


**РУБЛЕВСКАЯ СТАНЦИЯ**  
 Запуск нового блока

стр. 1 ►


**ПРОИЗВОДСТВО**  
 Когда зима не за горами

стр. 2 ►


**ЛЕТОПИСЬ**  
 Люди и судьбы

стр. 3 ►

**ИСКУССТВО  
 ЧИСТОЙ  
 ВОДЫ**

## 28 октября – День рождения московского водопровода



## В РУБЛЁВО – НА ДЕГУСТАЦИЮ ВОДЫ



**Этой осенью исполняется 213 лет со дня начала работы в Москве первого централизованного водопровода. Дата, конечно, не круглая, но в историю обязательно войдет: на Рублевской станции водоподготовки в эксплуатацию введен озонсорбционный блок очистки воды. В честь этого важного события станцию посетил Мэр Москвы Сергей Семенович Собянин. Генеральный директор АО «Мосводоканал» А.М. Пономаренко провел градоначальника по новому блоку и рассказал о его работе.**

После ознакомления с новым блоком производительностью 320 тыс. м<sup>3</sup>/сутки Мэр Москвы лично продегустировал воду, приготовленную на Рублевской станции, и другим предложил, разлив ее из кувшина по стаканчикам. Среди участников этой импровизированной дегустации воды была руководитель столичного управления Роспотребнадзора Е. Андреева. Выступая перед собравшимися, она отметила:

– Тот объем информации, который мы получаем в рамках мониторинга всех станций водоподготовки, позволяет нам сегодня говорить о том, что вода в столице отвечает всем санитарным нормам питьевой воды. Воду из-под крана в Москве можно пить без кипячения. Это та вода, за которую все надзорные органы и контрольная лаборатория самого во-

доканала отвечает. Мы не всегда знаем, что находится в пластике, а вода Мосводоканала под таким контролем абсолютно безопасна, можно пить воду из-под крана.

Гостями Рублевской станции в этот день были руководители ряда городских структур, строительной компании «АРКС», представители лаборатории гигиены питьевого водоснабжения и биофизики воды ФГБУ «Центр стратегического планирования и управления биологическими рисками здоровью», аналитического центра «РОСА» и другие. Все они имели возможность своими глазами увидеть процесс подготовки питьевой воды, который осуществляется на четырех отдельных технологических линиях – они могут работать независимо друг от друга, обеспечивая тем са-

мым возможность применения разных режимов обработки воды, проведения профилактических и ремонтных работ. Все технологические процессы на блоке автоматизированы, управление его работой осуществляется из единого диспетчерского пункта, что позволяет эксплуатировать его малым количеством специалистов.

Этот новый блок построен за счет средств бюджета города Москвы с использованием отечественных современных технологий. При его выводе на проектную мощность подача воды только с Рублевской станции составит 960 тыс. м<sup>3</sup> в сутки, а объем московской питьевой воды в целом, приготовленной по технологиям озонирования, озонсорбции и мембранной ультрафильтрации, достигнет 64% – свыше 1,8 млн м<sup>3</sup> из ежедневно подаваемых в город 3 млн м<sup>3</sup> воды.

В ходе посещения нового блока Рублевской станции водоподготовки Мэр Москвы С.С. Собянин дал поручение изучить возможность применения современных технологий в процессе очистки воды и на других станциях водоподготовки АО «Мосводоканал».



**Рублевская станция является старейшей московской станцией водоподготовки, она была введена в эксплуатацию 27 июня 1903 года. Станция снабжает питьевой водой 26 районов Москвы, расположенных на западе, северо-западе и в центре города, в которых проживают 2,3 млн человек, а также ряд населенных пунктов Московской области. На протяжении всей истории Рублевской станции непрерывно совершенствовалась технология водоподготовки, модернизировались очистные сооружения, внедрялись новые реагенты, оборудование, наращивалась мощность.**



### НОВОСТЬ

#### В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ - ТЕМА ЗАПАХОВ

**В октябре одной из центральных была тема запахов в районе Люберецких очистных сооружений.**

В Мосводоканале состоялась пресс-конференция, на которой шел разговор об обеспечении экологической безопасности для человека и окружающей среды при эксплуатации Люберецких очистных сооружений (ЛОС). В ней приняли участие представители Департамента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Центральному федеральному округу, Департамента природопользования г. Москвы, руководители АО «Мосводоканал» и СМИ. Кроме того, Люберецкие сооружения в рамках этого мероприятия посетили представители администраций и общественных организаций городов Люберцы, Реутова и Балашихи.

