

# КОММУНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ



15 лет  
в отрасли

КОРПОРАТИВНАЯ ГАЗЕТА

ДЕКАБРЬ 2018

# С Новым годом!

*Уважаемые коллеги! От всей души поздравляю вас с наступающим Новым годом и Рождеством!*



Обращение главы РКС  
Павла Курзаева

2018 год был для Группы компаний «РКС» юбилейным. Мы отметили свое 15-летие! Мы преодолели непростой, но в то же время результативный год — год, пожалуй, самых больших изменений компании. В апреле мы успешно завершили сделку по покупке Пензенского горводоканала. И совсем недавно, в ноябре, мы отметили 120-летие этого предприятия. Наши региональные предприятия проделали огромный объем работы. Модернизация объектов в рамках концессий и инвестиционных программ идет полным ходом, мы планомерно выполняем все взятые на себя обязательства. Так, в Перми завершена реконструкция биологических очистных сооружений. В Кирове началось строительство новой водопроводной насосной станции «Курская». В рамках концессионного соглашения в Димитровграде мы приступили к реконструкции самых аварийно опасных объектов города. Для нашего восточного форпоста — Благовещенска — 2018 год стал не только годом 15-летия, но и годом новых технологий. В АКС начали укладывать современные трубы из изопрофлекса. В Самаре — а это единственный город на карте «Российских коммунальных систем», который принимал у себя чемпионат мира по футболу, — проведена колоссальная работа для стадиона «Самара Арена».

В уходящем году РКС впервые получили кредитный рейтинг. Аналитическое кредитное рейтинговое агентство (АКРА) присвоило нам рейтинг А-(RU) со «стабильным» прогнозом. Эта независимая оценка кредитоспособности компании объективно подтверждает нашу устойчивость.

Наши специалисты в очередной раз продемонстрировали свои профессиональные навыки в ежегодных корпоративных соревнованиях «Дока-2018». А управленческую команду РКС дополнили 13 талантливых специалистов — выпускников кадрового резерва «Re:старт».

Мы не планируем отказываться от амбициозных планов, в числе которых расширение территориального охвата, подтверждение экономически обоснованных тарифов для всех предприятий, повышение производительности труда и рентабельности бизнеса.

Уходящий год показал, что вместе мы справимся с любыми трудностями, ведь главный наш капитал — люди, 9500 уникальных специалистов своего дела. Каждый из вас на своем месте занимается нужным и очень ответственным делом — обеспечением жителей наших городов водой и канализацией, тем, без чего немислим комфорт и уют в их домах. Без нашей с вами работы невозможно представить этот светлый и самый любимый семейный праздник — Новый год. Хочу пожелать каждому из вас успехов в достижении поставленных целей! Пусть Новый год откроет новые горизонты, принесет новые идеи и впечатления, и пусть все загаданные желания сбудутся!

## РКС-2018: ИТОГИ

2018 год подходит к концу. Чем он запомнился сотрудникам компании? Какие события стали наиболее важными для наших предприятий? Что изменилось в работе коллективов? Об этом и многом другом читайте прямо сейчас.

### «АМУРСКИЕ КОММУНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ»: БЛАГОВЕЩЕНСКУ — НОВЫЕ КОММУНИКАЦИИ

**Трубы — только современные**  
Летом 2018 года АКС осуществили масштабную работу по проведению новых коммуникаций тепло-, водо- и электроснабжения. За период с мая по сентябрь проложено в общей сложности 18 397 м сетей.

Работа велась с использованием новых технологий, автоматизации и инновационных материалов. Пример тому — применение труб горячего водоснабжения типа изопрофлекс, и уже не в качестве эксперимента, как

это было в 2017 году, а для полноценной работы.

Эти современные гибкие трубы не подвержены внешней и внутренней коррозии, сохраняют пропускную способность в течение всего срока эксплуатации (а это не менее 50 лет) и отлично показали себя в работе. Поэтому они были установлены на одном из наиболее аварийных участков — во 2-м микрорайоне города, где с 2014 года на сетях горячего теплоснабжения было зафиксировано девять прорывов.

За две недели сотрудники АКС проложили 1600 м новых труб ГВС разного диаметра — от 76 до 159 мм. Столь быстрый темп работы стал возможен благодаря уникальному способу поставки — цельными отрезками длиной в 70 м. Это позволило в несколько раз, по сравнению с обычными металлическими трубами, уменьшить количество стыков при монтаже.

