патрубка, мм - 100. Напряжение питания, В - 400 +/-10%. Мощность, кВт - <=22. Напор, м - >=42,4. Подача, м³/ч - >=103. Тип по действию - центробежный. Частота вращения, об/мин - 2925 +/-5%. Рабочая среда - сточные воды, содержащие твердые частицы и длинноволокнистые материалы, песчаная пульпа. Назначение - перекачка сточных вод. Комплектация - согласно техническим требованиям со шкафом управления. Исполнение - >=IP68.		шт.	2	2 451,0	4 902,0		4 902,0	0,00	4 901,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
822	2020006659	К	ПЭУКС		Дробилка молотковая Вид дробилки по конструкционным особенностям: Молотковая. Вид дробилки по назначению: Для измельчения биологических отходов; Для измельчения твердых бытовых отходов. Вид молотковой дробилки: Однороторная. Высота: Равно 990 мм. Диаметр исходной фракции: > 300 <= 1500 мм. Диаметр получаемой фракции: > 25 <= 100 мм. Длина: Равно 2005 мм. Количество двигателей: 1 шт. Мощность двигателя: Равно 76 кВт. Наличие люка для прочистки: Да. Наличие счетчика моточасов: Нет. Производительность: Равно 1 т/ч. Способ поставки товара: Единоновременно. Тип двигателя: Электрический. Тип дробилки: Стационарная. Ширина: Равно 790 мм. Ширина приемного отверстия: Равно 420 мм		шт.	1	2 326,5	2 326,5		2 326,5	0,00	2 326,50
823	2014000343	К	ПЭУКС		Станок вертикально-сверлильный 2A554-01 Диаметр сверления сталь/чугун max, мм - >= 63 / >=80. Диаметр резьбы, мм - M5...M52. Частота вращения шпинделя, об/мин - 18-2000. Размер стола, Ширина, мм - 1020. Размер стола, Длина, мм - 2555. Мощность двигателя, кВт - 7,5 +/-1,5. Масса, кг - <= 4800. Размер, Ширина, мм - 1030 +/-30. Размер, Длина, мм - 2850 +/-30. Размер, Высота, мм - 3050 +/-30. Комплектация - паспорт и инструкция по эксплуатации на русском языке, двигателями перемещения по колонне и рукоя, устройством подачи СОЖ, освещением.		шт.	1	1 938,5	1 938,5		1 938,5	0,00	1 938,53
824	2021004041	К	ПЭУКС		Станок точильно-шлифовальный ТШ-3.10 Количество шлифовальных кругов, шт - 2. Диаметр круга, мм - 400. Диаметр посадочного отверстия, мм - 127. Частота вращения, об/мин - >=1000. Напряжение питания, В - 380. Мощность, кВт - <=3. Масса, кг - <=200. Размер, Ширина, мм - <=620. Размер, Высота, мм - <=1320. Размер, Длина, мм - <=690. Комплектация - шлифовальные круги - 2шт., светильник местного освещения, защитные экраны - 2шт., паспорт, руководство по эксплуатации. Исполнение - станок в сборе.		шт.	1	118,6	118,6		118,6	0,00	118,57
825	2022001206	К	ПЭУКС		Ноутбук. Количество встроенных в корпус портов USB 3.2 Gen 1 (USB 3.1 Gen 1, USB 3.0): >= 2 шт. Количество встроенных в корпус портов USB Type-C: >= 1 шт. Количество портов процессора: >= 8 шт. Количество ядер процессора: >= 4 шт. Максимальный общий поддерживаемый объем оперативной памяти: >= 32 Гбайт. Наличие модулей и интерфейсов: Type-C; HDMI; Ethernet RJ45. Общий объем накопителей SSD: >= 500 Гбайт. Общий объем установленной оперативной памяти: >= 8 Гбайт. Объем SSD накопителя: >= 480 Гбайт. Объем кэш памяти третьего уровня процессора (L3): >= 12 Мбайт. Размер диагонали: >= 15,6 дюйм. Разрешение азб-камеры, Мпиксели: >= 2. Разрешение экрана: Full HD. Тип беспроводной связи: Bluetooth; Wi-Fi. Тип видеoadаптера: Интегрированная (встроенная). Тип матрицы: IPS. Тип накопителя: SSD. Тип оперативной памяти: DDR4. Форм-фактор: Ноутбук. Частота процессора базовая: >= 2,8 ГГц		шт.	2	131,9	263,9		263,9	0,00	263,86
826	2022001911	К	ПЭУКС		Сканер оптический Напряжение питания, В - <=198 >=242. Порты (тип/количество), шт - USB 3.0, HDMI. Диапазон температур рабочих, град. Цельсия - <=5 >=35. Размер, Ширина, мм - 410 +/-10. Размер, Высота, мм - 350 +/-10. Размер, Толщина, мм - 130 +/-10. Назначение - для трехмерного сканирования, оцифровки, измерения объектов, реверсинного инжиниринга. Комплектация - в соответствии с опросным листом. Исполнение - в соответствии с опросным листом.		шт.	1	1 571,0	1 571,0		1 571,0	0,00	1 571,00
827	2022002797	К	ПЭУКС		Коммутатор L3 Qtech QSW-3310-28TX-POE-AC Стандарты - IEEE 802.1q, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s. Протокол - TCP. Скорость передачи данных, Мбит/с - >=10/>=100/<=1000 Base-TX. Интерфейсы - >=24 port GE PoE/PoE+ >=460 Вт, >=4 х >=1 Gb/s SFP. Количество портов, шт - >=24. Комплектация - сетевой коммутатор управляемый >=2 уровня, кабель питания, программное обеспечение, комплект крепежа, >=24 порта POE (суммарная мощность >=460 Вт) >=10/>=100/<=1000 Мбит/с, >=4 порта >=1 Gbit/s SFP. Исполнение - Тип охлаждения активное.		шт.	8	137,2	1 097,7		1 097,7	0,00	1 097,68
828	2019001388	К	ПЭУКС		Коммутатор Блок питания: Встроенный. Внутренняя пропускная способность: >= 200 Гбит/с. Высота коммутатора для размещения в шкаф телекоммуникационный, Юниты: 1. Количество LAN портов: >= 48 шт. Количество блоков питания: 1 шт. Количество поддерживаемых MAC-адресов: >= 15000 шт. Количество портов 10G SFP+: >= 1 шт. Количество портов PoE: >= 48 шт. Объем оперативной памяти: >= 512 Мбайт. Поддержка защиты доступа к сети по стандарту (802.1x): Да. Поддержка механизма маркировки трафика Class of Service (CoS, стандарт IEEE 802.1p): Да. Поддержка стандарта 802.3az: Да. Поддержка стандарта IEEE 802.1Q (VLAN): Да. Поддержка стандарта Multiple Spanning Tree Protocol IEEE 802.1s: Да. Поддержка стандарта Rapid Spanning Tree Protocol IEEE 802.1w: Да. Поддержка стандарта Spanning Tree Protocol IEEE 802.1d: Да. Суммарная мощность PoE: <= 750 Вт. Тип блоков питания: Фиксированные. Тип коммутатора: Управляемый. Тип передачи данных: Ethernet. Тип размещения: Телекоммуникационная стойка 19, Телекоммуникационная стойка 21. Тип электропитания: АС. Условие управляемого коммутатора: 2		шт.	4	565,5	2 261,9		2 261,9	0,00	2 261,88
829	2021005532	К	ПЭУКС		Тележка гидравлическая Otto-Kurbach OK 20-250 Грузоподъемность, т - >=2. Длина вил, мм - 2500 +/-50. Количество передних/задних колес, шт - 2/4. Материал колес - нейлон. Проход при складировании, мм - 3180 +/-20. Радиус поворота, мм - <=2716. Высота вил от пола, мм - 50. Высота подъема, мм - >=200. Ширина вил, мм - >=160. Ширина грузовой части вил, мм - >=220. Ширина между осями, мм - >=220. Размер колес, мм - (200x50) +/-5. Размер колес, Диаметр, мм - 200 +/-5. Размер колес, Ширина, мм - 50 +/-5. Исполнение - ручная, высота подъема (min) - >=85 мм, дорожный просвет - <=35 мм, общая длина - 2890 +/-50 мм, высота ручки - 1240 мм, габаритная высота (min) - 460 мм, размер задних колес - (82x70) +/-5, вес - <=160 кг.		шт.	1	115,7	115,7		115,7	0,00	115,73
830	2017004355	К	ПЭУКС		Перекрытие пневматическое заглушающее LAMPE-1.000 Диаметр труб, мм - 400...1000. Рабочее давление, МПа - 0,1. Противоударение, МПа - 0,05. Исполнение - длина не менее 600 мм, страховочные кольца - по 1 шт в передней и задней части, вес не более 11,8 кг, для колец диаметр 700 мм, рабочая температура +40...-60.		шт.	1	829,9	829,9		829,9	0,00	829,86
831	2019004637	К	ПЭУКС		Бензорез Диаметр режущего диска, мм - 230. Мощность двигателя (макс.), кВт - 3,7 +/-2%. Емкость топливного бака, л - 0,9 +/-2%.		шт.	1	142,9	142,9		142,9	0,00	142,93
832	2021002857	К	ЛОС		Агрегат насосный вертикальный Диаметр выходящего патрубка, мм - 100. Напряжение питания, В - 400 +/-10%. Мощность, кВт - <=22. Напор, м - >=42,4. Поддача, м3/ч - >=103. Тип по действию - центробежный. Частота вращения, об/мин - 2925 +/-5%. Рабочая среда - сточные воды,содержащие твердые частицы и длинноволоконистые материалы, песчаная пульпа. Назначение - перекачка сточных вод. Комплектация - согласно техническим требованиям со шкафом управления. Исполнение - >=IP68.	Механическое оборудование	шт.	2	2 451,0	4 902,0		4 902,0	0,00	4 901,96
833	2019004716	К	ЛОС		Насос погружной Диаметр входного патрубка, мм - 585. Диаметр выходящего патрубка, мм - 675. Мощность, кВт - <=80. Напор, м - 5. Поддача, м3/ч - 3300...3500. Частота вращения, об/мин - 970...990. Комплектация - в соответствии с техническим заданием. Исполнение - в соответствии с техническим заданием.	Механическое оборудование	шт.	1	7 409,2	7 409,2		7 409,2	0,00	7 409,16
834	2017005854	К	ЛОС		Агрегат насосный горизонтальный 1J200-90 Напряжение питания, В - 380. Мощность, кВт - 90. Напор, м - >=90. Поддача, м3/ч - >=200. Тип по действию - центробежный горизонтальный. Частота вращения, об/мин - 2900-2950. Рабочая среда - вода техническая. Комплектация - паспорт, инструкция по эксплуатации.	Механическое оборудование	шт.	2	165,1	330,2		330,2	0,00	330,20
835	2018003950	К	ЛОС		Станок токарный Тип - токарно-винторезный. Длина обрабатываемого изделия, мм - >=1500. Размер державки резца, мм - 35. Диаметр заготовки (над станиной/над суппортом), мм - 630/350. Диаметр сквозного отверстия шпинделя, мм - 105. Диаметр токарного патрона, мм - 400. Шаг нарезаемой резьбы (мм/ниток на дюйм) - 1-224/28-0,25. Частота вращения шпинделя, об/мин - 10-1250. Ход суппорта продольный/поперечный, мм - 1350/400. Напряжение питания, В - 380. Мощность, кВт - <=15. Масса, кг - <=4840. Размер, Ширина, мм - 1780 +/-5. Размер, Длина, мм - 3740 +/-5. Размер, Высота, мм - 1550 +/-5. Комплектация - патрон 3-х кулачковый - 1 шт, люнет неподвижный (20-350мм) - 1 шт, люнет подвижный (20-150мм) - 1 шт, центр вращающийся - 1 шт, паспорт - 1 шт.. Исполнение - УХД4, НТД - ГОСТ 15150-69.	Механическое оборудование	шт.	1	3 594,9	3 594,9		3 594,9	0,00	3 594,94
836	2019004545	К	ЛОС		Станок токарный 16вт20п-22 Тип - токарно-винторезный. Длина обрабатываемого изделия, мм - >=1500. Размер державки резца, мм - >=25. Диаметр заготовки (над станиной/над суппортом), мм - >=500/275. Диаметр сквозного отверстия шпинделя, мм - <=55. Диаметр токарного патрона, мм - >=250. Шаг нарезаемой резьбы (мм/ниток на дюйм) - >=0,5...112/56...0,5. Частота вращения шпинделя, об/мин - <=12,5...1600. Ход суппорта продольный/поперечный, мм - >=1375/285. Ход шпинд., мм - >=150. Напряжение питания, В - 380. Мощность, кВт - >=11. Масса, кг - <=3250. Размер, Ширина, мм - >=1265. Размер, Длина, мм - >=3300. Размер, Высота, мм - >=1505. Комплектация - патрон 3-х кулачковый: 1 шт, центр вращающийся: 1шт, центр с конусом Морзе 6: 1шт, суппорт с механическим приводом салазок: 1шт, комплект сменных зубчатых колес для нарезания резьбы напрямую, минуя коробку передач: 1шт, комплект принадлежностей: 1шт, документация.	Механическое оборудование	шт.	1	2 619,4	2 619,4		2 619,4	0,00	2 619,37
837	2017001353	К	ЛОС		Станок фрезерный (широкоуниверсальный) 6ДМ83П Размер, Ширина рабочей поверхности, мм - 400. Размер, Длина рабочей поверхности, мм - 1600. Мощность электродвигателя (привод шпинделя), кВт - >=7,5. Мощность электродвигателя (привод стола), кВт - >=2,1. Класс точности - П. Масса станка, кг - >= 3500. Размер, Ширина, мм - 2110 - 2280. Размер, Длина, мм - 2280 - 2600. Размер, Высота, мм - 2020 - 2060. Назначение - для фрезерных работ. Комплектация - станок в сборе - 1 шт, штурвал 6ДМ83П.10.100 - 1 шт, кожух 6ДМ83П.70.058 - 2 шт, поддон 6Д83Г.10.100 - 1 шт, кожух 6Р11.32.099 -1 шт, руководство по эксплуатации - 1 шт, схемы и документация - 1 шт. ГТД - ГОСТ 2442-2021.	Механическое оборудование	шт.	1	4 958,4	4 958,4		4 958,4	0,00	4 958,41
838	2021004041	К	ЛОС		Станок точильно-шлифовальный ТШ-3.10 Количество шлифовальных кругов, шт - 2. Диаметр круга, мм - 400. Диаметр посадочного отверстия, мм - 127. Частота вращения, об/мин - >=1000. Напряжение питания, В - 380. Мощность, кВт - <=3. Масса, кг - <=200. Размер, Ширина, мм - <=620. Размер, Высота, мм - <=1320. Размер, Длина, мм - <=690. Комплектация - шлифовальные круги - 2шт., светильник местного освещения, защитные экраны - 2шт., паспорт, руководство по эксплуатации. Исполнение - станок в сборе.	Механическое оборудование	шт.	2	118,6	237,1		237,1	0,00	237,14
839	2018004026	К	ЛОС		Станок ленточнопильный 8535 Мощность, кВт - электродв. привода пилы >=3, электродв. гидронасоса пилы >=1,1, электродв. насоса охлаждающей жидк. пилы >=0,2, электродв. привода тиски пилы >=0,2. Напряжение питания, В - 380. Масса, кг - >=1400. Размер отрезаемого проката, Ширина, мм - 350. Размер отрезаемого проката, Длина, мм - 3. Размер отрезаемого проката, Высота, мм - 350. Размер полотна, Ширина, мм - 4260. Размер полотна, Длина, мм - 34. Размер полотна, Толщина, мм - 1,1. Размер, Ширина, мм - 1390. Размер, Длина, мм - 2300. Размер, Высота, мм - 1800. Назначение - для изготовления заготовок. Комплектация - станок в сборе 1шт, привод ленточнопильного полотна 1шт, бесступенчатая регуляторка скорости ленточнопильного полотна 1шт, механизм подъема опускания пильной рамы 1шт, гидравлические зажимные тиски 1шт, пульт управления 1шт, щетка для очистки полотна от стружки 1шт, встроенная система подачи СОЖ (Эмульсол на основе ЭПМ-1) 1шт, высокие двойные тиски 1 шт, устройство пакетной резки 1 шт.	Механическое оборудование	шт.	1	2 315,3	2 315,3		2 315,3	0,00	2 315,27
840	2017003784	К	КОС		Устройство мягкого (плавного) пуска АВВ PSTX300-600-70, 1SF.A898114R7000 Напряжение, В - 208*...600*. Номинальное напряжение цепей управления, В - 100...250 АС. Мощность двигателя (тяжелый/нормальный пуск), кВт - 132/160. Ток (тяжелый/нормальный пуск), А - 250/300. Размер, Ширина, мм - 258. Размер, Высота, мм - 470. Размер, Глубина, мм - 279,1. Комплектация - схемная панель.	Энергетическое оборудование	шт.	2	135,7	271,4		271,4	0,00	271,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
841	2017003784	К	КОС		Устройство мягкого (плавного) пуска АВВ PSTX300-600-70, 1SFA898114R7000 Напряжение, В - 208*...600*. Номинальное напряжение цепей управления, В - 100...250 АС. Мощность двигателя (тяжелый/нормальный пуск), кВт - 132/160. Ток (тяжелый/нормальный пуск), А - 250/300. Размер, Ширина, мм - 258. Размер, Высота, мм - 470. Размер, Глубина, мм - 279.1. Комплектация - <u>съемная панель.</u>	Энергетическое оборудование	шт.	1	135,7	135,7		135,7	0,00	135,70
842	2020006679	К	КОС		Насос погружной Flugt NP 3102.060 SH 3- Adaptive 255 Диаметр выходящего патрубка, мм - 80. Мощность, кВт - <=4,2. Напор, м - 20...25. Поддача, м³/ч - 22...42. Комплектация - <u>напорный патрубок DN80/DN80 для монтажа на дно приемного резервуара - 1 шт, верхний держатель направляющих 2 дюйма. - 1 шт, промежуточный держатель направляющих 2 дюйма. - 1 шт, направляющие трубы (длина 6 м) - 4шт, подъемная цепь (с перекрывающими колесами) через каждый метр, материал: SS316 или аналог) -10 м, реле контроля типа MinICASII - 1 шт, кабель - 10м. Исполнение - тип установки устанавливается на неподвижном напорном патрубке и работает частично погруженным в перекачиваемую жидкость, насос с самоочищающимся полукруглым рабочим колесом, диаметр рабочего колеса 150 мм, рабочая среда: сточные воды с крупными твердыми и длинноволокнистыми примесями, степень защиты IP68, класс изоляции двигателя H (180 град. Цельсия), уплотнение вала - двойное механическое из карбида вольфрама, термоконтакты встроены в обмотку статора, датчик протечки в корпусе <u>статора.</u></u>	Механическое оборудование	шт.	3	616,3	1 849,0		1 849,0	0,00	1 848,99
843	2014005672	К	КОС		Агрегат насосный вертикальный Grundfos CRN 15-04 Напряжение питания, В - 400+/-10%. Мощность, кВт - <=4. Напор, м - >=60. Поддача, м³/ч - >=15. Тип по действию - центробежный. Частота вращения, об/мин - 2900+/-50. Рабочая среда - вода. Комплектация - паспорт. Исполнение - вертикальный многоступенчатый, количество рабочих колес 4+/-1 шт, степень защиты >=IP 55, уплотнение вала HQQE, материал эластомера Viton, для жидкостей -20 -90 С, с рабочим колесом из хромоникелевой стали 1.4401, корпусом из нержавеющей стали 1.4408, с фланцем присоединения Dn 50.	Механическое оборудование	шт.	1	170,8	170,8		170,8	0,00	170,82
844	2017006361	К	КОС		Шлагбаум BL229-6 Длина стрелы, м - 6. Напряжение питания, В - 230. Мощность потребляемая, Вт - 335. Скорость открывания, с - <=4. Итенсивность использования, % - 60. Количество циклов в сутки - 10000. Материал корпуса тумбы - сталь, сварной. Материал стрелы - алюминий. Диапазон температур рабочих, град. Цельсия - >=20 <=45. Комплектация - тумба шлагбаума, стрела 6 метров (алюминий), опора стрелы, система подогрева(нагреватель с термодатчиком, устанавливается на заводе изготовителя, опция), фотозлементы (опция, 2 комплекта, без стока). Исполнение - IP54, >=20 <=45 (с подогревом от -40), относительная влажность не более 95%, без конденсации, допустимая скорость ветра до 120 км/ч. НТД - ГОСТ Р 51241-2008. AUTOMATIC SYSTEMS. НТД - ГОСТ Р 51241-2008.	Охрана объектов	шт.	1	379,2	379,2		379,2	0,00	379,16