Открывший пресс-конференцию заместитель генерального директора – начальник Управления канализации Михаил Богомолов рассказал о том, как с 2013 года на ЛОС реализуется «Программа по удалению запахов от сооружений канализации». Сегодня на ЛОС установлены специальные перекрытия над сооружениями и каналами, по которым загрязненные стоки поступают на очистку, проведена модернизация технологических комплексов обезвоживания осадка. В результате всех проведенных мероприятий концентрации загрязняющих веществ в воздухе рабочей зоны очистных сооружений снизились по аммиаку – в 23 раза, по сероводороду в 20 раз, по метану – в 2 раза.

«В пробах воздуха, которые мы отбирали в период август-сентябрь, в период, самый тяжелый с точки зрения массовых обращений, присутствуют вещества, которых никогда нет в очистных сооружениях», - заявила журналистам заместитель руководителя департамента природопользования и охраны окружающей среды Москвы Евгения Семутникова. По ее словам, департамент постоянно проводит мониторинг воздуха в пиковых зонах, и анализ проб показывает: вещества, выявленные в рамках анализа воздуха, не соответствуют химическому составу выбросов с Люберецких очистных сооружений. «Таким образом, мы продолжаем поиск соответствующих анализу производств», - сказала Евгения Семутникова.

В настоящее время проверки Роспотребнадзора продолжают, как и поиск производства-виновника запахов.

## Когда зима не за горами



**Зима вот-вот постучится во ворота Москвы. Объекты компании, техника, снегосплавлы, работники – все в полной боевой готовности. Так, еще к началу октября 65 вновь принятых водителей погрузчиков снега прошли стажировку на Спецавтобазе. Всего же в этом году на снегосплавных пунктах компании будет трудиться 125 подготовленных водителей. В их обязанности входит уборка снега на территории, а при необходимости – оказание помощи предприятиям Комплекса городского хозяйства во время сильных снегопадов.**

Если в прошлом году на снегосплавных пунктах у нас работали подрядные организации, то в этом было принято решение привлечь к этой сезонной работе водителей, которые этой осенью прошли подготовку на площадках Спецавтобазы. Подробнее обо всем этом рассказал начальник гаража «Фрезер» Михаил Анатольевич Еранов:

– В этом году мы готовили водителей на новых автопогрузчиках. Обучение состояло из занятий по теории, на которых работников знакомили с устройством машины и отработки практических навыков. За каждым новичком у нас закреплен опытный водитель. Один из них – Александр Стожок, машинист экскаватора, профессионал высочайше-

го класса, за плечами которого 33-летний стаж работы. Александр Федорович участвовал в строительстве парка Зарядье, неоднократно выезжал на ликвидации сложных аварийных ситуаций.

Коллектив у нас слаженный, работает как единый часовой механизм, – продолжает Михаил Анатольевич. Мы никогда не формируем смену только из новичков – рядом всегда опытные водители, которые знают производство и специфику работы, они направляют и поддерживают молодых.

Подготовлены к работе в зимний период также тепловые сети и пункты, производственные здания, машины и механизмы, передвижные электростанции. Проведен профилактический осмотр 8514 километров водопроводных сетей и 4619 километров канализационных сетей; отремонтировано 649 пожарных гидрантов, 4047 колодцев на проезжей части города, подготовлена 531 водоразборная колонка.



## ОФИЦИАЛЬНО

### Назначения

Приказом генерального директора с 10 июля 2017 г. на должность начальника управления корпоративного развития АО «Мосводоканал» назначена **НАЗАРЬЕВА Елизавета Алексеевна**.

Приказом генерального директора с 11 сентября 2017 г. на должность заместителя генерального директора по перспективному развитию и присоединениям назначен **ОРЛОВ Владимир Васильевич**.