Продолжение на стр. 2 ▶





► Продолжение. Начало на стр. 1

Благодаря трубам типа «Изопрофлекс» замена трубопроводов производилась с минимальным — двух-/трехчасовым — отключением воды, что не могло не радовать потребителей. И еще одна хорошая новость для них: при отсутствии у труб механических повреждений плановое летнее отключение больше не потребуется.

Новые трубы горячего водоснабжения были проведены к десяти жилым домам, и более 3 тысяч горожан теперь обеспечиваются водой бесперебойно.

**Обновления водозаборов**

В этом году АКС завершили один из важных этапов переоснащения водозабора «Амурский» — крупнейшего водозабора Благовещенска:

- автоматизирован первый подъем водозабора — оборудование и его установка обошлись АКС в 2 млн рублей;
- установлена связь между первым и вторым подъемом;
- в здании смонтированы три блока управления запорной арматурой, по одному на каждую задвижку;
- полностью исключен человеческий фактор: контроль за набором воды из реки Амур производится с помощью оборудования новосибирской компании «Сибирь-мехатроника», показатели отслеживает оператор второго подъема;
- все шесть 5-кубометровых железобетонных емкостей реагентного зала были заменены на полиэтиленовые (в рамках производственной программы АКС) — 400 тыс. рублей, произведена их обвязка — 150 тыс. рублей, установлен насос — 200 тыс. рублей.

Завершена модернизация водозабора «Северный». Для внедрения реагентной обработки воды на водозаборе:

- заменили фильтрующий материал на скорых фильтрах (кварцевый песок уступил место



грандиоритовому) — потрачено 2 млн 500 тыс. рублей;

- установили емкости для хранения, приготовления и дозирования реагента;
- смонтировали насосное оборудование для перекачки и дозирования реагента;
- завершили монтаж системы трубопроводов подачи и перемешивания реагента;
- установили компрессоры для перемешивания реагента.

Реагентное хозяйство для водозабора «Северный» обошлось АКС в 1 млн 500 тыс. рублей.

**Пополнение автопарка**

В 2018 году АКС приобрели:

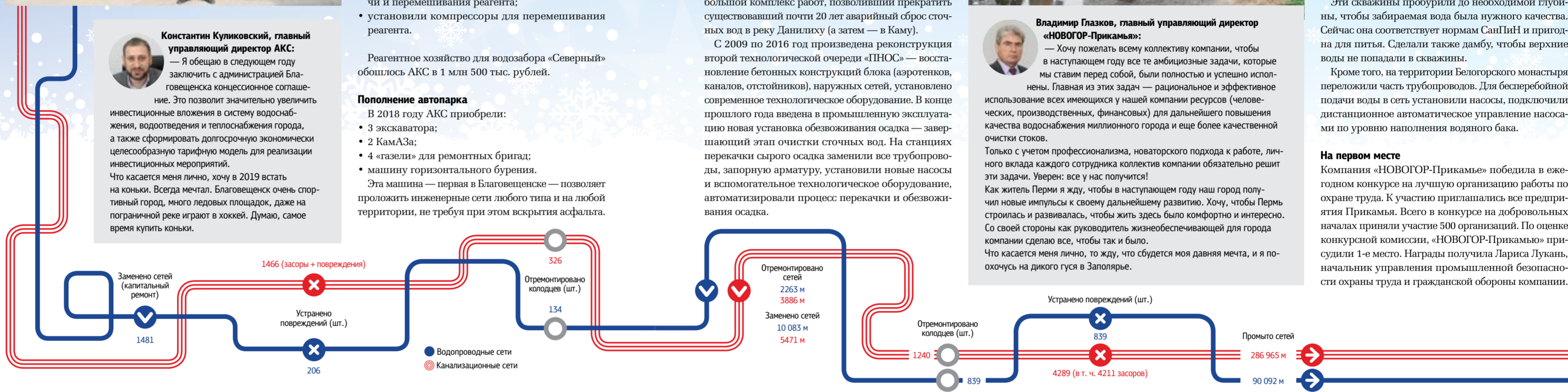
- 3 экскаватора;
- 2 КамАЗа;
- 4 «газели» для ремонтных бригад;
- машину горизонтального бурения.

Эта машина — первая в Благовещенске — позволяет проложить инженерные сети любого типа и на любой территории, не требуя при этом вскрытия асфальта.