845	2019000780	Пр	ЦТД		Робот телескопический Т66 Диаметры обследования рабочие, мм - >=100, <=500. Угол вращения камеры, град. - 360. Угол обзора камеры, град. - 90. Тип изображения - цветной. Разрешение, точек на дюйм - 1024. Масса транспортного модуля, кг - 9. Водонепроницаемость, м водяного столба - 10. Возможность бортового поворота, да/нет - да. Регулировка скорости, да/нет - да. Контроль герметичности, да/нет - да. Наличие датчика уклона, да/нет - да. Назначение - обследование внутреннего состояния канализационных трубопроводов. Комплектация - транспортный модуль Т66.1 с датчиком продольного уклона(V9052018) 1шт, соединитель для видеокамеры CC 5.1 (90524501) 1шт, комплект пневматических колес (902211090) 1шт, камера поворотно-наклонная Orion 2.9 (V0494021) 1шт, камера поворотно-наклонная ORPHEUS 2 (V4004010) 1 шт, видеокамера заднего вида RETRUS (V4011001) 1шт, соединитель видеокамеры заднего вида RETRUS с транспортным модулем (905200631) 1шт, адаптер KKA 12-8 для подключения видеокамеры к кабельному разъему (802300430) 1шт, ручной пневматический насос (901601040) 1шт, комплект колес с комплектом сменных шин для диаметров 100мм, 150мм, 200мм, набор инструмента для сборки робота, паспорта и инструкции по эксплуатации и обслуживанию на русском языке со схемами подсоединения электропроводки. Исполнение - IP68. НТД - сертификат соответствия.		шт.	2	14 469,7	28 939,4		28 939,4	14 469,72	14 469,72
846	2018002173	Пр	ЦТД		Комплекс диагностический Продолжительность непрерывной работы, ч - не ограничено. Диапазон температур рабочих, град. Цельсия - <=0...>=+40. Комплектация - транспортный модуль - 1шт, видеокамера - 1шт, пост управления - 1шт, кабельный барабан 300м - 1шт, видеокамеры: SR100, SR100 RPP, монитор - 1шт, монитор Multi-Touch диагональ: 31см/21 дюйм - 1шт, SSD 120/240 Гб - 1шт, видеокабель 300м (5,1мм) - 1шт, защита разъемов - 1шт, держатель - 1шт, паспорт - 1шт, инструкция (на русском языке) - 1шт, защита кабеля, адаптер - 1шт, колесо D90 - 1комплект, колесо D125 - 1 комплект, насос - 1шт, крюк - 1 шт. Исполнение - IP54 пост, IP68, транспортный модуль.		шт.	1	15 943,6	15 943,6		15 943,6	7 971,80	7 971,80
847	2017006142	Пр	ЦТД		Теченскаль акустический Диапазон измерений частоты, кГц - <=10 Гц, >=10000 Гц. Тип аккумуляторов/количество, шт - литий-ионный. Время работы от комплекта батарей, ч - >=6. Масса, кг - <=7. Размер, Ширина, мм - <=570. Размер, Высота, мм - <=400. Размер, Глубина, мм - <=160. Комплектация - акустический микрофон 1шт, поисковая катушка 1шт, передатчик Bluetooth 1шт, наушники Bluetooth с зарядным устройством 1шт, оцинкованная стальная рама с колесами 1шт, проводящийся кабель со стеноволоконным серповидным [4,5] мм >=50 м, светиче дистанции 1шт, шткло 1шт, замок для воды 1 шт, плагин 1шт, Bluetooth-динамики (водонепроницаемый) 1шт, защищенный ящик для аксессуаров (содержание: труба пьюжа 1шт, комплект уплотнительных колец для резьбовых соединений 1 комп.), инструкция по эксплуатации (на русском языке). Исполнение - IP68.		шт.	1	935,4	935,4		935,4	467,68	467,68
848	2019002476	Пр	ЦТД		Трассонскаль с модулем Bluetooth и приемником GPS Глубина трассировки, м - >=30. Погрешность измерения глубины, % - <=+/-2,5%. Источник питания - 12 x 1,5В D-Cell щелочные батареи. Мощность выходная излучателя, Вт - 10. Частота выходного сигнала, Гц - от <=98 Гц до >=200 кГц, вкл. SD- и SIS-частоты. Диапазон температур рабочих, град. Цельсия - <=20...>=50*, <=40...>=+60. Масса, кг - <=3 кг (генератор без батарей) <= 2,1 (приемник без батарей). Размер (генератор), Ширина, мм - <=420. Размер (генератор), Длина, мм - <=185. Размер (генератор), Высота, мм - <=184. Размер (приемник), Ширина, мм - <=321. Размер (приемник), Длина, мм - <=676. Размер (приемник), Высота, мм - <=124. Комплектация - приемник с функцией Signal - Select, Signal-Direction с модулем Bluetooth и приемником GPS - 1шт, комплект батарей AA - 4шт, держатель для щелочных батарей - 1шт, USB-кабель - 1шт, генератор - 1шт, комплект батарей - тип D - 1шт, щипцы заземления - 1шт, кабель для прямого подключения с держателем - 1шт, индуктивные клещи Ду 125 мм - 1шт, индуктивные клещи Ду 450 мм - 1шт, инструкция по эксплуатации (на русском языке) - 1шт. Исполнение - класс защиты: IP 65.		шт.	1	1 401,8	1 401,8		1 401,8	700,89	700,89
849	2018003950	К	ЛОС	ЭМУ	Станок токарный Тип - токарно-винторезный. Длина обрабатываемого изделия, мм - >=1500. Размер державки резца, мм - 35. Диаметр заготовки (над станиной/над суппортом), мм - 630/350. Диаметр сквозного отверстия шпинделя, мм - 105. Диаметр токарного шпинделя, мм - 400. Шаг нарезаемой резьбы (мм/инток на дюйм) - 1-224/28-0,25. Частота вращения шпинделя, об/мин - 10-1250. Ход суппорта продольный/поперечный, мм - 1350/400. Напряжение питания, В - 380. Мощность, кВт - <=15. Масса, кг - <=4840. Размер, Ширина, мм - 1780+/-5. Размер, Длина, мм - 3740+/-5. Размер, Высота, мм - 1550+/-5. Комплектация - патрон 3-х кулачковый - 1 шт, люнет неподвижный (20-350мм) - 1 шт., люнет подвижный (20-150мм) - 1 шт., центр вращающийся - 1 шт, паспорт - 1 шт.. Исполнение - УХУ14. НТД - ГОСТ 15150-69.	Механическое оборудование	шт.	1	3 594,9	3 594,9		3 594,9	0,00	3 594,94
850	2019004545	К	ЛОС	ЭМУ	Станок токарный 16шт206-22 Тип - токарно-винторезный. Длина обрабатываемого изделия, мм - >=1500. Размер державки резца, мм - >=25. Диаметр заготовки (над станиной/над суппортом), мм - >=500/275. Диаметр сквозного отверстия шпинделя, мм - <=55. Диаметр токарного патрона, мм - >=250. Шаг нарезаемой резьбы (мм/инток на дюйм) - >=0,5...112/56...0,5. Частота вращения шпинделя, об/мин - <=12,5...1600. Ход суппорта продольный/поперечный, мм - >=1375/285. Ход пиноли, мм - >=150. Напряжение питания, В - 380. Мощность, кВт - >=11. Масса, кг - <=3250. Размер, Ширина, мм - >=1265. Размер, Длина, мм - >=3300. Размер, Высота, мм - >=1505. Комплектация - патрон 3-х кулачковый: 1 шт, центр вращающийся: 1шт, центр с конусом Морзе 6: 1шт, суппорт с механическим приводом салазок: 1шт, комплект сменных зубчатых колес для нарезания резьбы напрямую, минуя коробку передач: 1шт, комплект принадлежностей: 1шт, документация.	Механическое оборудование	шт.	1	2 619,4	2 619,4		2 619,4	0,00	2 619,37
851	2020005039	К	ЛОС	ЭМУ	Станок фрезерный (широкоуниверсальный) CF676Ф-1-УЦИ Размер, Ширина рабочей поверхности, мм - >=250. Размер, Длина рабочей поверхности, мм - >=630. Перемещение стола продольное, мм - 450. Перемещение стола вертикальное, мм - 380. Мощность электродвигателя (привод шпинделя), кВт - 3. Масса обрабатываемой детали, кг - >=100. Класс точности - Н. Масса станка, кг - >=1050. Размер, Ширина, мм - 1200. Размер, Длина, мм - 1240. Размер, Высота, мм - 1780. Назначение - предназначен для выполнения операций фрезерования. Комплектация - расточки и сверления на различных видах материалов: стали, цветных металлах и пластика. Исполнение - общепромышленное.	Механическое оборудование	шт.	1	1 673,0	1 673,0		1 673,0	0,00	1 673,02
852	2019000186	Пр	ПУЗВК	ЭМУ	Агрегат насосный горизонтальный Диаметр входящего патрубка, мм - 200. Диаметр выходящего патрубка, мм - 150. Напряжение питания, В - 380. Мощность, кВт - <=160. Напор, м - 63. Поддача, м³/ч - 500. Тип по действию - центробежный. Частота вращения, об/мин - <=1450. Рабочая среда - вода чистая. Комплектация - <u>отдельные фланцы, фланцевые прокладки, фланцевый крепеж.</u> Мешалка Wilo-EMU TR 321.49.4/12 Тип двигателя - 1 17-4/12R (Ex) (погружной). Ток номинальный, А - <=9,4. Мощность потребляемая, кВт - <=5,8. Частота вращения, об/мин - 1405+/-50 (двигателя). Температура окружающей среды, град. Цельсия - -3...+40. Назначение - энергетически оптимизированное перемешивание и циркуляция активного ила. Комплектация - подъемное устройство с дебекой, установочный (монтажный) комплект, кабель питания 15 метров, паспорт с гарантией и руководство по эксплуатации на русском языке. Исполнение - IP68, глубина погружения мешалки >=7 м, сила тяги пропеллера >=2950 Н, согласно прилагаемым техническим требованиям.	Механическое оборудование	шт.	1	693,2	693,2		693,2	346,59	346,59
853	2019003614	Пр	ПУЗВК	ЭМУ	Мешалка Wilo-EMU TR 321.49.4/12 Тип двигателя - 1 17-4/12R (Ex) (погружной). Ток номинальный, А - <=9,4. Мощность потребляемая, кВт - <=5,8. Частота вращения, об/мин - 1405+/-50 (двигателя). Температура окружающей среды, град. Цельсия - -3...+40. Назначение - энергетически оптимизированное перемешивание и циркуляция активного ила. Комплектация - подъемное устройство с дебекой, установочный (монтажный) комплект, кабель питания 15 метров, паспорт с гарантией и руководство по эксплуатации на русском языке. Исполнение - IP68, глубина погружения мешалки >=7 м, сила тяги пропеллера >=2950 Н, согласно прилагаемым техническим требованиям.	Механическое оборудование	шт.	4	2 908,0	11 632,1		11 632,1	5 816,06	5 816,06
854	2018002612	Пр	ПУЗВК	ЭМУ	Агрегат насосный горизонтальный Amatek KRTK 200-500/2004UNG-D Horizontal Напряжение питания, В - 400+/-10%. Мощность, кВт - 150...185. Напор, м - 55...65. Поддача, м³/ч - 750...800. Частота вращения, об/мин - 1400...1500. Рабочая среда - сточная жидкость. Исполнение - согласно опросного листа.	Механическое оборудование	шт.	1	9 746,4	9 746,4		9 746,4	4 873,19	4 873,19
855	2017004813	В	РСВ	ЭМУ	Электродвигатель асинхронный АВВ M2BAX 280SMC 2, 3GBA281230-ADM Мощность, кВт - 90. Напряжение питания, В - 380. Ток, А - 156...162. Частота вращения, об/мин - 2950...3000. Монтажное исполнение - IM1001. Степень защиты - IP 55.	Энергетическое оборудование	шт.	1	502,8	502,8		502,8	502,80	0,00
856	2019001027	В	ССВ	ЭМУ	Электростанция (генератор) Мощность основная, кВт - 1480. Мощность резервная, кВт - 1628. Напряжение, В - 400/230. Частота, Гц - 50. Номинальный коэффициент мощности - 0.8. Количество фаз, шт - 3. Число оборотов, об/мин - 1500. Тип двигателя - дизельный, 16-цилиндровый, V-образный. Объем двигателя, см3 - >=61123. Система охлаждения - жидкостная, с принудительной циркуляцией ОЖ. Расход топлива, л/ч - <300 при 75% нагрузке. Емкость бака, л - 1500. Степень защиты - IP23. Исполнение - в соответствии с техническим заданием.	Энергетическое оборудование	шт.	1	17 406,8	17 406,8		17 406,8	17 406,79	0,00
857	2020002060	Пр	ХозУ	АСУТП	Шкаф охранной сигнализации Напряжение питания, В - 220. Ток, А - 3. Назначение - для сигнализации состояния охранно-пожарных извещателей, реализации функций системы контроля и управления доступом, системы оповещения и т.п.. Комплектация - в соответствии с техническим заданием. Исполнение - >=IP54.	Компьютерное оборудование	шт.	6	374,0	2 244,2		2 244,2	1 122,09	1 122,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
858	2022002797	Пр	ХозУ	АСУТП	Коммутатор L3 Qtech QSW-3310-28TX-POE-AC Стандарты - IEEE 802.1q, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s. Протокол - TCP. Скорость передачи данных, Мбит/с - >=10/>=100/<=1000 Base-TX. Интерфейсы - >=24 port GE PoE/PoE+ >=460 W, >=4 x >=1 Gb/s SFP. Количество портов, шт - >=24. Комплектация - сетевой коммутатор управляемый >=2 уровня, кабель питания, программное обеспечение, комплект крепежа, >=24 порта POE (суммарная мощность >=460 Вт) >=10/>=100/<=1000 Мбит/с, >=4 порта >=1 Гбит/с SFP. Исполнение - Тип охлаждения активное.	Компьютерное оборудование	шт.	5	137,2	686,1		686,1	343,03	343,03
859	2019001388	Пр	ХозУ	АСУТП	Коммутатор Блок питания: Встроенный. Внутренняя пропускная способность: >= 200 Гбит/с. Высота коммутатора для размещения в шкаф телекоммуникационный, Юнит: 1. Количество LAN портов: >= 48 шт. Количество блоков питания: 1 шт. Количество поддерживаемых MAC-адресов: >= 15000 шт. Количество портов 10G SFP+: >= 1 шт. Количество портов PoE: >= 48 шт. Объем оперативной памяти: >= 512 Мбайт. Поддержка защиты доступа к сети по стандарту (802.1x): Да. Поддержка механизма маркировки трафика Class of Service (CoS, стандарт IEEE 802.1p): Да. Поддержка стандарта 802.3az: Да. Поддержка стандарта IEEE 802.1Q (VLAN): Да. Поддержка стандарта Multiple Spanning Tree Protocol IEEE 802.1s: Да. Поддержка стандарта Rapid Spanning Tree Protocol IEEE 802.1w: Да. Поддержка стандарта Spanning Tree Protocol IEEE 802.1d: Да. Суммарная мощность PoE: <= 750 Вт. Тип блоков питания: Фиксированные. Тип коммутатора: Управляемый. Тип передачи данных: Ethernet. Тип размещения: Телекоммуникационная стойка 19, Телекоммуникационная стойка 21. Тип электропитания: АС. Уровень управляемого коммутатора: 2	Компьютерное оборудование	шт.	5	565,5	2 827,4		2 827,4	1 413,68	1 413,68
860	2022002797	Пр	ХозУ	АСУТП	Коммутатор L3 Qtech QSW-3310-28TX-POE-AC Стандарты - IEEE 802.1q, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s. Протокол - TCP. Скорость передачи данных, Мбит/с - >=10/>=100/<=1000 Base-TX. Интерфейсы - >=24 port GE PoE/PoE+ >=460 W, >=4 x >=1 Gb/s SFP. Количество портов, шт - >=24. Комплектация - сетевой коммутатор управляемый >=2 уровня, кабель питания, программное обеспечение, комплект крепежа, >=24 порта POE (суммарная мощность >=460 Вт) >=10/>=100/<=1000 Мбит/с, >=4 порта >=1 Гбит/с SFP. Исполнение - Тип охлаждения активное.	Компьютерное оборудование	шт.	5	137,2	686,1		686,1	343,03	343,03
861	2019001388	Пр	ХозУ	АСУТП	Коммутатор Блок питания: Встроенный. Внутренняя пропускная способность: >= 200 Гбит/с. Высота коммутатора для размещения в шкаф телекоммуникационный, Юнит: 1. Количество LAN портов: >= 48 шт. Количество блоков питания: 1 шт. Количество поддерживаемых MAC-адресов: >= 15000 шт. Количество портов 10G SFP+: >= 1 шт. Количество портов PoE: >= 48 шт. Объем оперативной памяти: >= 512 Мбайт. Поддержка защиты доступа к сети по стандарту (802.1x): Да. Поддержка механизма маркировки трафика Class of Service (CoS, стандарт IEEE 802.1p): Да. Поддержка стандарта 802.3az: Да. Поддержка стандарта IEEE 802.1Q (VLAN): Да. Поддержка стандарта Multiple Spanning Tree Protocol IEEE 802.1s: Да. Поддержка стандарта Rapid Spanning Tree Protocol IEEE 802.1w: Да. Поддержка стандарта Spanning Tree Protocol IEEE 802.1d: Да. Суммарная мощность PoE: <= 750 Вт. Тип блоков питания: Фиксированные. Тип коммутатора: Управляемый. Тип передачи данных: Ethernet. Тип размещения: Телекоммуникационная стойка 19, Телекоммуникационная стойка 21. Тип электропитания: АС. Уровень управляемого коммутатора: 2	Компьютерное оборудование	шт.	5	565,5	2 827,4		2 827,4	1 413,68	1 413,68
862	2017003488	В	ПУ MB		Агрегат насосный вертикальный 5400-65 Напряжение питания, В - 10000. Мощность, кВт - 1250. Напор, м - 65. Подача, м3/ч - 5500. Тип по действию - центробежный. Частота вращения, об/мин - 750. Рабочая среда - питьевая вода. Комплектация - в комплекте с синхронным электродвигателем, напряжение 10кВ.	Механическое оборудование	шт.	1	35 728,0	35 728,0		35 728,0	35 727,95	0,00
863	2022001277	В	ПУ MB		Аппарат лазерной зачистки Мощность лазера - 500 Вт. Тип лазерного источника - волоконный лазерный источник IPG. Тип излучения лазера - импульсный. Длина волны лазера - <=1064 нм. Метод охлаждения - воздушный. Размер шкафа, Длина, мм - 560+/-10. Размер шкафа, Ширина, мм - 395+/-10. Размер шкафа, Высота, мм - 1257,7+/-10. Масса, кг - <=135. Мощность максимальная, Вт - 4100. Фокусное расстояние - >= 160 мм. Ширина сканирования - >=20 <=100 мм. Давление воздуха, МПа - >=0,5 <=0,8 МПа. Температура рабочая, Град. Цельсия - от 5 до 40 °С. Назначение - для бесконтактной лазерной зачистки металла от ржавчины, масел, краски, оксидов, эпоксидных смол и других загрязнений. Комплектация - в соответствии с опросным листом. Исполнение - в соответствии с опросным листом.	Механическое оборудование	шт.	1	10 097,6	10 097,6		10 097,6	10 097,64	0,00
864	2020004027	В	ПУ MB		Мойка высокого давления ПРЕУС (или эквивалент) E5017 аппарат для водостроительных работ Давление, бар - >=500. Производительность, л/ч - >=1020. Температура нагрева воды, град. Цельсия - <=60. Тип двигателя - электрический. Напряжение питания двигателя, В - 380. Мощность двигателя, кВт - <=15. Масса, кг - <=192. Размер, Ширина, мм - 800+/-50. Размер, Длина, мм - 1150+/-50. Размер, Высота, мм - 840+/-50. Комплектация - пистолет - 1шт, копы 800мм - 1шт, форсунка веерная - 1 шт, форсунка роторная для поверхностей 20 град - 1 шт, РВД длина 15 м - 3 шт, РВД длина 50 м - 1 шт, барабан для РВД на длину 50 м - 2 шт, комплект оснастки для водостроительных работ - 1шт. Исполнение - тележка на четырех полнотелых резиновых колесах с тормозом.	Механическое оборудование	шт.	2	394,55	789,1		789,1	789,10	0,00