### Награждения

За многолетний добросовестный труд в системе водопроводно-канализационного хозяйства города Москвы **Почетной грамотой АО «Мосводоканал»** награждены:

**ЛЕВЧЕНКО Валерий Леонидович**, главный специалист отдела развития и эксплуатации Управления водоснабжения;

**КРУТОВА Ирина Анатольевна** специалист 2 категории отдела секретариата Управления делами;

**Юбилейные даты отметили:**

**НАУМОВА Ирина Анатольевна**, диспетчер канализации Объединенной районной диспетчерской Центрального диспетчерского управления

**ВОРОНИН Юрий Георгиевич**, слесарь АВП 5 разряда группы водоотведения РЭВКС ТИАО.

**Поздравляем, коллеги!**

## ФОТОРЕПОРТАЖ



насосных агрегатов фирмы «Эрхард-Земмер», работавших на станции с начала ее постройки. Заменены запорная арматура, задвижки, обратные клапаны. Новое насосное оборудование с высоким КПД значительно улучшило экономические показатели по перекачке сточных вод.

Полностью модернизировано и энергетическое хозяйство станции, установлен новый щит управления. Для повышения надежности электроснабжения предусмотрена схема подключения резервного источника питания – автоматической дизель-генерирующей электрической станции мощностью 450 кВт.

Внутри здания заменены все инженерные сети: водоснабжение, отопление, освещение, канализация. Строительные работы проводились как в самом здании, так и на территории станции: обновлены фасад и внутренняя от-



делка здания – оконные рамы, двери, полы, причем с сохранением исторического облика.

Для перевода работы канализационной насосной станции на безлюдные технологии разработан проект автоматизации режимов ее эксплуатации с обеспечением необходимого удаленного диспетчерского контроля. В скором времени КНС перейдут в полный автоматический режим: ее работой будут управлять дистанционно из центрального диспетчерского управления и диспетчерской службы эксплуатации насосных станций АО «Мосводоканал».

**Л. Кудрявцева**

## КНС в Парке Горького: 80 лет без права передышки

Мосводоканал модернизировал насосную станцию в Парке Горького, одну из старейших в системе канализации Москвы. В этом году станции исполнилось 80 лет со дня ввода в эксплуатацию, построена она была 1937-м году.



Канализационная насосная станция (КНС), спроектированная для перекачки более 100 кубометров сточной воды в сутки, десятилетиями играла важную роль – собирала сточные воды как с парковой зоны, так и с прилегающих к ней территорий. Заместитель генерального директора АО «Мосводоканал» – начальник Управления канализации Михаил Богомолов отметил, что «центр города всегда привлекает к себе пристальное внимание людей, поэтому все объекты, которые здесь находятся, должны работать надежно, и жители не должны ощущать дискомфорт от соседства с серьезными объектами жизнеобеспечения города». Реконструкция проводилась без остановки работы станции.

В ходе реконструкции было полностью заменено технологическое оборудование в грабельном, насосном и машинном отделениях станции. Произведен демонтаж устаревшего технологического оборудования, в частности, пяти



**Лаврешенкова Анна**, машинист насосных установок





## АЛЫЕ ПАРУСА НАД ВАЗУЗОЙ

В этом году на Вазузской гидротехнической системе сразу два памятных события. Во-первых, исполнилось 40 лет с момента создания самой ВГТС, когда водопровод столицы обзавелся огромным резервуаром чистой воды, расположенным в 200 километрах от столицы в Смоленской области. Во-вторых, недавно Указом Президента Российской Федерации В.В. Путина директору ВГТС Владимиру Васильевичу ТРАБУРОВУ за заслуги в области жилищно-коммунального хозяйства и многолетнюю добросовестную работу присвоено почетное звание «Заслуженный работник жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации». Для встречи с уважаемым коллегой, согласитесь, поводы более чем весомые! Мы попросили Владимира Васильевича рассказать о себе и Вазузе в его судьбе.

### Я – смоленский...

...Я – смоленский. Закончил Смоленский филиал Московского энергетического института и в 1985 году по распределению поступил на работу в Мосводоканал – на Вазузскую гидротехническую систему. По специальности я инженер-электрик. У меня была возможность выбрать другие предприятия. Учился я неплохо. Мне даже предлагали пойти работать главным энергетиком на одно предприятие. Но я выбрал насосную станцию на Вазузе. Мне понравились сами гидросооружения – сложные схемы по запуску насосных агрегатов, огромное количество трубопроводов, задвижек...

Первая моя должность – начальник участка, потом – начальник цеха, затем перешел работать в аппарат заместителем главного инженера. Директором Вазузской гидротехнической системы стал работать с 2001 года.