**Константин Куликовский, главный управляющий директор АКС:**  
— Я обещаю в следующем году заключить с администрацией Благовещенска концессионное соглашение. Это позволит значительно увеличить инвестиционные вложения в систему водоснабжения, водоотведения и теплоснабжения города, а также сформировать долгосрочную экономически целесообразную тарифную модель для реализации инвестиционных мероприятий.

Что касается меня лично, хочу в 2019 встать на коньки. Всегда мечтал. Благовещенск очень спортивный город, много ледовых площадок, даже на пограничной реке играют в хоккей. Думаю, самое время купить коньки.

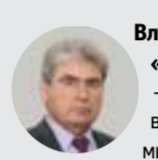


3 «НОВОГОР-ПРИКАМЬЕ»: С ЗАБОТОЙ О ЛЮДЯХ

**Полная реконструкция**  
В текущем году завершена реконструкция биологических очистных сооружений в Гляденово. Работы по глобальной реконструкции поэтапно проводились с 2006 года в рамках концессионного соглашения «НОВОГОР-Прикамье» с властями. Общий объем инвестиций в реконструкцию за 12 лет превысил 1 млрд 700 млн рублей.

В компании разработан комплекс мероприятий для обеспечения высокой эффективности и надежности процесса очистки сточных вод и соблюдения нормативных требований. В 2009 году был завершен большой комплекс работ, позволивший прекратить существовавший почти 20 лет аварийный сброс сточных вод в реку Данилиху (а затем — в Каму).

С 2009 по 2016 год произведена реконструкция второй технологической очереди «ПНОС» — восстановление бетонных конструкций блока (аэротенков, каналов, отстойников), наружных сетей, установлено современное технологическое оборудование. В конце прошлого года введена в промышленную эксплуатацию новая установка обезвоживания осадка — завершающий этап очистки сточных вод. На станциях перекачки сырого осадка заменили все трубопроводы, запорную арматуру, установили новые насосы и вспомогательное технологическое оборудование, автоматизировали процесс перекачки и обезвоживания осадка.



**Владимир Глазков, главный управляющий директор «НОВОГОР-Прикамья»:**

— Хочу пожелать всему коллективу компании, чтобы в наступающем году все те амбициозные задачи, которые мы ставим перед собой, были полностью и успешно исполнены. Главная из этих задач — рациональное и эффективное использование всех имеющихся у нашей компании ресурсов (человеческих, производственных, финансовых) для дальнейшего повышения качества водоснабжения миллионного города и еще более качественной очистки стоков.

Только с учетом профессионализма, новаторского подхода к работе, личного вклада каждого сотрудника коллектив компании обязательно решит эти задачи. Уверен: все у нас получится! Как житель Перми я жду, чтобы в наступающем году наш город получил новые импульсы к своему дальнейшему развитию. Хочу, чтобы Пермь строилась и развивалась, чтобы жить здесь было комфортно и интересно. Со своей стороны как руководитель жизнеобеспечивающей для города компании сделаю все, чтобы так и было. Что касается меня лично, то жду, что сбудется моя давняя мечта, и я поохочусь на дикого гуся в Заполярье.

Модернизация очистных сооружений осуществляется ежегодно: проводятся капитальные ремонты оборудования, сооружений, прорабатываются перспективные проекты по технологиям интенсивной переработки осадка и автоматизации системы подачи воздуха.

**Надежная система**

Компания «НОВОГОР-Прикамье» по просьбе представителей Белогорского монастыря приняла участие в создании на его территории надежного водоснабжения. Привлеченная для этих целей подрядная организация провела изыскания и подтвердила работоспособность находящейся на территории Белогорья водонапорной башни, а также возможность водоотдачи двух скважин.

Эти скважины пробурили до необходимой глубины, чтобы забираемая вода была нужного качества. Сейчас она соответствует нормам СанПиН и пригодна для питья. Сделали также дамбу, чтобы верхние воды не попадали в скважины.

Кроме того, на территории Белогорского монастыря переложил часть трубопроводов. Для бесперебойной подачи воды в сеть установили насосы, подключили дистанционное автоматическое управление насосами по уровню наполнения водяного бака.

**На первом месте**

Компания «НОВОГОР-Прикамье» победила в ежегодном конкурсе на лучшую организацию работы по охране труда. К участию приглашались все предприятия Прикамья. Всего в конкурсе на добровольных началах приняли участие 500 организаций. По оценке конкурсной комиссии, «НОВОГОР-Прикамью» присудили 1-е место. Награды получила Лариса Лукань, начальник управления промышленной безопасности охраны труда и гражданской обороны компании.