Сведения об объеме финансовых потребностей и источниках финансирования инвестиционной программы АО «Мосводоканал» на 2024–2028 годы

[illegible]

	3054 -	3058 -	
--	--------	--------	--

[illegible]

к приказу Департамента экономической
политики и развития города Москвы
от 30.10.2023 № ДПР-ТД-421/23

Сети водопровода и канализации

[illegible][illegible]

Амортизация сетей водоснабжения, учтенная в тарифах на услуги МВК, млн. руб.											56,2		842,9
Изменение налога на прибыль, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,6	-190,2	-1 637,7
Изменение чистого денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-56,7	-60,0	-726,2	82,7	760,8	6 550,7
Изменение дисконтированного денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-36,0	-34,0	-367,9	37,4	9,2	49,4
Изменение накопленного дисконтированного денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-36,0	-70,1	-438,0	-400,6	49,4	
Счетчик окупаемости		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	28
Изменение NPV за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	49,4												
DPP (Дисконтируемый срок окупаемости)	28												
IRR (Внутренняя норма доходности)	13%												

Реконструкция водопроводной сети по адресу: Батайский проезд в интервале: колодец -81520 , колодец - 81360	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2052	Всего
Финансовые потребности на реализацию Мероприятия, млн. руб.									67,6	440,8			508,4
Эффект от реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	49,8	456,5	4 438,8
Экономия от снижения аварийности, млн. руб.		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9	570,6	4 913,0
Экономия от снижения потерь воды, млн. руб.		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Экономия по экоплатежам, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Прочая экономия, млн. руб.		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Амортизация сетей водоснабжения, учтенная в тарифах на услуги МВК, млн. руб.											33,9		508,4
Изменение налога на прибыль, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,0	-114,1	-982,6
Изменение чистого денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-67,6	-440,8	49,8	456,5	3 930,4
Изменение дисконтированного денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-38,4	-223,3	22,5	5,5	31,3
Изменение накопленного дисконтированного денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-38,4	-261,7	-239,2	31,3	
Счетчик окупаемости		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	28
Изменение NPV за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	31,3												
DPP (Дисконтируемый срок окупаемости)	28												
IRR (Внутренняя норма доходности)	13%												

Реконструкция водопроводной сети по адресу: Краснодарская ул. в интервале: колодец 52226 - колодец 54674 - колодец 80796	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2052	Всего
Финансовые потребности на реализацию Мероприятия, млн. руб.									78,8	636,8			715,6
Эффект от реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	1 065,1	9 886,6
Экономия от снижения аварийности, млн. руб.		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	46,4	1 331,3	11 463,7
Экономия от снижения потерь воды, млн. руб.		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Экономия по экоплатежам, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Прочая экономия, млн. руб.		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Амортизация сетей водоснабжения, учтенная в тарифах на услуги МВК, млн. руб.											47,7		715,6

Изменение налога на прибыль, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,3	-266,3	-2 292,7
Изменение чистого денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-78,8	-636,8	84,8	1 065,1	9 170,9
Изменение дисконтированного денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-44,7	-322,6	38,4	12,8	208,1
Изменение накопленного дисконтированного денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-44,7	-367,4	-329,0	208,1	
Счетчик окупаемости		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	16
Изменение NPV за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	208,1												
DPP (Дисконтируемый срок окупаемости)	16												
IRR (Внутренняя норма доходности)	16%												

Реконструкция водопроводной сети по адресу: ул. Генерала Глаголева, ул. Народного Ополчения в интервале: колодец 68009 - колодец 35462– колодец 64951, колодец 35466– колодец 17994.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2052	Всего
Финансовые потребности на реализацию Мероприятия, млн. руб.									42,9	534,7			577,6
Эффект от реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	59,7	608,6	5 818,2
Экономия от снижения аварийности, млн. руб.		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5	760,8	6 550,7
Экономия от снижения потерь воды, млн. руб.		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Экономия по экоплатежам, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Прочая экономия, млн. руб.		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Амортизация сетей водоснабжения, учтенная в тарифах на услуги МВК, млн. руб.											38,5		577,6
Изменение налога на прибыль, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,3	-152,2	-1 310,1
Изменение чистого денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-42,9	-534,7	59,7	608,6	5 240,5
Изменение дисконтированного денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-24,4	-270,9	27,0	7,3	72,4
Изменение накопленного дисконтированного денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-24,4	-295,3	-268,2	72,4	
Счетчик окупаемости		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	23
Изменение NPV за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	72,4												
DPP (Дисконтируемый срок окупаемости)	23												
IRR (Внутренняя норма доходности)	14%												