### Уникальность системы

Насколько я знаком с аналогичными системами водоснабжения – мы были и в Германии в командировках, и в Чехии – системы, подобной Московской, нет нигде, как впрочем, и Вазузской. Насколько же она рационально и гениально спроектирована! Осуществляя переброс воды с одного водохранилища в другое, по тракту перекачки непосредственно на москворецкий склон к Рублевской и Западной станциям, мы выполняем основную роль Вазузской гидросистемы по водоснабжению Москвы. Важно, что гидросистема находится в резерве, сбрасывая излишнюю воду. Но говорить о том, что Вазуза не участвует в водоснабжении, даже когда она не перекачивает воду, на то нет никакого физического, географического и смыслового аргумента. Собственный сток водохранилищ Вазузской системы все равно не проходит мимо московского водопровода, вода Вазузы так или иначе попадает по Волге и в волжский источник.

### Первая встреча с Вазузой

Помню, как меня поразила сложность оборудования, его компоновка. Как говорится, в институте мы этого не проходили и нам такого не задавали. К примеру, про электродвигатели 10, 20, 30 киловатт мы имели представление, а здесь – трёхмегаваттные! Насосная станция ниже уровня земли спроектирована и построена по штучному заказу, уникальное оборудование, которого больше нет нигде, только в Мосводоканале – авторский объект. И это вдохвляло.

Гидросистема располагается на территории трех субъектов Федерации – Смоленской, Тверской и Московской областей. По титулу Вазузы строились поселки, жилые дома, города, инфраструктура в них, социальные объекты – больницы, школы, поликлиники. Было время, когда в штате Вазузской гидросистемы числились животноводы, доярки, пастухи. Мы держали довольно большое поголовье скота.

Так было задумано полвека назад – Вазузской гидротехнической системе быть градообразующим предприятием, дать импульс к развитию инфраструктуры на всей прилегающей территории. По сути, все эти объекты были построены за счет Москвы, в одиночку финансово этого никто бы не потянул.

Еще в самом начале я интересовался историей села Карманово. Оказывается, это бывшее имение князей Голицыных, которое переходило в их роду по наследству.

### Доброта людей

Я приехал на Вазузу после института с одним маленьким чемоданчиком, который был набит книгами. Встретил меня тогда мой предшественник Макаров Степан Федорович. Первое, куда он повез меня, были не производственные объекты, а в общежитие. Все люди, которые мне в то время встречались на станции, были очень отзывчивыми, старались во всем помочь: быстрее войти в работу, наладить быт, узнать новую для меня



местность. В общем, помогали всем миром, кто чем мог. Кто-то, помню, отдал мне старый телевизор, кто-то – мешок картошки. Позже, когда переезжал на квартиру, у меня уже было два чемодана.

### А в чем проблемы?

Во время учебы всей необходимой информации в институте нам не давали, к тому же не хватало специалистов, не с кем было пообщаться и обсудить проблемные вопросы. Потому-то нам с подчиненными, людьми с соседнего участка, приходилось на практике с молотком и пассатижами разбираться в новом для всех нас деле.

Однажды приезжаю вечером на станцию проверить, все ли работы выполнены. Смотрю, рабочие рыбу ловят нетрадиционным способом – через сварочный аппарат в воду протянут провод. Да и ловить получается не надо – рыба сама всплывает. Я говорю им: «Вы что делаете?». Они отшучиваются: «А мы решили ее помыть».

### Команда

Мне с коллективом повезло – и с теми, с кем раньше трудился, и с теми, кто работает сейчас. Требования у меня,

## ЛЮДИ И СУДЬБЫ

как у руководителя, ко всем одинаковые – по работе с оборудованием, исполнительской дисциплине, качеству подготовки технических отчетов.

Коллеги, на которых я опираюсь в работе, – это главный инженер Копытов Юрий Александрович, начальник производственно-технического отдела Акимов Светлана Сергеевна, начальники основных цехов. Они молодцы, очень ответственные люди. Из молодых особенно хочу отметить хорошо образованных и высокоорганизованных работников – начальника энергомеханического отдела Кудряшова Алексея Вячеславовича, начальника цеха по эксплуатации водохранилищ и гидротехнических сооружений Хамицкого Виктора Васильевича.