БВК: ПОСТУПАТЕЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ

**Вода в новые дома**

В конце года, оглядываясь назад, мы анализируем эффективность проделанной работы и подводим итоговую черту — вспоминаем взлеты и трудности, мысленно еще раз переживаем приятные моменты рабочего года. А сделано в уходящем, 2018 году было немало: растет и развивается город Березники, активно строится жилой район «Любимов», находящийся на правом берегу реки Камы. Правобережье требует введения дополнительных сетей и инфраструктур, поэтому особое внимание было уделено именно микрорайону. В «Любимове» БВК закончила строительство сетей водоснабжения и водоотведения протяженностью более 10 километров. Это позволит обеспечить новостройки района чистой питьевой водой и бесперебойным водоснабжением.

В рамках муниципального контракта между ООО «Березниковская водоснабжающая компания» и администрацией города Березники сдана в эксплуатацию насосная станция 3-го подъема. На ВНС проведены работы по реконструкции подземного резервуара чистой воды, заменена гидроизоляция, проложены новые трубопроводы, проведена полная замена неисправного технологического оборудования и трубопроводов, проведены электромонтажные работы, работы по устройству систем пожаротушения и сигнализации. Теперь технологические процессы на ВНС полностью автоматизированы, а новое оборудование установлено с учетом самых современных технических разработок. Насосная станция соответствует всем нормам и требованиям, предъявляемым к эксплуатации

таких сооружений. В уходящем году проводился ремонт зданий КНС 5 и 7, здания скважин на водозаборе «Усолка».

**Перемены к лучшему**

Хочется отметить, что «Березниковская водоснабжающая компания» полностью выполнила все запланированные обязательства в рамках производственной и инвестиционной программы.

Но мы не останавливаемся на достигнутом — впереди много дел и планов. В 2019 году нас ждут большие работы по реконструкции очистных сооружений Правобережного жилого района, работы по реконструкции хлорного оборудования на водозаборах «Усолка» и «Извер», а также капитальный ремонт канализационного напорного коллектора на левом берегу реки Камы.

В плане внутренней деятельности нас ждут большие перемены: холдинг «РКС», в том числе и «Березниковская водоснабжающая компания», переходят на новый управленческий



стандарт — бесцоховую структуру работы. Переход необходим для повышения качества производительности труда и общей экономической эффективности на предприятиях РКС. В 2018 году мы в БВК работали над достижением показателей надежности, качества и энергоэффективности.



**Сергей Тунев, главный управляющий директор «Березниковской водоснабжающей компании»:**  
— Я обещаю приложить все усилия, чтобы запланированные работы в рамках концессионных соглашений между ООО «Березниковская водоснабжающая компания» и администрацией города Березники по реконструкции очистных сооружений на Правобережье были выполнены строго в установленные сроки — до конца 2019 года.

В преддверии Нового года хочется поздравить коллег и сотрудников, выразить свое искреннее уважение, поблагодарить за высокий уровень профессионализма и верность нашему общему делу!

«РКС-ТОЛЬЯТТИ»: МЫ СТАНОВИМСЯ ЛУЧШЕ!

**Завершаем инвестпроекты:**

- модернизация водозабора «Прибрежный»;
- заменены затворы, установлены электроприводы;
- проложены дополнительные контрольные кабели связи от скважин и резервуаров;
- установлены ЧРП на всех скважинах;
- внедрена система АСУ ТП с функциями автоматического режима управления системой водоснабжения (с одновременным дистанционным контролем и возможностью управления всеми объектами водозабора «Прибрежный» с ОДС);
- установлена погодозависимая автоматика системы отопления павильонов скважин;
- приборы освещения заменены на менее энергоемкие, что позволяет экономить 59,324 тыс. кВт•ч в год;
- реконструкция КНС-7 и КНС-8;
- устаревшие насосные агрегаты, которые были введены в эксплуатацию в 1984 и 1988 годах, заменены на насосные агрегаты погружного исполнения;
- оборудование заменено на менее энергоемкое, с устройством плавного пуска;
- экономия электроэнергии составила 147 555 кВт•ч в год на КНС-7, 10 391 кВт•ч в год — на КНС-8;
- на КНС-125 реализованы мероприятия по повышению надежности работы оборудования за счет монтажа нового шкафа управления насосными агрегатами (ШУН) с устройством плавного пуска, что позволило отказаться от обводного контактора, снизило токи при работе оборудования;
- велась работы по замене участка канализационного коллектора — были заменены колодцы и проложены современные полимерные трубы.