Строительство водовода 2Д=600мм от ВРУ "Некрасовка" до существующей камеры № 87658	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2052	Всего
Финансовые потребности на реализацию Мероприятия, млн. руб.		13,1	8,0	118,1	314,7	355,0	360,7						1 169,5
Эффект от реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	177,3	181,2	185,3	189,6	391,1	8 860,3
Выручка от оказания услуг по водоснабжению (Проект), млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	202,3	210,3	218,6	227,2	796,4	15 660,2
Водоснабжение (Проект), тыс.м3/сутки								17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	619,2
Тариф по Проекту, руб./м3				27,3	28,6	29,8	31,0	32,2	33,5	34,8	36,2	126,8	
Амортизация новых ОС по Мероприятию, учтенная в тарифах на услуги МВК, млн. руб.								78,0	78,0	78,0	78,0		1 169,5
Затраты на сервисное обслуживание и ремонт, млн. руб.								-24,3	-25,3	-26,3	-27,3	-95,7	-1 882,9
Условно-переменные затраты (Проект), млн. руб.			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-53,8	-55,9	-58,1	-60,4	-211,7	-4 163,9
Условно-переменные затраты на 1 тыс.м3/сут, млн.руб.			2,5	2,6	2,8	2,9	3,0	3,1	3,3	3,4	3,5	12,3	

Изменение налога на прибыль, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-24,8	-25,8	-26,8	-27,9	-97,8	-1 922,7
Изменение чистого денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.		-13,1	-8,0	-118,1	-314,7	-355,0	-360,7	177,3	181,2	185,3	189,6	391,1	7 690,8
Изменение дисконтированного денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.		-13,1	-8,0	-118,1	-281,0	-283,0	-256,7	112,7	102,8	93,9	85,8	4,7	239,1
Изменение накопленного дисконтированного денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	-13,1	-21,0	-139,1	-420,1	-703,1	-959,9	-847,2	-744,3	-650,4	-564,7	239,1	
Счетчик окупаемости		0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	15
Изменение NPV за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	239,1												
DPP (Дисконтированный срок окупаемости)	15												
IRR (Внутренняя норма доходности)	14%												

Строительство связи Д=1200 мм между 11,12 водоводами ССВ и Куркинской магистралью.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2052	Всего
Финансовые потребности на реализацию Мероприятия, млн. руб.							85,5	0,0	0,0	758,5			844,0
Эффект от реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	167,3	447,5	8 774,1
Экономия от снижения аварийности, млн. руб.		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3	119,7	1 614,0
Выручка от оказания услуг по водоснабжению (Проект), млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	172,5	604,6	11 410,7
Водоснабжение (Проект), тыс.м3/сутки											8,4	8,4	277,2
Тариф по Проекту, руб./м3				42,4	44,5	46,3	48,2	50,1	52,1	54,1	56,3	197,2	
Амортизация новых ОС по Мероприятию, учтенная в тарифах на услуги MBK, млн. руб.											56,3		844,0
Затраты на сервисное обслуживание и ремонт, млн. руб.											-17,5	-61,5	-1 160,5
Условно-переменные затраты (Проект), млн. руб.			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-29,5	-103,4	-1 951,6
Условно-переменные затраты на 1 тыс.м3/сут, млн.руб.			2,5	2,6	2,8	2,9	3,0	3,1	3,3	3,4	3,5	12,3	
Изменение налога на прибыль, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-27,7	-111,9	-1 982,5
Изменение чистого денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-85,5	0,0	0,0	-758,5	167,3	447,5	7 930,1
Изменение дисконтированного денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-60,9	0,0	0,0	-384,3	75,7	5,4	413,7
Изменение накопленного дисконтированного денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-60,9	-60,9	-60,9	-445,1	-369,5	413,7	
Счетчик окупаемости	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	8
Изменение NPV за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	413,7												
DPP (Дисконтированный срок окупаемости)	8												
IRR (Внутренняя норма доходности)	21%												

Строительство трубопровода от водозаборного узла пос. Курилово до водозаборного узла пос. ДРП-3	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2052	Всего
Финансовые потребности на реализацию Мероприятия, млн. руб.		2,0	22,2	84,8	447,2	177,5							733,7
Эффект от реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	671,5	0,0	36,7	36,2	35,7	35,2	34,7	-50,0	409,9
Экономия от снижения аварийности, млн. руб.		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Экономия по экоплатежам, млн. руб.		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Прочая экономия, млн. руб.		0,0	0,0	0,0	839,3								839,3
Затраты на сервисное обслуживание и ремонт, млн. руб.							-15,3	-15,9	-16,5	-17,2	-17,8	-62,5	-1 244,1
Амортизация новых ОС по Мероприятию, учтенная в тарифах на услуги MBK, млн. руб.							48,9	48,9	48,9	48,9	48,9		733,7
Изменение налога на прибыль, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	-167,9	0,0	3,1	3,2	3,3	3,4	3,6	12,5	81,0

[illegible][illegible][illegible]

IRR (Внутренняя норма доходности)	51%
-----------------------------------	-----

Строительство дублера самотечного коллектора в п.Мешково до подводящего трубопровода к КНС «Внуково» (ПЭУКС) (уход от коллектора Марьинской птицефабрики) , Ду=600мм	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2052	Всего
Финансовые потребности на реализацию Мероприятия, млн. руб.								26,8	0,0	292,0			318,8
Эффект от реализации Мероприятия, млн. руб.				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	43,2	1 069,0	9 333,1
Потенциальные штрафные санкции за излив осадка (загрязнение грунтовых вод) при аварии, млн.руб.											37,9	1 087,6	9 365,0
Амортизация новых ОС по Мероприятию, учтенная в тарифах на услуги MBK, млн. руб.											10,6		318,8
Затраты на сервисное обслуживание и ремонт, млн. руб.											-6,6	-23,2	-438,3
Изменение налога на прибыль, млн. руб.				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	4,6	87,7
Изменение чистого денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-26,8	0,0	-292,0	43,2	1 069,0	9 014,4
Изменение дисконтированного денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,0	0,0	-147,9	19,6	12,9	267,3
Изменение накопленного дисконтированного денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,0	-17,0	-164,9	-145,4	267,3	
Счетчик окупаемости		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	11
Изменение NPV за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	267,3												
DPP (Дисконтированный срок окупаемости)	11												
IRR (Внутренняя норма доходности)	21%												

Строительство дюкера 2Д=1200мм под р. Сходня (ул. Летная, д. 99)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2052	Всего
Финансовые потребности на реализацию Мероприятия, млн. руб.							13,2						13,2
Эффект от реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	48,0	430,0	5 809,1
Экономия от снижения аварийности, млн. руб.		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	59,7	538,4	7 263,0
Экономия по экоплатежам, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Прочая экономия, млн. руб.		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Затраты на сервисное обслуживание и ремонт, млн. руб.											-0,3	-1,0	-18,2
Амортизация новых ОС по Мероприятию, учтенная в тарифах на услуги MBK, млн. руб.											0,4		13,2
Изменение налога на прибыль, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,9	-107,5	-1 449,0
Изменение чистого денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,2	0,0	0,0	0,0	48,0	430,0	5 795,8
Изменение дисконтированного денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,4	0,0	0,0	0,0	21,7	5,2	372,3
Изменение накопленного дисконтированного денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,4	-9,4	-9,4	-9,4	12,3	372,3	
Счетчик окупаемости		0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	4
Изменение NPV за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	372,3												
DPP (Дисконтируемый срок окупаемости)	4												
IRR (Внутренняя норма доходности)	75%												

Строительство дюкерного перехода под р.Яуза, , Серебрякова пр. Северный канал ВКД-37 - НКД-36	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2052	Всего
---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

Финансовые потребности на реализацию Мероприятия, млн. руб.							56,1						56,1
Эффект от реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	213,1	1 911,1	25 818,4
Экономия от снижения аварийности, млн. руб.		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	265,2	2 393,0	32 280,0
Экономия по экоплатам, млн. руб.		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Прочая экономия, млн. руб.		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Затраты на сервисное обслуживание и ремонт, млн. руб.											-1,2	-4,1	-77,1
Амортизация новых ОС по Мероприятию, учтенная в тарифах на услуги MBK, млн. руб.											1,9		56,1
Изменение налога на прибыль, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-52,8	-477,8	-6 440,6
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-56,1	0,0	0,0	0,0	213,1	1 911,1	25 762,3
56696	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-39,9	0,0	0,0	0,0	96,4	23,0	1 656,6
Изменение накопленного дисконтированного денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-39,9	-39,9	-39,9	-39,9	56,5	1 656,6	
Счетчик окупаемости		0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	4
Изменение NPV за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	1 656,6												
DPP (Дисконтируемый срок окупаемости)	4												
IRR (Внутренняя норма доходности)	76%												

Строительство дюкерного перехода, Северный канал, Докукина ул., д.11 ВКД-23 - НКД-22	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2052	Всего
Финансовые потребности на реализацию Мероприятия, млн. руб.							14,1						14,1
Эффект от реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	63,9	573,5	7 745,8
Экономия от снижения аварийности, млн. руб.		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	717,9	9 684,0
Экономия по экоплатам, млн. руб.		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Прочая экономия, млн. руб.		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Затраты на сервисное обслуживание и ремонт, млн. руб.											-0,3	-1,0	-19,4
Амортизация новых ОС по Мероприятию, учтенная в тарифах на услуги MBK, млн. руб.											0,5		14,1
Изменение налога на прибыль, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,9	-143,4	-1 932,9
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,1	0,0	0,0	0,0	63,9	573,5	7 731,7
56696	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,1	0,0	0,0	0,0	28,9	6,9	498,8
Изменение накопленного дисконтированного денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,1	-10,1	-10,1	-10,1	18,8	498,8	
Счетчик окупаемости		0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	4
Изменение NPV за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	498,8												
DPP (Дисконтируемый срок окупаемости)	4												
IRR (Внутренняя норма доходности)	82%												

Строительство напорного трубопровода №4 от КНС «Саввинская» до К-Издв со связкой с вновь построенными дюкерными переходами	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2052	Всего
Финансовые потребности на реализацию Мероприятия, млн. руб.		30,6	15,8	0,0	0,0	97,6	463,6	363,6					971,3
Эффект от реализации Мероприятия, млн. руб.				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	109,0	114,9	121,3	3 356,5	29 116,9
Потенциальные штрафные санкции за излив осадка (загрязнение грунтовых вод) при аварии, млн.руб.									92,8	99,4	106,4	3 417,7	29 333,3
Амортизация новых ОС по Мероприятию, учтенная в тарифах на услуги MBK, млн. руб.									32,4	32,4	32,4	0,0	971,3

Затраты на сервисное обслуживание и ремонт, млн. руб.									-20,2	-21,0	-21,8	-76,5	-1 484,6
Изменение налога на прибыль, млн. руб.		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	4,2	4,4	15,3	296,9
Изменение чистого денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	-30,6	-15,8	0,0	0,0	-97,6	-463,6	-363,6	109,0	114,9	121,3	3 356,5	28 145,6
Изменение дисконтированного денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	-30,6	-15,8	0,0	0,0	-77,8	-330,0	-231,1	61,9	58,2	54,9	40,4	730,6
Изменение накопленного дисконтированного денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	-30,6	-46,4	-46,4	-46,4	-124,3	-454,3	-685,4	-623,5	-565,3	-510,4	730,6	
Счетчик окупаемости		0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	16
Изменение NPV за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	730,6												
DPP (Дисконтированный срок окупаемости)	16												
IRR (Внутренняя норма доходности)	17%												

Строительство напорных трубопроводов от КНС Марушкино до самотечного коллектора от «Внуковского Авиаремонтного завода» (ПЭУКС)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2052	Всего
Финансовые потребности на реализацию Мероприятия, млн. руб.							43,7	130,1	120,7	167,8			462,3
Эффект от реализации Мероприятия, млн. руб.				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	61,0	3 707,9	57 426,0
Потенциальные штрафные санкции за сброс недостаточно очищенных сточных вод, млн.руб.											53,3	3 734,9	57 472,2
Амортизация новых ОС по Мероприятию, учтенная в тарифах на услуги MBK, млн. руб.											15,4		462,3
Затраты на сервисное обслуживание и ремонт, млн. руб.											-9,6	-33,7	-635,7
Изменение налога на прибыль, млн. руб.				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	6,7	127,1
Изменение чистого денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-43,7	-130,1	-120,7	-167,8	61,0	3 707,9	56 963,7
Изменение дисконтированного денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-31,1	-82,7	-68,5	-85,0	27,6	44,6	2 814,0
Изменение накопленного дисконтированного денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-31,1	-113,8	-182,3	-267,3	-239,7	2 814,0	
Счетчик окупаемости		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5
Изменение NPV за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	2 814,0												
DPP (Дисконтированный срок окупаемости)	5												
IRR (Внутренняя норма доходности)	37%												

Строительство трубопровода №3 от КНС "Щербинка"	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2052	Всего
Финансовые потребности на реализацию Мероприятия, млн. руб.							39,0	0,0	0,0	1 411,8			1 450,8
Эффект от реализации Мероприятия, млн. руб.				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	103,1	2 179,4	19 349,4
Потенциальные штрафные санкции за излив осадка (загрязнение грунтовых вод) при аварии, млн.руб.											78,9	2 264,0	19 494,5
Амортизация новых ОС по Мероприятию, учтенная в тарифах на услуги MBK, млн. руб.											48,4		1 450,8
Затраты на сервисное обслуживание и ремонт, млн. руб.											-30,2	-105,7	-1 994,8
Изменение налога на прибыль, млн. руб.				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	21,1	399,0
Изменение чистого денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-39,0	0,0	0,0	-1 411,8	103,1	2 179,4	17 898,6

Изменение дисконтированного денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-27,7	0,0	0,0	-715,3	46,7	26,2	188,2
Изменение накопленного дисконтированного денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-27,7	-27,7	-27,7	-743,0	-696,4	188,2	
Счетчик окупаемости		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	26
Изменение NPV за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	188,2												
DPP (Дисконтированный срок окупаемости)	26												
IRR (Внутренняя норма доходности)	14%												