### Снится ли вода?

Да, порой снится – особенно накануне какой-нибудь ответственной и напряженной работы – пропуска половодья например. Она невероятно гудит, плещется – будто наяву ее видишь, а не во сне.

### Кредо – доброта

Считаю, если можешь чем-то помочь людям, это необходимо делать. Уже несколько лет мы помогаем в Карманово детскому приюту, местной школе. Надо пойти что-то сделать – идем с коллегами и делаем. Будь то новогодние праздники или пасхальные дни, обязательно приходим к детям и поздравляем их, дарим подарки.

У нас была списанная лодка, так мы ее обрамили вагонкой, покрасили, поликарбонат на паруса купили в магазине. В общем, в свободное время с коллегами смастерили симпатичный кораблик с алыми парусами, привезли его во двор школы. В аккурат перед началом учебного года это было. Установили свой парусник перед зданием школы на пьедестал. Утром, когда дети подходили к школе, они были просто в восторге.

### Родная Вазуза: над землей и по земле

Однажды мои друзья сделали мне необычный подарок – организовали полет на вертолете над родной Вазузой. Так сбылась моя давняя мечта – увидеть гидросистему с высоты птичьего полета. Впечатление? От красоты тогда дух захватывало!

А на земле... протекает обычная повседневная жизнь. Супругу я тоже встретил на Вазузе, у нас выросли замечательные дети – дочка учится в педагогическом, сын преподает историю. Недавно я тут сдал нормы ГТО для своего возраста. А вообще люблю дома в саду поработать, что-то помастерить. Но это, конечно, когда выдается свободная минутка.

Записала Т. Пестова



## ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ – 85 ЛЕТ

## ЗЕЛЕНОГРАДВОДОКАНАЛ: НОВЕЙШАЯ ИСТОРИЯ



В разные годы руководителями этих предприятий были И.И. Глуховский – главный инженер, исполняющий обязанности начальника 11-го водопроводного участка (1961–1965 гг.), начальник Комплекса сооружений водопровода (1965–1987 гг.), начальник ПУ «Зеленоградводоканал» (1987–2000 гг.); Б.К. Михайлов – начальник Объединенной дирекции станции аэрации, позже начальник Комплекса канализационных сооружений (1961–1976 гг.) и В.П. Запорников – главный инженер (1962–1976 гг.), начальник Комплекса канализационных сооружений (1976–1987 гг.).

Благодаря этим ответственным людям, замечательным профессионалам и знатокам своего дела были заложены основы гражданской обороны предприятия.

Уже более 50 лет ведение гражданской обороны в ПУ «Зеленоградводоканал» находится на высоком профессиональном уровне.

На ПУ «Зеленоградводоканал» были возложены задачи в области гражданской обороны по обеспечению населения качественным водоснабжением и водоотведением при возникновении стихийных бедствий, аварий, катастроф в мирное время. Эту задачу решает дружный коллектив. Руководители подразделений И.В. Митряйкин, А.Н. Якутин, А.В. Перов, В.Н. Дерябин, И.В. Малеева, В.Л. Съедин регулярно проводят мероприятия по гражданской обороне и пожарной безопасности. Организуемые в Зеле-

ноградском округе командно-штабные учения и показательные занятия проходят с непосредственным участием руководства ПУ «Зеленоградводоканал».

Наше окружное звено МГСЧС неоднократно признавалось лучшим по округу. Руководители отмечались ведомственными наградами МЧС за успехи в организации и ведении гражданской обороны на вверенных объектах. Как в восьмидесятые годы, так и сейчас формированию ГО ПУ «Зеленоградводоканал» АО «Мосводоканал» принимают активное участие в практической отработке вопросов гражданской обороны в ходе учений и тренировок.

4 октября, ко дню 85-летия образования гражданской обороны, ПУ «Зеленоградводоканал» совместно с Управлением по Зеленоградскому АО Департамента ГОЧСиПБ приняло активное участие в организации и проведении учений по гражданской обороне.