**Практикуем улучшения**

Обновление автопарка необходимо для повышения оперативности и эффективности. Компания «РКС-Тольятти» в 2018 году приобрела машину «Посейдон», илососную машину и фургон ВИС 23461 «Нива». Проект «Бережливое производство» вновь стартовал в компании в конце 2017 года и в течение 2018 года продолжил набирать обороты. Сотрудники делились своими рационализаторскими идеями, большинство из которых уже воплотились в реальность или находятся в стадии доработки. Реализовано предложение об организации и рационализации рабочего пространства по принципу 5S, что улучшило условия работы.

Важно для мира — важно для нас  
В 2018 году компания «РКС-Тольятти» продолжила участие в социальных программах. В их числе — общероссийский проект «Добрые крышечки» и проект по восстановлению леса после пожара 2010 года. Нельзя не отметить участие команды «РКС-Тольятти» в подготовке к чемпионату мира по футболу 2018 года. В целях организации безопасности объектов инженерной инфраструктуры специалисты компании провели обследование и консервацию более 500 колодцев, расположенных по маршруту следования участников чемпионата.



**Павел Едигарев, главный управляющий директор «Волжских коммунальных систем»:**

— Подводя итоги 2018 года, можно сказать, что мы неплохо потрудились. Продан большой объем работы. Нам предстоит с новыми силами осуществлять намеченные планы на 2019 год.

От себя лично обещаю в новом году:  
• перевести предприятие на бесцоховую структуру работы;  
• уделить большее внимание развитию коллектива в спортивном и культурном направлении, тем самым повысить уровень вовлеченности персонала.



## «РКС-САМАРА»: ЛУЧШЕ, БОЛЬШЕ, ПО-ДРУГОМУ



### Расставляем приоритеты правильно

2018 год стал для компании годом рационализации. За 11 месяцев работниками предприятия было подано 326 предложений с экономическим эффектом 1,2 миллиона рублей.

### Чемпионат мира по футболу

Самара — единственный город на карте РКС, который принимал у себя чемпионат мира по футболу в 2018 году. В рамках инвестиционной программы были построены два водовода диаметром 1000 и 1200 мм общей протяженностью 4,7 км. Участки трубопроводов под улицей Демократической и Московским шоссе монтировались закрытым способом, без перекрытия улиц. В течение чемпионата на стадионе дежурили бригады «РКС-Самара», которые внимательно следили за работой соответствующих систем стадиона.

В ноябре 2018 года в «РКС-Самара» состоялась награждение сотрудников, организовавших слаженную работу своих подразделений. Владимир Бирюков вручил им памятные знаки «За участие в проведении чемпионата мира по футболу 2018 года в городе Самаре». Всего получили награды 17 сотрудников предприятия.

### Аэротенк своими силами

В октябре — ноябре 2018 года силами работников Городских очистных канализационных сооружений был выполнен монтаж старой аэрационной системы аэротенка № 9 и монтаж новой высокоэффективной аэрационной системы на базе аэраторов BOARD. Произведен

монтаж шиберной задвижки с возможностью регулирования расхода воздуха, поступающего в аэротенк. Установлен расходомер воздуха и датчик растворенного кислорода, позволяющие вести мониторинг растворенного кислорода в аэротенке № 9. Стоимость выполненной работы составила 15 338 035 рублей.

### 30 метров под землей

В октябре на насосно-фильтровальной станции № 2 в Студеном овраге «РКС-Самара» провели сложные работы по замене разрезной задвижки диаметром 800 мм. Это оборудование находится на глубине 30 метров от уровня земли между двумя аванкамерами. Старую задвижку весом в 3 тонны демонтировали и разобрали на дне аванкамеры, затем опустили новую, которая весит 2 тонны, смонтировали ее. Всего в спецоперации были задействованы восемь сотрудников НФС-2.

### Кровли, ограждения, фасады

В рамках производственной программы «РКС-Самара» капитально отремонтировали ограждения насосной станции третьего подъема НФС-1, городской водопроводной станции, Кряжской насосной станции НФС-3; обновили фасады зданий станций; отремонтировали систему вентиляции на КНС-10; произвели капитальный ремонт кровель на 19 объектах, заменили окна в 12 зданиях и многое другое. Стоимость мероприятий производственной программы «РКС-Самара» за 10 месяцев составила 309,8 миллиона рублей.