Строительство трубопровода от КНС "Паведники-1" с демонтажем существующего байпаса	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2052	Всего
Финансовые потребности на реализацию Мероприятия, млн. руб.								31,2	0,0	1 118,9			1 150,0
Эффект от реализации Мероприятия, млн. руб.				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	1 988,0	17 201,5
Потенциальные штрафные санкции за излив осадка (загрязнение грунтовых вод) при аварии, млн.руб.											52,0	2 055,1	17 316,5
Амортизация новых ОС по Мероприятию, учтенная в тарифах на услуги МВК, млн. руб.											38,3		1 150,0
Затраты на сервисное обслуживание и ремонт, млн. руб.											-23,9	-83,8	-1 581,3
Изменение налога на прибыль, млн. руб.				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8	16,8	316,3
Изменение чистого денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-31,2	0,0	-1 118,9	71,2	1 988,0	16 051,4
Изменение дисконтированного денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,8	0,0	-566,8	32,2	23,9	178,5
Изменение накопленного дисконтированного денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,8	-19,8	-586,7	-554,5	178,5	
Счетчик окупаемости		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	26
Изменение NPV за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	178,5												
DPP (Дисконтированный срок окупаемости)	26												
IRR (Внутренняя норма доходности)	14%												

Строительство участка дублера коллектора от совхоза Московский от К6 до К43А	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2052	Всего
Финансовые потребности на реализацию Мероприятия, млн. руб.	8,2	0,3	13,6	6,1	157,6	181,0	149,4						516,3
Эффект от реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,6	-8,9	59,9	61,6	63,3	65,1	168,0	3 801,6
Выручка от оказания услуг по водоотведению (Проект), млн. руб.					0,0	0,0	0,0	83,2	86,5	89,9	93,5	327,6	6 443,0
Водоотведение (Проект), тыс.м3/сутки								5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	208,8
Тариф по Проекту, руб./м3				33,31	34,95	36,34	37,81	39,31	40,87	42,49	44,16	154,77	
Амортизация новых ОС по Мероприятию, учтенная в тарифах на услуги МВК, млн. руб.								17,2	17,2	17,2	17,2		516,3
Затраты на сервисное обслуживание и ремонт, млн. руб.						-10,7	-11,2	-11,6	-12,1	-12,6	-13,0	-45,7	-921,2
Условно-переменные затраты (Проект), млн. руб.					0,0	0,0	0,0	-18,3	-19,0	-19,8	-20,5	-72,0	-1 415,2
Условно-переменные затраты на 1 тыс.м3/сут, млн.руб.			2,5	2,7	2,8	2,9	3,0	3,2	3,3	3,4	3,5	12,4	
Изменение налога на прибыль, млн. руб.					0,0	2,1	2,2	-10,7	-11,1	-11,5	-12,0	-42,0	-821,3
Изменение чистого денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	-8,2	-0,3	-13,6	-6,1	-157,6	-189,6	-158,3	59,9	61,6	63,3	65,1	168,0	3 285,3
Изменение дисконтированного денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	-8,2	-0,3	-13,6	-6,1	-140,8	-151,1	-112,7	38,0	34,9	32,1	29,5	2,0	18,4
Изменение накопленного дисконтированного денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	-8,2	-8,5	-22,1	-28,2	-169,0	-320,2	-432,8	-394,8	-359,9	-327,8	-298,3	18,4	

[illegible][illegible]

Модернизация КНС Филевская и АРР с заменой запорно-регулирующей арматуры и насосных агрегатов	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2052	Всего
Финансовые потребности на реализацию Мероприятия, млн. руб.							850,9						850,9
Эффект от реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	76,0	80,2	84,7	2 316,5	20 322,7
Потенциальные штрафные санкции за излив осадка (загрязнение грунтовых вод) при аварии, млн.руб.								55,1	59,0	63,2	67,6	2 299,5	19 710,1
Амортизация новых ОС по Мероприятию, учтенная в тарифах на услуги МВК, млн. руб.								17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	612,6
Изменение налога на прибыль, млн. руб.													0,0
Изменение чистого денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-850,9	72,1	76,0	80,2	84,7	2 316,5	19 471,8
Изменение дисконтированного денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-605,7	45,8	43,1	40,6	38,3	27,9	431,3
Изменение накопленного дисконтированного денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-605,7	-559,8	-516,7	-476,1	-437,8	431,3	
Счетчик окупаемости		0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	20
Изменение NPV за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	431,3												
DPP (Дисконтируемый срок окупаемости)	20												
IRR (Внутренняя норма доходности)	16%												

Модернизация КНС Хапилловская с заменой запорно-регулирующей арматуры и насосных агрегатов	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2052	Всего
Финансовые потребности на реализацию Мероприятия, млн. руб.								900,1					900,1
Эффект от реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	63,8	67,1	70,5	1 804,0	15 896,1
Потенциальные штрафные санкции за излив осадка (загрязнение грунтовых вод) при аварии, млн.руб.									45,8	49,1	52,5	1 786,0	15 266,0
Амортизация новых ОС по Мероприятию, учтенная в тарифах на услуги МВК, млн. руб.									18,0	18,0	18,0	18,0	630,1
Изменение налога на прибыль, млн. руб.													0,0
Изменение чистого денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-900,1	63,8	67,1	70,5	1 804,0	14 996,0
Изменение дисконтированного денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-572,0	36,2	34,0	31,9	21,7	222,6
Изменение накопленного дисконтированного денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-572,0	-535,8	-501,8	-469,9	222,6	
Счетчик окупаемости		0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	25
Изменение NPV за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	222,6												
DPP (Дисконтируемый срок окупаемости)	25												
IRR (Внутренняя норма доходности)	14%												

Модернизация КНС Черкизовская с заменой запорно-регулирующей арматуры и насосных агрегатов	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2052	Всего
Финансовые потребности на реализацию Мероприятия, млн. руб.								905,1					905,1
Эффект от реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	63,9	67,2	70,6	1 804,1	15 899,6

Потенциальные штрафные санкции за излив осадка (загрязнение грунтовых вод) при аварии, млн.руб.									45,8	49,1	52,5	1 786,0	15 266,0
Амортизация новых ОС по Мероприятию, учтенная в тарифах на услуги МВК, млн. руб.									18,1	18,1	18,1	18,1	633,6
Изменение налога на прибыль, млн. руб.													0,0
Изменение чистого денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-905,1	63,9	67,2	70,6	1 804,1	14 994,5
Изменение дисконтированного денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-575,2	36,3	34,0	32,0	21,7	219,9
Изменение накопленного дисконтированного денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-575,2	-538,9	-504,9	-473,0	219,9	
Счетчик окупаемости		0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	25
Изменение NPV за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	219,9												
DPP (Дисконтируемый срок окупаемости)	25												
IRR (Внутренняя норма доходности)	14%												

[illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible]

DPP (Дисконтируемый срок окупаемости)	19
IRR (Внутренняя норма доходности)	15%

[illegible][illegible]

Реконструкция КНС Братеевская с автоматизацией и телеуправлением технологических процессов	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2052	Всего
Финансовые потребности на реализацию Мероприятия, млн. руб.	3,6	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4	141,6	655,4			823,6
Эффект от реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	62,9	1 425,8	12 614,6
Потенциальные штрафные санкции за излив осадка (загрязнение грунтовых вод) при аварии, млн.руб.											46,4	1 409,3	12 071,1
Амортизация новых ОС по Мероприятию, учтенная в тарифах на услуги МВК, млн. руб.											16,5	16,5	543,5
Изменение налога на прибыль, млн. руб.													0,0
Изменение чистого денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	-3,6	-5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,4	-141,6	-655,4	62,9	1 425,8	11 791,1
Изменение дисконтированного денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	-3,6	-5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,0	-80,4	-332,0	28,4	17,2	167,4
Изменение накопленного дисконтированного денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	-3,6	-9,2	-9,2	-9,2	-9,2	-9,2	-9,2	-20,3	-100,6	-432,6	-404,2	167,4	
Счетчик окупаемости		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	23
Изменение NPV за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	167,4												
DPP (Дисконтируемый срок окупаемости)	23												
IRR (Внутренняя норма доходности)	14%												

Реконструкция очистных сооружений «Ватутинки-1» со строительством КНС производительностью 2000 м3/сут и напорных трубопроводов до КНС «Яковлево»	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2052	Всего
Финансовые потребности на реализацию Мероприятия, млн. руб.			12,2	2,5	14,4	565,4							594,5
Эффект от реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	126,1	188,7	256,1	328,5	4 393,1	74 844,1
Потенциальные штрафные санкции за сброс недостаточно очищенных сточных вод, млн.руб.							54,2	112,6	175,6	243,4	316,3	4 433,6	75 056,0
Затраты на сервисное обслуживание и ремонт, млн. руб.							-12,4	-12,9	-13,4	-13,9	-14,4	-50,6	-1 008,0
Амортизация новых ОС по Мероприятию, учтенная в тарифах на услуги МВК, млн. руб.							23,8	23,8	23,8	23,8	23,8		594,5
Изменение налога на прибыль, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	10,1	201,6
Изменение чистого денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	-12,2	-2,5	-14,4	-565,4	68,0	126,1	188,7	256,1	328,5	4 393,1	74 249,6
Изменение дисконтированного денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	-12,2	-2,5	-12,9	-450,7	48,4	80,1	107,1	129,7	148,6	52,9	4 708,9
Изменение накопленного дисконтированного денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	-12,2	-14,7	-27,6	-478,3	-429,9	-349,7	-242,7	-112,9	35,7	4 708,9	
Счетчик окупаемости		0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	5
Изменение NPV за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	4 708,9												
DPP (Дисконтируемый срок окупаемости)	5												
IRR (Внутренняя норма доходности)	40%												

Реконструкция очистных сооружений «Яковлево» со строительством КНС производительностью 5000 м3/сут и напорных трубопроводов до КНС-2 перспективной застройки в д. Ватутинки	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2052	Всего
Финансовые потребности на реализацию Мероприятия, млн. руб.			41,9	35,0	304,9	989,6							1 371,4
Эффект от реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	54,3	65,9	78,4	91,8	106,3	819,0	15 264,6

Потенциальные штрафные санкции за сброс недостаточно очищенных сточных вод, млн.руб.							22,3	34,8	48,2	62,6	78,1	912,4	15 753,5
Затраты на сервисное обслуживание и ремонт, млн. руб.							-28,5	-29,7	-30,8	-32,1	-33,3	-116,8	-2 325,3
Амортизация новых ОС по Мероприятию, учтенная в тарифах на услуги MBK, млн. руб.							54,9	54,9	54,9	54,9	54,9		1 371,4
Изменение налога на прибыль, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	5,9	6,2	6,4	6,7	23,4	465,1
Изменение чистого денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	-41,9	-35,0	-304,9	-989,6	54,3	65,9	78,4	91,8	106,3	819,0	13 893,2
Изменение дисконтированного денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	-41,9	-35,0	-272,2	-788,9	38,7	41,9	44,5	46,5	48,1	9,9	132,1
Изменение накопленного дисконтированного денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	-41,9	-76,9	-349,2	-1 138,0	-1 099,4	-1 057,5	-1 013,0	-966,5	-918,4	132,1	
Счетчик окупаемости	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	28
Изменение NPV за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	132,1												
DPP (Дисконтируемый срок окупаемости)	28												
IRR (Внутренняя норма доходности)	13%												

Реконструкция системы уплотнения активного ила с установкой 14 единиц сгущающих центрифуг	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2052	Всего
Финансовые потребности на реализацию Мероприятия, млн. руб.									19,6				19,6
Эффект от реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,1	116,2	2 211,8
Экономия от снижения аварийности, млн. руб.		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Экономия по затратам на ремонт, млн. руб.		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Экономия по экоплатежам, млн. руб.		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,1	116,2	2 192,2
Прочая экономия, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Амортизация новых ОС по Мероприятию, учтенная в тарифах на услуги MBK, млн. руб.											3,9		19,6
Изменение налога на прибыль, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Изменение чистого денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,6	0,0	37,1	116,2	2 192,2
Изменение дисконтированного денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,1	0,0	16,8	1,4	187,6
Изменение накопленного дисконтированного денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,1	-11,1	5,7	187,6	
Счетчик окупаемости		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
Изменение NPV за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	187,6												
DPP (Дисконтируемый срок окупаемости)	2												
IRR (Внутренняя норма доходности)	99%												

Реконструкция энергооборудования насосной станции "Саввинская"	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2052	Всего
Финансовые потребности на реализацию Мероприятия, млн. руб.	4,5	4,8	0,0	0,0	514,4								523,8
Эффект от реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,9	42,6	43,5	44,4	45,5	47,0	7 304,1	37 478,4
Экономия от снижения аварийности, млн. руб.						5,5	6,2	7,1	8,2	9,3	11,2	9 116,2	45 912,4
Экономия по затратам на ремонт, млн. руб.		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Экономия по экоплатежам, млн. руб.		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Прочая экономия, млн. руб.						3,3	3,4	3,5	3,7	3,8	4,0	13,9	280,8

Амортизация новых ОС по Мероприятию, учтенная в тарифах на услуги MBK, млн. руб.						34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9		523,8
Изменение налога на прибыль, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,7	-1,9	-2,1	-2,4	-2,6	-3,0	-1 826,0	-9 238,6
Изменение чистого денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	-4,5	-4,8	0,0	0,0	-514,4	41,9	42,6	43,5	44,4	45,5	47,0	7 304,1	36 954,6
Изменение дисконтированного денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	-4,5	-4,8	0,0	0,0	-459,3	33,4	30,3	27,6	25,2	23,0	21,3	87,9	629,2
Изменение накопленного дисконтированного денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	-4,5	-9,4	-9,4	-9,4	-468,7	-435,3	-404,9	-377,3	-352,1	-329,1	-307,8	629,2	
Счетчик окупаемости	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	26
Изменение NPV за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	629,2												
DPP (Дисконтируемый срок окупаемости)	26												
IRR (Внутренняя норма доходности)	17%												

Строительство КНС Красное с напорными трубопроводами до подводящего коллектора к КНС Красная Пахра	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2052	Всего
Финансовые потребности на реализацию Мероприятия, млн. руб.		23,8	4,7	0,0	50,0	457,1							535,7
Эффект от реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7	47,0	72,1	99,2	128,3	1 768,4	30 043,7
Потенциальные штрафные санкции за сброс недостаточно очищенных сточных вод, млн.руб.							21,9	45,6	71,1	98,5	128,0	1 794,2	30 374,0
Затраты на сервисное обслуживание и ремонт, млн. руб.							-11,1	-11,6	-12,0	-12,5	-13,0	-45,6	-908,3
Амортизация новых ОС по Мероприятию, учтенная в тарифах на услуги MBK, млн. руб.							10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	396,4
Изменение налога на прибыль, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	9,1	181,7
Изменение чистого денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	-23,8	-4,7	0,0	-50,0	-457,1	23,7	47,0	72,1	99,2	128,3	1 768,4	29 508,1
Изменение дисконтированного денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	-23,8	-4,7	0,0	-44,6	-364,4	16,9	29,9	40,9	50,3	58,0	21,3	1 625,8
Изменение накопленного дисконтированного денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	-23,8	-28,5	-28,5	-73,2	-437,6	-420,7	-390,8	-349,9	-299,7	-241,6	1 625,8	
Счетчик окупаемости		0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	9
Изменение NPV за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	1 625,8												
DPP (Дисконтируемый срок окупаемости)	9												
IRR (Внутренняя норма доходности)	25%												

Строительство очистных сооружений ЛМС	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2052	Всего
Финансовые потребности на реализацию Мероприятия, млн. руб.				2,1	230,3	802,2							1 034,6
Эффект от реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	85,0	150,0	220,0	295,4	376,5	4 909,4	83 935,2
Потенциальные штрафные санкции за сброс недостаточно очищенных сточных вод, млн.руб.							60,8	126,5	197,3	273,4	355,3	4 979,9	84 303,9
Затраты на сервисное обслуживание и ремонт, млн. руб.							-21,5	-22,4	-23,3	-24,2	-25,1	-88,1	-1 754,2
Амортизация новых ОС по Мероприятию, учтенная в тарифах на услуги MBK, млн. руб.							41,4	41,4	41,4	41,4	41,4		1 034,6
Изменение налога на прибыль, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3	4,5	4,7	4,8	5,0	17,6	350,8
Изменение чистого денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	-2,1	-230,3	-802,2	85,0	150,0	220,0	295,4	376,5	4 909,4	82 900,6
Изменение дисконтированного денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	-2,1	-205,6	-639,5	60,5	95,3	124,8	149,7	170,3	59,1	5 014,1

Изменение накопленного дисконтированного денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	-2,1	-207,7	-847,2	-786,7	-691,4	-566,5	-416,9	-246,5	5 014,1	
Счетчик окупаемости		0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	7
Изменение NPV за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	5 014,1												
DPP (Дисконтируемый срок окупаемости)	7												
IRR (Внутренняя норма доходности)	32%												

Мероприятия менее 500 млн. руб.