Под руководством заместителя директора управления В.Н. Кирюхина действует пожарно-техническая комиссия, на которой рассматриваются и по итогам решаются актуальные вопросы в области ГОиЧС. Заместителем директора управления – главным инженером В.А. Курьяновым большое внимание уделяется профессиональной подготовке кадров в этой области, что способствует накоплению опыта надежной эксплуатации инженерных сооружений, машин и механизмов. Учитывая отдаленность Зеленоградского округа от столицы, первостепенное значение

уделяется роли диспетчерской службы. Ее специалисты ежедневно проводят мониторинг работы инженерных сетей и постоянно поддерживают взаимодействие со всеми городскими службами округа.

Благодаря усилиям коллектива удается поддерживать и систему пожарного водоснабжения, и обеспечивать питьевой водой высокого качества население округа не только в повседневной деятельности, но и в случае чрезвычайных ситуаций. Тем более, мы помним, что пионером в деле автоматизации в системе городских водопроводов в свое время был коллектив Комплекса сооружений водопровода Зеленограда.

На территории предприятия находится защитное сооружение гражданской обороны. Благодаря усилиям руководства, защитное сооружение на протяжении многих лет является одним из лучших в Зеленоградском округе по итогам смотров-конкурсов и регулярных инвентаризаций защитных сооружений.

На протяжении всего периода работы ПУ «Зеленоградводоканал» развивалось, руководство объекта применяло и внедряло новые системы бесперебойной работы, модернизировало устоявшиеся системы, и в настоящее время развивает новые подходы к работе, в том числе и в области организации и ведения гражданской обороны.

**А.Б. Каменецкий,**  
директор

**ПУ «Зеленоградводоканал»**

## ПОЧЕТНАЯ БРОНЗА

**Команда АО «Мосводоканал» заняла III место в общекомандном зачете на спартакиаде среди предприятий Комплекса городского хозяйства, посвященной 60-летию Профсоюза муниципальных работников Москвы.**



В спартакиаде приняли участие 20 организаций комплекса жилищно-коммунального хозяйства (АО «Мосводоканал», ГБУ «Гормост», АО «Мосгаз», ОАО «Мослифт», ГУП «Москоллектор», АО «ОЭК», ГУП «Экотехпром», ГУП «Мосводосток», ГБУ ЭВАЖД, ГБУ «Промотходы», ГБУ «ЕИРЦ г.Москвы», ГУП «МосжилНИИпроект», ГУП «Моссвет», ГБУ МосгорБТИ, ГБУ «Ритуал», ТПО работников дорожного хозяйства, ТПО ЮЗАО, ТПО ЮАО, ТПО ЦАО).

В течение двух дней в конце сентября на спортивных площадках Дворца спорта «Янтарь» шла напряженная борьба за призовые места среди участников.

Команда АО «Мосводоканал» выставила спортсменов во всех видах соревнований по 7 видам спорта: мини-футболу, стритболу, волейболу, плаванию, перетягиванию каната, настольному теннису и дартсу. В соревнованиях участвовало 600 спортсменов. В составе команд в спартакиаде состязались работники разных подразделений компании, от рабочего до руководящего состава.

Все соперники были сильными, поэтому интрига в борьбе за победу сохранялась до самого финиша. Самая напряженная состязания были по мини-футболу за 1 и 2 места между командами АО «Мосводоканал» и ОАО «Мослифт».

Не менее азартно и зрелищно прошли соревнования по волейболу, стритболу, настольному теннису и дартсу.

В итоге наши спортсмены завоевали I место по плаванию и II место по мини-футболу.

**В общекомандном зачете места распределились следующим образом:**

**I место – команда АО «Мосгаз»;**  
**II место – команда ОАО «Мослифт»;**  
**III место – команда АО «Мосводоканал».**



## СПОРТ

Все участники, занявшие призовые места, были награждены дипломами, кубками и медалями.

Для нашей команды участие в спартакиаде – это не только возможность испытать свои силы, но и возможность ощутить свою причастность к общему делу, проникнуться общей идеей и волей к победе.



Управление  
по информационной  
политике  
и внешним связям

Пресс-служба  
АО «Мосводоканал»  
Телефон +7 (499) 263-92-41  
+7 903-194-68-58  
pressa@mosvodokanal.ru

Редактор Л. Данилина  
Над выпуском работали:  
Т. Пестова, Л. Кудрявцева, Е. Коваленко,  
В. Волков, Н. Дивавин (фото)

Отпечатано:  
ООО «СИНЕРЖИ»  
<http://www.synergy-company.ru/>  
Распространяется бесплатно