### Сохраняем историю

Летом текущего года на Городской водопроводной станции открылся Музей истории самарского водопровода. В нем два выставочных пространства. Одно — под открытым небом у входа на ГВС. Жители и гости города смогут увидеть подлинные элементы самарского водопровода: водоразборную колонку, крышки люков разных периодов.

Вторая часть находится в здании ГВС. В нескольких залах можно увидеть исторические документы и элементы инженерных систем.

### Арт-фигуры

Начиная с 2016 года, «РКС-Самара» устанавливают на улице Подшипниковой железных человечков. В этом году к ним присоединились и другие фигуры — футбольный мяч с задвижкой, карта мира, черепаха Тортилла и другие. В центре Самары, на улице Полевой, в сквере у фонтана «Древо жизни», была установлена Золотая рыбка в стиле техно. Силами сотрудников «РКС-Самара» сквер постепенно преобразуется. Из заброшенного и захламленного уголка он превратился в одно из знаковых мест города.



**Владимир Бирюков, главный управляющий директор «Самарских коммунальных систем»:**

— В наступающем году «Самарские коммунальные системы» и лично я приложим все усилия, сделаем все, что от нас зависит, чтобы концессионное соглашение, которое так долго готовили, было подписано. Мое обещание на 2019 год — совершить свое восьмое географическое открытие в Ординской пещере. Это самая длинная подводная гипсовая пещера России, находится в Пермском крае. Исследовать ее начали только в 1990-х годах, и я надеюсь, самое интересное открытие еще впереди! Понимаю, что звучит как у Мюнхгаузена: «планирую совершить подвиг», но это все реально!



## «РКС-ДИМИТРОВГРАД»: ЖИЗНЬ С КОНЦЕССИЕЙ

### Долой износ!

В рамках концессионного соглашения специалисты «РКС-Димитровград» приступили к реконструкции самых аварийно-опасных объектов города:

- с применением современных технологий бестраншейной укладки труб произведена перекладка 385 м самотечного канализационного коллектора и замена всех элементов системы водоотведения на участке ул. Комсомольская;
- завершается реконструкция магистрального водопровода протяженностью 1130 м и диаметром 560 мм по ул. Красноармейская. Уже заменено более 1 км водопроводной трубы, заканчивается монтаж новых колодцев из прочного стеклопластика;

- началась модернизация очистных сооружений города, имевших высокую степень износа: закуплены новые илоскребы для первичных отстойников, проведены работы по бетонированию и выравниванию дна, заменена часть изношенного до критического состояния насосного оборудования. Модернизация также прошла на четырех канализационно-насосных станциях. Таким образом, реконструировано 30% от общего числа КНС, что позволило значительно снизить нагрузку на сети водоотведения и заметно сократить количество аварий.

### Вода для Дачного

Начались работы по бесперебойному обеспечению питьевой водой отдаленного поселка Дачный. Из-за большой протяженности коммуникаций от города до поселка — более 6 км — нередко случались прорывы трубопровода, которые приходилось экстренно латать. Постоянно ощущались и проблемы с напором воды на верхних этажах домов Дачного, а также с доставкой воды в местную котельную.

Концессионное мероприятие позволит решить эти проблемы. Разработан проект бурения скважины глубиной 70 м. По прогнозам, ее производительность будет составлять 40 куб. м воды в час — проблема с водообеспечением поселка будет решена как минимум до истощения водоносного слоя. Планируется также установка системы ультрафиолетового обеззараживания воды.

### Пуск на Западном

Наши специалисты менее чем за 6 месяцев подготовили к подаче воды новый водозабор. В Западном районе Димитровграда живет 42 тысячи человек — не только в многоквартирных домах, но и в частных. Для первых важен хороший напор воды, вторым — возможность активно расходовать ее на полив растений. В середине мая в эксплуатацию был введен новый мощный водозабор, и эти проблемы были решены. По мнению большинства жителей, качество воды улучшилось — в частности, исчез запах хлора.

Продолжается модернизация водозаборов «Горка» и «Горка-2»: проведен первый этап технического перевооружения систем автоматизации скважин на «Горке», внедрена диспетчеризация. Новыми приборами учета и контроллерами оснащены 19 скважин, находящихся в радиусе 5 км от головного здания водозабора, — теперь можно непрерывно контролировать все эти скважины с одного пульта.