Реконструкция ВЗУ	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2052	Всего
Финансовые потребности на реализацию Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,1	19,2	234,0	347,7	272,1	101,3	561,5	416,4	88,1			2 040,4
Реконструкция ВЗУ Киевский с увеличением производительности до 3000м3/сут			9,7	101,2	77,5								188,4
Реконструкция ВЗУ Крекино с увеличением производительности		0,1	9,5	88,1	65,0								162,7
Реконструкция ВЗУ Шишкин лес				30,0	175,8								205,8
Реконструкция водозаборного узла Кленово с устройством дополнительной скважины				14,7	0,0	200,0							214,6
Реконструкция ВЗУ "Кузенево" с увеличением производительности до 50 куб. м/сут.					8,0	0,0	45,1						53,1
Реконструкция резервуаров питьевой воды № 1,2,4 на водозаборном узле "Внуково"						1,0	37,1						38,1
Реконструкция резервуаров питьевой воды № 3,5 на водозаборном узле "Внуково"						3,3	0,0	66,9					70,2
Реконструкция ВЗУ "Вороново" с увеличением производительности до 5000 куб.м/сут.					18,9	0,0	0,0	204,9					223,8
Реконструкция ВЗУ "Пудово-Сипягино" с увеличением производительности до 100 куб. м/сут.					0,5	8,0	0,0	57,8					66,3
Реконструкция ВЗУ "Рассудово" с увеличением производительности до 300 куб. м/сут.					0,5	8,0	0,0	60,4					68,9
Реконструкция ВЗУ Приволье с увеличением производительности до 1500м3/сут					0,0	8,9	0,0	85,5					94,4
Реконструкция ВЗУ Рогово с увеличением производительности до 1500м3/сут					0,5	8,0	0,0	85,9					94,4
Реконструкция ВЗУ "Белоусово" с увеличением производительности до 200 куб.м/сут.					0,5	8,0	0,0	0,0	54,5				63,0
Реконструкция ВЗУ "Первомайское" с увеличением производительности до 2000 куб.м/сут.					0,5	8,0	0,0	0,0	117,4				125,9
Реконструкция ВЗУ Ознобишено производительность 50м3/сут						0,0	8,9	0,0	44,2				53,1
Реконструкция ВЗУ Пучково с учетом перевода на воду московского водопровода, строительством подающего трубопровода, производительность 500м3/сут (резервирование скважин)						18,9	0,0	0,0	200,3				219,2
Реконструкция водозаборного узла "Внуково" с устройством автоматизации основных технологических процессов и системы дистанционного управления						0,0	10,1	0,0	0,0	88,1			98,2
Эффект от реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,0	57,6	65,6	113,2	150,6	162,0	7 985,5	50 687,2
Экономия от снижения аварийности, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9	6,2	8,1	14,5	21,1	26,0	7 985,5	48 646,8
Экономия по затратам на ремонт, млн. руб.		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Экономия по экоплатам, млн. руб.		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Прочая экономия, млн. руб.		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Амортизация новых ОС по Мероприятию, учтенная в тарифах на услуги MBK, млн. руб.						37,1	51,4	57,5	98,7	129,5	136,0		2 040,4
Изменение налога на прибыль, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,8	-1,2	-1,6	-2,9	-4,2	-5,2	-1 597,1	-9 729,4

Изменение чистого денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	-0,1	-19,2	-234,0	-347,7	-231,1	-43,7	-495,9	-303,2	62,5	162,0	7 985,5	48 646,8
Изменение дисконтированного денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	-0,1	-19,2	-234,0	-310,5	-184,2	-31,1	-315,1	-172,1	31,6	73,3	96,1	533,0
Изменение накопленного дисконтированного денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	-0,1	-19,3	-253,3	-563,7	-748,0	-779,0	-1 094,2	-1 266,2	-1 234,6	-1 161,3	533,0	
Счетчик окупаемости		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	27
Изменение NPV за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	533,0												
DPP (Дисконтируемый срок окупаемости)	27												
IRR (Внутренняя норма доходности)	14%												

Реконструкция камер	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2052	Всего
Финансовые потребности на реализацию Мероприятия, млн. руб.	12,9	0,3	0,0	0,0	366,0	251,7	856,1	863,6	1 009,6	647,4			4 007,5
Реконструкция камер с заменой запорно-регулирующей арматуры на напорных трубопроводах КНС Северное Бутово					40,0								40,0
Реконструкция камер с заменой запорно-регулирующей арматуры на напорных трубопроводах КНС Строгино					40,0								40,0
Реконструкция камеры ВКД-50, Северного канала на территории парка Лосиный остров		0,3	0,0	0,0	192,5								192,8
Реконструкция северного канала ВКД-22 с заменой ЗРА					30,6								30,6
Реконструкция северного канала К-22а аварийный выпуск с заменой ЗРА					6,4								6,4
Строительство камеры К1 с ЗРА на связке Левобережного Чертановского коллектора и дюкера Чертановского коллектора глубокого заложения	4,5	0,0	0,0	0,0	48,0								52,5
Реконструкция камер с заменой запорно-регулирующей арматуры на напорных трубопроводах КНС Н-Кунцевская						41,2							41,2
Реконструкция камер с заменой запорно-регулирующей арматуры на напорных трубопроводах КНС П/Курьяново						41,2							41,2
Реконструкция камер с заменой запорно-регулирующей арматуры на напорных трубопроводах КНС Хатидловская						41,2							41,2
Реконструкция Курьяновского канала. Камера ВКД-25 с заменой ЗРА						24,2							24,2
Реконструкция Курьяновского канала. Камера НКД-23 с заменой ЗРА						26,2							26,2
Реконструкция Обручевского канала. Камера ВКД-7 с заменой ЗРА						33,8							33,8
Реконструкция камер переключения в районе ГКНС в коллекторах	6,4	0,0	0,0	0,0	8,5	0,0	82,8						97,6
Реконструкция камер с заменой запорно-регулирующей арматуры на напорных трубопроводах КНС Н-Кожуховская							42,9						42,9
Реконструкция камер с заменой запорно-регулирующей арматуры на напорных трубопроводах КНС Саввинская							42,9						42,9
Реконструкция камер с заменой запорно-регулирующей арматуры на напорных трубопроводах КНС Тушинская							42,9						42,9
Реконструкция северного канала, Алтуфьевское шоссе д. 10, камера ВКД-61 с заменой ЗРА							19,7						19,7
Реконструкция камер с заменой запорно-регулирующей арматуры на напорных трубопроводах КНС Филевская пойма							42,9						42,9
Реконструкция камер с заменой запорно-регулирующей арматуры на напорных трубопроводах КНС Юго-Восточная							42,9						42,9
Реконструкция камеры с применением полимербетонных блоков в коллекторе Химки-Тушино ул. Фабрициуса д.41 стр.1 (Камеры К05) , Походный проезд д.16 (Камеры К90, К91)							40,0						40,0
Реконструкция камеры с применением полимербетонных блоков в Химкинский коллекторе г.Химки около магазина IKEA илопроводы от ЗВК (Камеры К0, К99)							60,0						60,0

Реконструкция камеры с применением полимербетонных блоков на канализационном коллекторе по адресу Спасский тупик д.2 стр.2							30,0					30,0
Реконструкция камеры с применением полимербетонных блоков. ГМЗ Коломенское канализационные камеры (К4 ЮЗК, К-3-УЮЗК, К2-КСА, ВКД-1 - компенсационный канал)							200,0					200,0
Реконструкция Ново-Октябрьского канала ВКД-13, (ССП "Лихоборский") с заменой ЗРА							14,3					14,3
Реконструкция Новофилевского коллектора ВКД-32 с заменой ЗРА							12,8					12,8
Реконструкция Обручевского канала. Камера НКД-6 с заменой ЗРА							33,8					33,8
Реконструкция связи УЮЗК и Подводящего канала КСА. (ГМЗ «Коломенское», Проспект. Андропова, д.39) (К-3а) с заменой ЗРА							17,1					17,1
Реконструкция связи ЮЗК с УЮЗК (Варшавское ш., д.39б стр.1) Узел 2024 (К-22б; К-22а; К-21/22) с заменой ЗРА							66,1					66,1
Реконструкция узла переключений напорно-самотечного коллектора от КНС "Северное Бутово" до Покровского коллектора	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0					16,0
Реконструкция камер с заменой запорно-регулирующей арматуры на напорных трубопроводах КНС Жулебино								44,7				44,7
Реконструкция камер с заменой запорно-регулирующей арматуры на напорных трубопроводах КНС Н-Солнцевская								44,7				44,7
Реконструкция камер с заменой запорно-регулирующей арматуры на напорных трубопроводах КНС Филевская								42,9				42,9
Реконструкция камер с заменой запорно-регулирующей арматуры на напорных трубопроводах КНС Черкизовская								44,7				44,7
Реконструкция камер с заменой запорно-регулирующей арматуры на напорных трубопроводах КНС Южный канал 1-й очереди								44,7				44,7
Реконструкция камеры с применением полимербетонных блоков ВКД-22 Северный канал по адресу : Русаковская набережная д.7								100,0				100,0
Реконструкция камеры с применением полимербетонных блоков на Химкинском коллекторе (Зеленоградский коллектор) по адресу г.Химки улица 9-мая камеры Камера К-1,К-2,К3,К-4,К5								70,0				70,0
Реконструкция камеры с применением полимербетонных блоков. 5-й Донской проезд д.19 Курьяновский канал вдоль ТТК Камера К38,К39,К40,К41,К42,К43.								150,0				150,0
Реконструкция Нового Хатилковского канала D=1500 мм ВКД-38 с заменой ЗРА						10,0	0,0	15,3				25,3
Реконструкция ПЧК,Пересечение ул. Кантемировская и Пролетарского пр-та Узел 2059(К-11/5) с заменой ЗРА								42,5				42,5
Реконструкция связи коллектора вдоль реки Городня с Покровским коллектором ул. Дорожная д.3б (перед Ж/Д) Узел 2198(К-16)(К-16а) с заменой ЗРА								24,4				24,4
Реконструкция связи ЮЗК, УЮЗК, КСА (Нагатинская ул. д. 13а) Узел 2022 (К-1б)(К-13б; К-13а; К-1б; К-5ба)) с заменой ЗРА						10,0	0,0	52,4				62,4
Реконструкция северного канала ВКД-50, НКД-49 с заменой ЗРА						10,0	0,0	56,2				66,2
Реконструкция северного канала, ул. Докукина д.15 камера ВКД-23 с заменой ЗРА							0,0	12,3				12,3
Строительство камеры переключения на трубопроводе 2Д-700 мм оборотного шла							6,6	94,4				101,0
Реконструкция камер переключения ЦНС-2 ЗСВ							10,6	0,0	104,1			114,8
Реконструкция камер с заменой запорно-регулирующей арматуры на напорных трубопроводах КНС Братеевская									44,7			44,7
Реконструкция камер с заменой запорно-регулирующей арматуры на напорных трубопроводах КНС Выхинская									46,5			46,5
Реконструкция камер с заменой запорно-регулирующей арматуры на напорных трубопроводах КНС Ивановская									46,5			46,5
Реконструкция камер с заменой запорно-регулирующей арматуры на напорных трубопроводах КНС Люблинская									46,5			46,5

Реконструкция камеры с применением полимербетонных блоков на Филевском коллекторе Живописная улица д.21 (Камера К-1,К-2) , Живописная улица д.23А (Камера К-4, К5), Карамышевская набережная д.34,д.36 (Камеры К56,К47,К57,К73)									100,0				100,0
Реконструкция камеры с применением полимербетонных блоков. г.Люберцы ул.Весенняя , улица Гоголя камеры (ВКД-36, ВКД-41,К35)									100,0				100,0
Реконструкция камеры с применением полимербетонных блоков. Остаповский проезд Камеры К3,К4,К5,К6 Ново-Люблинский , Старо-Люблинский , Юго-восточный каналы. Камера К-10 прием напорных водоводов									100,0				100,0
Реконструкция камеры с применением полимербетонных блоков.ул. Перерва д.51 камеры К2, К4/0, К0/1 Подводящего канала к Люблинской КНС									100,0				100,0
Реконструкция ПЧК. Дюкер под пр.пр. 5158. Ацетиленовый завод. Котляково. (Кантемировская ул. д.64) (НКД-20) с заменой ЗРА									24,7				24,7
Реконструкция связи Обручевского канала с Правобережным Чертановским каналом. Камера К-3 с заменой ЗРА									31,9				31,9
Реконструкция связи ЮЗК и УЮЗК Камера 3/6 Варшавское шоссе 18 кор.3 с заменой ЗРА									68,5				68,5
Реконструкция систем приточно-вытяжной вентиляции на камерах в парке ГКЗ Коломенское						14,0	0,0	0,0	140,0				154,0
Реконструкция Хатилковского канала. Камера ВКД-22 с заменой ЗРА									12,8				12,8
Реконструкция коллектора ул. Ермакова роца, д.10а. Ленинградского и Краснопресненского районов. Аварийный выпуск камера К-4 с заменой ЗРА									7,2				7,2
Реконструкция камер переключения РПВ №1 и РПВ №4 ЗСВ								10,6	0,0	122,6			133,2
Реконструкция НКД-14 ЮЗК Загородное шоссе, дом 2А. (Спортшкола. Пруд «Бекет») с заменой ЗРА									4,8	28,9			33,7
Реконструкция НКД-5 ЮЗК Загородное шоссе, дом 2А. (Спортшкола. Пруд «Бекет») с заменой ЗРА									6,5	37,4			43,8
Реконструкция нового Черкизовского коллектора, ВКД-10 с заменой ЗРА									2,8	9,8			12,6
Реконструкция подводящего коллектора к КНС Люблинская. Камера К-4/0 с заменой ЗРА									4,4	16,3			20,7
Реконструкция связи коллектора вдоль р. Городня с Покровским кол-ром. (ул. Бакинская, д.24 – б-ца "ЗИЛ") (К-9а) с заменой ЗРА									3,9	2,5			6,4
Реконструкция связи Ново-Чуравского и Правобережного Чуравского коллекторов в камере К-27 Связка, улица Ферсмана дом 13, корп. 1 (напротив ССП "Черемушки") с заменой ЗРА									6,0	13,5			19,5
Реконструкция связи Покровского коллектора с коллектором вдоль р. Городня (ул. Бакинская д. 29) с заменой ЗРА									3,9	23,1			27,0
Реконструкция систем приточно-вытяжной вентиляции на камерах Подводящего канала ВКД-41								14,0	0,0	140,0			154,0
Реконструкция систем приточно-вытяжной вентиляции на камерах Подводящего канала К-6							14,0	0,0	0,0	140,0			154,0
Реконструкция узла переключения коллектора Д-1000 ул. Краснопресненская наб., д.4.по Глубокому на Старый и Новый канал. камера К-50 с заменой ЗРА							5,0	0,0	3,9	9,5			18,4
Реконструкция ЮЗК. (Варшавское ш., д.18 к.3) (К-2) (К-3/6)(К-4) с заменой ЗРА							15,0	0,0	0,0	103,9			118,9
Эффект от реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,1	48,3	119,1	197,3	289,5	364,1	7 168,9	60 445,7
Экономия от снижения аварийности, млн. руб.						7,4	12,9	32,9	57,7	89,8	121,1	8 961,1	70 547,8
Экономия по затратам на ремонт, млн. руб.		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Экономия по экоплатежам, млн. руб.		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Прочая экономия, млн. руб.		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Амортизация новых ОС по Мероприятию, учтенная в тарифах на услуги МВК, млн. руб.						24,2	38,0	92,8	151,1	217,7	267,2		4 007,5