### Снабжение и ремонт

Проведено техническое перевооружение лаборатории «Водоснабжения», пополнился автопарк аварийных бригад — приобретены аварийная машина ГАЗ-3309 и манипулятор. На базе автотранспортного шеза ведутся ремонтные работы, расширяется парковка.



**Михаил Мухин, главный управляющий директор «Ульяновсководоканала»:**

— В этом году мы успешно начали реализовывать новый для региона концессионный опыт. Хотим показать и населению, и муниципальным властям эффективность нашей работы. Моя цель на следующий год — получить сбалансированное тарифное решение, позволяющее реализовать концессионные мероприятия, и осуществлять качественную операционную деятельность в городе. Хочу, чтобы «РКС-Димитровград» стали примером для Ульяновской области и других регионов.

## «РКС-КИРОВ»: ВСЕМ ПАРКАМ — ПО ФОНТАНУ!

### Водопровод

Для повышения надежности водоснабжения города и подключения к сети новых абонентов, на улицах Московской, Розы Люксембург и Солнечной были построены участки водопровода с применением метода подземной протяжки сети.

Весной компания подключила к системе водоснабжения новый спорткомплекс, в августе построила кольцевую линию водопровода в жилом комплексе Урванцево, начала строительство новой водопроводной насосной станции «Курская». В течение суток новая ВНС сможет подавать жителям более 4500 куб. м чистой питьевой воды. Общая проектная стоимость строительства станции — более 7 млн руб.

### Канализация

Завершен ремонт трансформаторной подстанции, в результате чего компания повысила надежность работы основной насосной станции, которая перекачивает 99% канализационных стоков города.

В этом году, согласно графику ежегодных плановых ремонтов оборудования станции, был заменен один из чугунных затворов. Высота задвижки — около 3 м, но она в 5 раз компактнее и в 1,5 раза легче старого механизма. В случае ремонта или замены насосов это позволит оперативно выполнить работы.

В микрорайоне Вересники построена подземная канализационная станция. Реализация проекта стоимостью более 10 млн руб. позволила надежно обеспечить водоотведение нового легкоатлетического манежа, расположенного в зоне сезонного подтопления.

### Новая техника

Пополнился парк спецтехники для ремонта водопровода — закуплены мобильный экскаватор JSB, КамАЗ грузоподъемностью 15 тонн, пять современных автофургонов для перевозки ремонтных бригад. Приобретена также телеинспекционная система для диагностики водопроводных и канализационных сетей. Новое оборудование позволяет быстро найти проблемные участки на трубах и провести своевременный ремонт до возникновения аварийных ситуаций.

### Для людей и для города

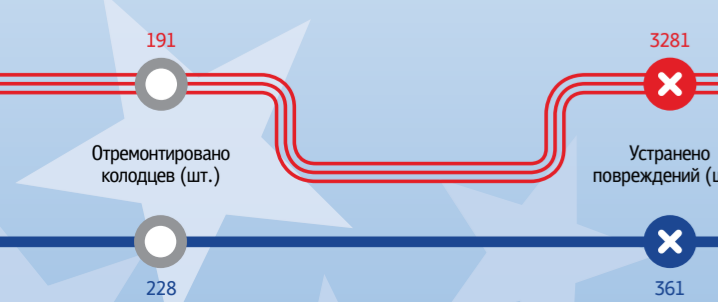
- Более 50 тысяч лицевых счетов переведены на прямые расчеты с компанией «РКС-Киров» — теперь платежи Кировчан за холодную воду и водоотведение перестали задерживаться на счетах УК и поступают по назначению.
- Летом 2018 года в общественных местах и жилых микрорайонах работали пять источников с питьевой водой (проект «Питьевые фонтаны любимому городу»).
- К 15-летию компании в парке Аполло открылась выставка «Чистая вода любимому городу», в создании которой участвовали дети сотрудников «РКС-Киров».

- В сквере в исторической части города построен фонтан «Парящий камень», а также появились пешеходные дорожки, освещение, урны и скамейки.
- Завершен основной этап строительства мини-стадиона в парке Аполло (совместный проект с Кировским городским обществом инвалидов).
- Начата подготовка реконструкции пруда — дизайнеру заказан проект фонтана (в рамках благоустройства и развития городского сада).