Изменение налога на прибыль, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,5	-2,6	-6,6	-11,5	-18,0	-24,2	-1 792,2	-14 109,6
Изменение чистого денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	-12,9	-0,3	0,0	0,0	-366,0	-221,6	-807,8	-744,5	-812,3	-357,9	364,1	7 168,9	56 438,2
Изменение дисконтированного денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	-12,9	-0,3	0,0	0,0	-326,8	-176,7	-574,9	-473,2	-460,9	-181,3	164,7	86,3	729,7
Изменение накопленного дисконтированного денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	-12,9	-13,2	-13,2	-13,2	-340,0	-516,6	-1 091,6	-1 564,7	-2 025,6	-2 207,0	-2 042,3	729,7	
Счетчик окупаемости		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	24
Изменение NPV за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	729,7												
DPP (Дисконтируемый срок окупаемости)	24												
IRR (Внутренняя норма доходности)	14%												

Реконструкция приточных систем вентиляции с заменой систем автоматики в здании производственной базы ПУ" Зеленоградводоканал"	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2052	Всего
Финансовые потребности на реализацию Мероприятия, млн. руб.	0,6	2,0			18,3								21,0
Эффект от реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4	3,5	3,5	3,5	3,6	3,6	16,2	178,8
Экономия от снижения аварийности, млн. руб.						0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	20,2	197,3
Экономия по затратам на ремонт, млн. руб.		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Экономия по экоплатежам, млн. руб.		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Прочая экономия, млн. руб.		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Амортизация новых ОС по Мероприятию, учтенная в тарифах на услуги MBK, млн. руб.						3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		21,0
Изменение налога на прибыль, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-4,0	-39,5
Изменение чистого денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	-0,6	-2,0	0,0	0,0	-18,3	3,4	3,5	3,5	3,5	3,6	3,6	16,2	157,8
Изменение дисконтированного денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	-0,6	-2,0	0,0	0,0	-16,3	2,7	2,5	2,2	2,0	1,8	1,6	0,2	2,1
Изменение накопленного дисконтированного денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	-0,6	-2,7	-2,7	-2,7	-19,0	-16,3	-13,8	-11,6	-9,6	-7,8	-6,1	2,1	
Счетчик окупаемости		0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	28
Изменение NPV за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	2,1												
DPP (Дисконтируемый срок окупаемости)	28												
IRR (Внутренняя норма доходности)	13%												

Техническое перевооружение складов гипохлорита натрия на ЗСВ	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2052	Всего
Финансовые потребности на реализацию Мероприятия, млн. руб.			8,2	18,4	162,3	92,0	92,1						372,9
Техническое перевооружение систем автоматизации и вентиляции на складах ГХН №1 и ГХН №2 Западной станции водоподготовки			8,2	12,3	162,3								182,7
Устройство систем вентиляции, кондиционирования воздуха и отопления складов ГХН №№ 1, 3 Северной станции водоподготовки				6,1		92,0	92,1						190,2
Эффект от реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,2	31,6	64,9	65,7	66,6	67,5	219,9	2 890,5
Экономия от снижения аварийности, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,4	6,8	14,5	15,5	16,6	17,8	274,9	3 147,0
Экономия по затратам на ремонт, млн. руб.		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Экономия по экоплатежам, млн. руб.		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Прочая экономия, млн. руб.		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Амортизация новых ОС по Мероприятию, учтенная в тарифах на услуги MBK, млн. руб.					0,0	26,1	26,1	53,3	53,3	53,3	53,3		372,9

Изменение налога на прибыль, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,3	-1,4	-2,9	-3,1	-3,3	-3,6	-55,0	-629,4
Изменение чистого денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	-8,2	-18,4	-162,3	-60,8	-60,5	64,9	65,7	66,6	67,5	219,9	2 517,6
Изменение дисконтированного денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	-8,2	-18,4	-144,9	-48,5	-43,1	41,2	37,3	33,7	30,5	2,6	49,3
Изменение накопленного дисконтированного денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	-8,2	-26,5	-171,4	-219,9	-263,0	-221,8	-184,5	-150,8	-120,2	49,3	
Счетчик окупаемости		0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	21
Изменение NPV за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	49,3												
DPP (Дисконтируемый срок окупаемости)	21												
IRR (Внутренняя норма доходности)	14%												

Реконструкция насосных станций и РВУ	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2052	Всего
Финансовые потребности на реализацию Мероприятия, млн. руб.			8,4	14,7	357,6	226,0	328,2						934,9
Реконструкция насосной станции № 4 Северной станции водоподготовки под заданный режим в сторону г.Москвы и г. Зеленограда (замена 4-х насосных агрегатов)			2,8	5,9	357,6								366,3
Восстановление внутренних поверхностей и перекрытий резервуара питьевой воды №2 на Митинском регулирующем водопроводном узле.			2,3	6,1	0,0	100,0	200,8						309,3
Реконструкция Крымской насосной станции промышленного водопровода			3,2	2,7	0,0	126,0	127,4						259,3
Эффект от реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,9	38,1	100,6	103,9	107,4	111,0	350,1	7 214,8
Экономия от снижения аварийности, млн. руб.		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Экономия по затратам на ремонт, млн. руб.		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Экономия по эксплуатационным расходам, млн. руб.		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Прочая экономия, млн. руб.					0,0	38,5	40,0	106,2	110,4	114,8	119,3	418,2	8 302,0
Амортизация новых ОС по Мероприятию, учтенная в тарифах на услуги MBK, млн. руб.					0,0	6,1	6,1	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	573,1
Изменение налога на прибыль, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,7	-8,0	-21,2	-22,1	-23,0	-23,9	-83,6	-1 660,4
Изменение чистого денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	-8,4	-14,7	-357,6	-189,1	-290,0	100,6	103,9	107,4	111,0	350,1	6 279,9
Изменение дисконтированного денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	-8,4	-14,7	-319,3	-150,8	-206,4	63,9	59,0	54,4	50,2	4,2	93,5
Изменение накопленного дисконтированного денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	-8,4	-23,1	-342,4	-493,2	-699,6	-635,7	-576,7	-522,3	-472,1	93,5	
Счетчик окупаемости		0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	23
Изменение NPV за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	93,5												
DPP (Дисконтируемый срок окупаемости)	23												
IRR (Внутренняя норма доходности)	13%												

Реконструкция очистных сооружений	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2052	Всего
Финансовые потребности на реализацию Мероприятия, млн. руб.			2,1	81,8	174,4	68,9							327,2
Реконструкция очистных сооружений «Приволье» со строительством КНС производительностью 1000 м3/сут и напорных трубопроводов до ОС «Кленово»				48,3	115,3								163,6
Реконструкция очистных сооружений «Пучково» со строительством КНС производительностью 1000 м3/сут. и напорных трубопроводов до подводящего трубопровода КНС «Т-31»			2,1	33,5	59,1	68,9							163,6

Эффект от реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,8	30,0	32,4	35,2	38,3	1 867,3	15 058,6
Экономия от снижения аварийности, млн. руб.		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4	13,0	14,8	17,0	19,4	1 436,4	11 331,9
Экономия по затратам на ремонт, млн. руб.		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Экономия по эксплуатежам, млн. руб.		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	6,5	7,4	8,5	9,7	718,2	5 665,9
Прочая экономия, млн. руб.		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Амортизация новых ОС по Мероприятию, учтенная в тарифах на услуги МВК, млн. руб.							13,1	13,1	13,1	13,1	13,1		327,2
Изменение налога на прибыль, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,3	-2,6	-3,0	-3,4	-3,9	-287,3	-2 266,4
Изменение чистого денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	-2,1	-81,8	-174,4	-68,9	27,8	30,0	32,4	35,2	38,3	1 867,3	14 731,5
Изменение дисконтированного денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	-2,1	-81,8	-155,8	-54,9	19,8	19,0	18,4	17,8	17,3	22,5	369,8
Изменение накопленного дисконтированного денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	-2,1	-83,9	-239,6	-294,5	-274,7	-255,7	-237,3	-219,5	-202,1	369,8	
Счетчик окупаемости		0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	18
Изменение NPV за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	369,8												
DPP (Дисконтируемый срок окупаемости)	18												
IRR (Внутренняя норма доходности)	17%												

Строительство и реконструкция КНС	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2052	Всего
Финансовые потребности на реализацию Мероприятия, млн. руб.	40,4	9,7	0,0	69,5	588,7	927,5	1 281,3	1 695,7	1 808,2	380,0			6 800,8
Реконструкция КНС Щапово производительностью 650 м3/сут	3,0	6,6	0,0	65,3	10,5								85,5
Модернизация КНС Н-Кунцевская с заменой запорно-регулирующей арматуры и насосных агрегатов					286,6								286,6
Реконструкция канализационной насосной станции "Щербинка-3" с увеличением производительности до 15000 м3/сут	9,1	0,0	0,0	0,0	111,0								120,1
Модернизация КНС Краснопресненская	3,2	3,1	0,0	0,0	170,3								176,6
Реконструкция Юго-Восточной насосной станции Курьяновских очистных сооружений				4,1	10,4	407,4							422,0
Реконструкция систем вентиляции и технологического оборудования канализационной насосной станции Западной промзоны	9,5	0,0	0,0	0,0	0,0	90,7							100,252
Реконструкция АРР КНС "Южное Бутово 4,5,6"						11,6	468,2						479,8
Реконструкция КНС «СТРОГИНО»	15,5	0,0	0,0	0,0	0,0	328,6	147,5						491,6
Реконструкция КНС-1 ЦМОВ						2,9	108,4						111,3
Реконструкция насосной станции "Красная Пахра"						18,8	248,0						266,7
Реконструкция насосной станции "ЛМС Центральная"						15,0	196,4						211,4
Реконструкция КНС "Ватутинки -1" с увеличением производительности						30,0	0,0	422,2					452,2
Реконструкция КНС "Родники" со строительством напорных трубопроводов от КНС до напорных трубопроводов 2Д=300мм от КНС "пос. Фабрики им. 1 Мая" с устройством камеры связи							17,1	412,2					429,2
Реконструкция КНС Малино г. Зеленоград							7,5	107,0					114,5
Реконструкция КНС МЖК г. Зеленоград						22,5	0,0	314,1					336,6
Строительство КНС на границе г. Москвы и М.О. на коллекторе пос. Рублево							14,0	199,6					213,6
Модернизация канализационной насосной станции "Марьино"							18,8	0,0	250,2				269,0
Реконструкция канализационной насосной станции Рассудово-2							0,0	5,8	71,9				77,8
Реконструкция КНС "Совхоз Птичное"							0,0	11,3	159,7				170,9
Реконструкция КНС Хутор Ильичевка со строительством 2-ой нитки напорных трубопроводов							0,0	11,4	293,7				305,0

Реконструкция насосной станции №2 ЦМПО КОС							3,8	17,2	132,7				153,8
Реконструкция канализационной насосной станции "Щербинка-4"							18,8	0,0	281,8				300,6
Реконструкция КНС "Ново-Кунцевская"							3,8	170,9	170,9				345,6
Реконструкция КНС "Павелецкая", ДГУ							0,0	0,0	115,5				115,5
Реконструкция КНС "Ремзавод"							15,0	0,0	216,2				231,3
Реконструкция КНС "Южное Бутово 4, 5, 6", ДГУ							0,0	0,0	115,5				115,5
Реконструкция систем приточно-вытяжной вентиляции на КНС Раменская								14,0	0,0	140,0			154,0
Реконструкция систем приточно-вытяжной вентиляции на КНС Центральная							14,0	0,0	0,0	140,0			154,0
Реконструкция систем приточно-вытяжной вентиляции на КНС Черкизовская								10,0	0,0	100,0			110,0
Эффект от реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3	51,1	121,5	198,2	306,8	351,5	16 078,5	130 346,1
Экономия от снижения аварийности, млн. руб.						10,7	21,0	51,1	86,3	137,8	165,7	12 263,5	96 578,2
Экономия по затратам на ремонт, млн. руб.						0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Экономия по экоплатежам, млн. руб.						5,4	10,5	25,5	43,2	68,9	82,9	6 131,7	48 289,1
Прочая экономия, млн. руб.						0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Амортизация новых ОС по Мероприятию, учтенная в тарифах на услуги МВК, млн. руб.						13,4	23,8	55,0	86,0	127,7	136,0	136,0	4 794,4
Изменение налога на прибыль, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,1	-4,2	-10,2	-17,3	-27,6	-33,1	-2 452,7	-19 315,6
Изменение чистого денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	-40,4	-9,7	0,0	-69,5	-588,7	-900,1	-1 230,2	-1 574,2	-1 610,0	-73,2	351,5	16 078,5	123 545,2
Изменение дисконтированного денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	-40,4	-9,7	0,0	-69,5	-525,6	-717,6	-875,6	-1 000,4	-913,5	-37,1	159,0	193,5	974,0
Изменение накопленного дисконтированного денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	-40,4	-50,1	-50,1	-119,6	-645,2	-1 362,8	-2 238,4	-3 238,8	-4 152,4	-4 189,4	-4 030,4	974,0	
Счетчик окупаемости		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	28
Изменение NPV за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	974,0												
DPP (Дисконтируемый срок окупаемости)	28												
IRR (Внутренняя норма доходности)	13%												

Реконструкция энергохозяйства	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2052	Всего
Финансовые потребности на реализацию Мероприятия, млн. руб.	5,9	5,8	23,5	42,5	330,4	684,5	964,7	284,6	865,0	1 049,4			4 256,3
Реконструкция системы теплоснабжения по адресу: от камеры ТК 7 до насосной станции 1 подъема Восточной станции водоподготовки			13,0	7,1	169,8								189,9
Модернизация энергооборудования насосной станции "Паведники -1" (ПЭУКС)					32,6								32,6
Повышение надежности электроснабжения трансформаторной подстанции № 1 Западной станции водоподготовки		1,9	0,0	0,0	4,9								6,9
Реконструкция распределительного устройства 6 кВ и 0,4 кВ на ТП-17					65,1								65,1
Реконструкция насосной станции №3 первого подъема Северной станции водоподготовки		3,7	0,0	17,5	0,0	179,1							200,3
Реконструкция электроснабжения Коньковского регулирующего водопроводного узла			1,7	3,8	0,0	108,9							114,4
Реконструкция существующих кабелей от ПС-665 до ТП-17 фидера 3, 33 КОС					4,8	52,8							57,6
Реконструкция распределительного устройства 0,4 кВ на ТП-16					2,7	57,4							60,1
Реконструкция распределительного устройства 10 кВ и 0,4 кВ ЦКОСВ					2,7	57,4							60,1

Реконструкция ЦТП-2. Замена ПСВ					2,9	83,1							86,0
Реконструкция Акуловской ГЭС	5,9	0,2	8,7	14,2	0,0	100,0	106,7						235,7
Модернизация автоматизированной системы управления насосными агрегатами 3 машинного здания Рублёвской станции водоподготовки					2,6	0,0	35,0						37,6
Перекладка кабельных линий от ПС-15 до НС-1,2 УЧА, 7 кабелей сечением 3х240 мм, длиной 400 м					8,9	0,0	18,8						27,7
Перекладка кабельных линий от ПС-176 до НС-4,5 и ТП, 7 кабелей сечением 3х240 мм, длиной 200 м					4,1	0,0	13,6						17,7
Приведение электроснабжения НС № 7 "Черкизовская" к I-ой категории надежности.							52,5						52,5
Реконструкция кабельных линий 10 кВ по адресу :от ул. Алтайская, д.2 до ул. Иркутская, д.17, стр.					3,1	0,0	19,7						22,8
Реконструкция кабельных линий Западной станции водоподготовки от ПС-110 "Рублево" и Рублёвской станции водоподготовки от ПС-64 "Барвиха"					4,7	0,0	10,8						15,5
Реконструкция КРУ 6 кВ ГЭС-32, ГЭС-33					8,4	0,0	19,3						27,7
Реконструкция КРУ 6 кВ НС-21, НС-22, НС-23						8,4	19,3						27,7
Реконструкция системы энергоснабжения насосной станции Северное Тушино					4,3	0,0	55,4						59,7
Реконструкция участка четырех подземных кабельных линий 10кВ от ЗРУ - 10кВ (фидеры №№ 46, 47, 51, 52) до ПС №157 "Горенки"					3,1	0,0	19,5						22,7
Модернизация шкафов автоматики турбо-воздуховых агрегатов №№1 - 10 КОС					3,1	0,0	75,8						78,9
Реконструкция существующих кабелей от ПС-665 до ТП-15 фидера 5, 7, 14, 16, 27, 29, 30, 34 КОС						4,8	55,3						60,1
Реконструкция мазутного хозяйства котельной НЛОС						3,4	304,3						307,7
Реконструкция ТП-21 РУ-10 кВ, РУ-0,4 кВ ЛОС					2,7	0,0	65,4						68,1
Реконструкция ТП-7 РУ-0,4 кВ ЛОС							68,1						68,1
Реконструкция существующих кабелей от ПС-665 до ТП-20 фидера 11, 36 КОС							4,8	58,0					62,7
Реконструкция существующих кабелей от ПС-665 до ТП-3 фидера 15, 28 КОС							4,8	58,0					62,7
Реконструкция распределительного устройства 0,4 кВ на ТП-3							2,7	68,5					71,2
Реконструкция химводоподготовки котельной ЛОС						4,8	0,0	48,3					53,2
Модернизация ПЧ-1 насосной станции 2 подъема блок № 2 Западной станции водоподготовки							10,0	0,0	186,5				196,5
Модернизация системы управления и частотного регулирования насосными агрегатами НС №4 и НС №6 Северной станции водоподготовки						5,0	0,0	0,0	94,8				99,8
Перекладка кабельных линий ф.28, ф.32, ф.63, ф.29 на участке через реку Сетунь до ЦНС 2 подъёма Западной станции водоподготовки						6,4	0,0	0,0	75,2				81,6
Дистетчеризация трансформаторных подстанций (ТП-3, ТП-10, ТП-12, ТП-14, ТП-19, БКТП 1-1, 1-2, 2-1,2-2)							0,0	6,8	85,2				92,0
Реконструкция котельной на 8-ой иловой площадке ЦМОО КОС							0,0	3,4	324,7				328,1
Реконструкция ЦТП-1							2,9	0,0	95,5				98,4
Замена насосных агрегатов насосной станции №2 Северной станции водоподготовки под заданный режим (замена 2-х насосных агрегатов)						13,1	0,0	0,0	0,0	124,4			137,5
Реконструкция высоковольтного оборудования 4 машинного здания Рублёвской станции водоподготовки							0,0	11,9	0,0	124,0			135,8
Реконструкция котельной п/б №1							0,0	5,0	0,0	348,9			353,8
Реконструкция РУ-0,4 кВ РП 18140 МВРУ							0,0	1,7	0,0	9,7			11,4
Реконструкция системы теплоснабжения по адресу: от камеры от ТК 82 до ТК 96 и от камеры ТК 1 до насосной станции 2 подъема Восточной станции водоподготовки							0,0	17,4	0,0	216,9			234,4

Реконструкция схемы электроснабжения насосных агрегатов промывки фильтров блок №2 Западной станции водоподготовки							0,0	1,8	0,0	66,5			68,3
Реконструкция ТП-6 с заменой электротехнического оборудования Рублёвской станции водоподготовки							0,0	3,9	0,0	75,7			79,6
Модернизация системы диспетчерского контроля и управления БОВ БУБЭ							0,0	0,0	3,1	83,2			86,3
Эффект от реализации Мероприятия, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5	73,3	170,1	194,8	258,8	359,5	23 445,0	124 310,6
Экономия от снижения аварийности, млн. руб.						3,0	9,6	23,5	29,8	34,1	52,8	29 159,5	147 211,4
Экономия по затратам на ремонт, млн. руб.		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Экономия по эксплуатационным расходам, млн. руб.		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Прочая экономия, млн. руб.						3,0	9,3	22,2	26,0	27,0	41,9	146,7	2 856,4
Амортизация новых ОС по Мероприятию, учтенная в тарифах на услуги MBK, млн. руб.						19,6	58,2	133,5	150,2	209,9	283,8		4 256,3
Изменение налога на прибыль, млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2	-3,8	-9,2	-11,2	-12,2	-18,9	-5 861,2	-30 013,6
Изменение чистого денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	-5,9	-5,8	-23,5	-42,5	-330,4	-660,0	-891,4	-114,5	-670,2	-790,6	359,5	23 445,0	120 054,3
Изменение дисконтированного денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	-5,9	-5,8	-23,5	-42,5	-295,0	-526,2	-634,5	-72,8	-380,3	-400,5	162,6	282,2	1 474,8
Изменение накопленного дисконтированного денежного потока за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	-5,9	-11,7	-35,2	-77,7	-372,6	-898,8	-1 533,3	-1 606,1	-1 986,3	-2 386,9	-2 224,3	1 474,8	
Счетчик окупаемости		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	26
Изменение NPV за счет реализации Мероприятия, млн. руб.	1 474,8												
DPP (Дисконтируемый срок окупаемости)	26												
IRR (Внутренняя норма доходности)	15%												

Прочие сооружения водоснабжения и водоотведения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2052	Всего
Финансовые потребности на реализацию Мероприятия, млн. руб.	14,6	6,6	39,3	230,2	772,0	606,8	1 105,4	1 076,4	824,0	1 461,9			6 137,3
Ликвидация эксплуатационной скважины на воду № А-1227 на насосной станции 1-го подъема № 1 Северной станции водоподготовки				0,7	0,3								1,0
Реконструкция сегментного затвора водосброса Акуловской плотины ВСВ				3,4	18,6								22,0
Организация работ по сносу недвижимого имущества ул. Краснодарская д.13				0,4	0,7								1,0
Реконструкция отстойника №2 (3 секции) с устройством системы гидравлического удаления осадка Восточной станции водоподготовки		1,5	4,4	9,0	244,9								259,7
Реконструкция 2 водоводов итальни Акуловской плотины ВСВ					54,8								54,8
Реконструкция дренажных систем песчаных фильтров блока очистных сооружений № 3 Рублёвской станции водоподготовки		0,8	0,0	0,0	169,0								169,8
Техническое перевооружение системы автоматического управления гидроагрегатом ГА-1 ГЭС-34 МГТУ ЗСВ		3,4	0,0	0,0	77,4								80,8
Дооснащение Зубцовского гидроузла дополнительными (альтернативными) подъемными механизмами рабочих затворов	2,2	0,0	0,0	0,0	4,0								6,2
Модернизация узла учета биогаза КЦПСХ КОС				1,2	3,9								5,1
Реконструкция приёмно-распределительной камеры К-2а ЦМОВ КОС			11,0	215,6	34,8								261,5
Реконструкция резервуаров сырого осадка и активного ила ЦМОВ НКОВ			8,5		115,9								124,4
Устройство системы пеногашения метантенков ЛОС, НЛОС	6,4				14,9								21,4
Укрепление дна и береговой части водозабора Рублевской станции водоподготовки						128,5							128,5

Реконструкция водозаборных оголовков 3-го машинного здания на подводящих ковшях Рублёвской станции водоподготовки	6,0	0,8	0,0			152,3						159,1
Реконструкция системы выгрузки метантенков ЛОС					3,2	80,2						83,3
Восстановление камеры переключения №11 и резервуара питьевой воды №4 (правая половина) Западной станции водоподготовки			15,5			100,0	213,9					329,3
Реконструкция автомобильных мостов по адресу: служебная дорога Акуловского водопроводного канала ВСВ					3,4		23,0					26,4
Реконструкция установки каталитического разложения озона Блока первичного озонирования ВСВ					24,0		154,1					178,1
Модернизация оборудования механического обезвреживания избыточного активного ила в Цехе комплексной очистки сточных вод Курьяновских очистных сооружений						30,0	370,0					400,0
Модернизация системы учета поступающей и выходящей воды Курьяновских очистных сооружений						2,1	8,3					10,4
Реконструкция аэрируемых песколовков с жиролоушителями в ЦКОСВ						19,2	284,0					303,1
Реконструкция автоматизированной системы диагностического контроля пьезометрической сети Акуловского гидротехнического узла Восточной станции водоподготовки					0,0	6,5		59,8				66,3
Реконструкция дренажных систем земляной плотины Истринского гидротехнического узла					2,3			183,8				186,0
Реконструкция насосной станции I подъема с водоприемником с заменой запорной арматуры, системы электроснабжения, насосных агрегатов, трубопроводов и организацией автоматической системы диспетчерского контроля и управления, технологического видеонаблюдения Восточной станции водоподготовки						8,2		116,4				124,6
Реконструкция промывной системы фильтров с питанием и автоматизацией по адресу: Насосная станция 2 подъема Восточной станции водоподготовки								10,4				10,4
Реконструкция систем вентиляции в административно-бытовом здании по ул. Мира, д.5							2,0	18,3				20,3
Реконструкция сооружения РПВ № 2 Западной станции водоподготовки (верхнее перекрытие с дренажом)						5,6		56,1				61,7
Реконструкция песковой насосной станции ЦМОВ							12,0	467,3				479,3
Модернизация автоматизированной системы управления склада аммиачной воды Рублёвской станции водоподготовки						11,5			75,2			86,7
Модернизация гидротурбины микрогидроагрегата Г-2 на ГЭС-2,3 ЗСВ.						3,0			47,9			50,8
Реконструкция Акуловской плотины (донного водоспуска с усилением несущих строительных конструкций и опор здания, водосброса с заменой моста, замена щитовых затворов, организация автоматической системы диспетчерского контроля и управления, технологического видеонаблюдения), замена элементов дренажной системы отводящего канала ГЭС Восточной станции водоподготовки						5,8			86,1			91,9
Реконструкция системы подачи воды на очистные сооружения Рублёвской станции водоподготовки (вторая очередь строительства) (корректировка проекта)						12,2			133,0			145,2
Реконструкция сооружения РПВ № 4 (левый) Западной станции водоподготовки (верхнее перекрытие с дренажом и внутренняя часть)						15,6			231,4			247,0
Реконструкция сооружения РПВ №2 Западной станции водоподготовки (внутренняя часть)						15,6			169,6			185,2
Реконструкция внутренних паропроводов КЦПСХ ЛОС							14,3	52,4	52,4			119,1
Реконструкция ГСП №№1,2 ЦМ НЛОС							2,1		3,6			5,7
Модернизация автоматики управления 1 и 2 групп фильтров Восточной станции водоподготовки								3,1		91,0		94,1

[illegible]

Приложение № 9

к приказу Департамента экономической
политики и развития города Москвы
от 30.10.2023 № ДПР-ТД-421/23

**Планы мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности
АО «Мосводоканал» на 2024-2028 годы**

№ в программе энергосбереже ния	Наименование мероприятия	Плановый объем финансирования, тыс. руб. без НДС						Источник финансирования*	№ в инвестиционной программе
		Всего	План 2024	План 2025	План 2026	План 2027	План 2028		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<i>Мероприятия по снижению потребления электрической энергии</i>								
1	Замена насосных агрегатов на водопроводных узлах ПУ ЗВК (до 2 шт каждый год)	1 386,36	1 386,36					<i>амортизация, учтенная в тарифе, ППО</i>	(ППО-программы приобретения оборудования) (ID – 178, Номер Кису-2019000186)
2	Замена насосных агрегатов на канализационных насосных станциях ПУ ЗВК (до 2 шт каждый год)	443,82	443,82					<i>амортизация, учтенная в тарифе, ППО</i>	(ППО-программы приобретения оборудования) (ID-304, номер Кису-2016000880)
3	Замена турбовоздуходувок на очистных сооружениях канализации (до 2 шт. в год)	5 944,22	5 944,22					<i>амортизация, учтенная в тарифе, ППО</i>	(ППО-программы приобретения оборудования) (ID-307, номер по Кису – 2022002660)
4	Реконструкция очистных сооружений «Ватутинки-1» со строительством КНС производительностью 2000 м3/сут и напорных трубопроводов до КНС «Яковлево»	579 764,50	14 400,00	565 364,50				<i>амортизация, учтенная в тарифе, ИП</i>	(ИПР-информационная программа реконструкции) (ID-17077, № 891)
Итого объем финансирования:		587 538,90	22 174,40	565 364,50					

* ИП - Инвестиционная программа
ППО - План приобретения оборудования