**Роман Лобанов, главный управляющий директор «Кировских коммунальных систем»:**

— За 15 лет работы по обеспечению водоснабжения и водоотведения в городе Кирове мы повысили надежность городского водопровода и канализации, вошли в ряд ведущих водоканалов России по качеству очистки воды. Впереди новые цели и новые горизонты. От имени компании и от себя лично поздравляю всех с наступающим Новым годом! Желаю, чтобы ваши родные и близкие были здоровы и согревали вас душевным теплом, дети радовали успехами, а работа была отмечена профессиональными достижениями.





## «РКС-ТАМБОВ»: СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ОБНОВЛЕНИЕ

### Больше новых машин

В «РКС-Тамбов» в текущем году поступило 12 единиц новой спецтехники на сумму около 20 млн рублей. Полноприводный КамАЗ с краном-манипулятором сможет самостоятельно загружать, перевозить и разгружать трубы, бетонные кольца колодцев, стройматериалы и многое другое. Вылет стрелы манипулятора — 12 м, грузоподъемность автомобиля — более 6 тонн. На стрелу дополнительно устанавливается строительная люлька, с помощью которой можно выполнять высотные работы.

Универсальный трактор МТЗ-82 «Беларус» будет использоваться для разных заданий: выравнивание мест разрытия, перекачка воды и т. д. Фронтальный экскаватор-погрузчик JCB может выполнять все виды земляных работ. Еще один фронтальный погрузчик производства фирмы SDLG планируется использовать для погрузки илового осадка на очистных сооружениях канализации.

Также закуплено два автомобиля-мастерских для ремонтных бригад. Один из них — ГАЗ-3308 «Садко» будет передан бригаде по обслуживанию артезианских скважин. На втором автомобиле ГАЗ-3309 станет работать одна из ремонтных бригад. Грузовой автомобиль «Газель NEXT» будет занят на доставке малогабаритных грузов. Еще одна «Газель» — 13-местный полноприводный микроавтобус планируется задействовать на перевозке рабочих. В этом году приобретено четыре полноприводных грузовых тентованных автомобиля УАЗ с пятиместной кабиной. На трех из них будут работать аварийно-ремонтные бригады, на четвертом — специалисты ремонтно-строительного участка.

### Современные воздуходувки экономят электроэнергию

Входящем году специалисты «РКС-Тамбов» завершили реконструкцию воздуходувной станции № 2 на очистных сооружениях канализации областного центра. Стоимость инвестиционного проекта составила 19 млн рублей.

Это современные аппараты, отличающиеся повышенным ресурсом, поскольку в них действует ротор на магнитных подшипниках, который не имеет меха-

нического контакта с другими деталями. С помощью частотного преобразователя можно регулировать режим работы воздуходувок, что также выгодно отличает их от прежних машин. Кроме этого, в них встроена система самодиагностики и предотвращения аварий, что жизненно важно для тех самых «рабочих» микроорганизмов. Ведь если подача воздуха прекратится, то они погибнут.

В рамках инвестпроекта также были смонтированы две новые электросиловые установки и два воздуховода. В начале текущей недели успешно прошли пусконаладочные работы. Согласно бизнес-плану, уже в 2018 году воздуходувки должны дать экономии в 348 тыс. кВт•ч, или 1,6 млн рублей. А через три года, по расчетам специалистов, — полностью окупить себя.

### Внедрение бесцеховой структуры производства

В 2018 году в «РКС-Тамбов» началась реализация пилотного проекта по переходу производственного блока на бесцеховую структуру. Для предприятия это поистине революционное изменение, которое уже дает свои положительные результаты.

В бесцеховой структуре разделены функции эксплуатации и ремонта оборудования. Заявки на ремонт формирует служба владельцев, в которую входят инженеры по направлениям. Отдельная служба занимается планированием работ и контролем их выполнения. В результате повышается прозрачность управления оборудованием и технологическими процессами, убираются дублирующие функции, сокращаются уровни управления, снижается численность персонала, повышается производительность труда.

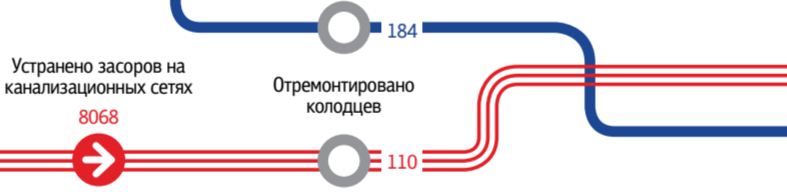
В бесцеховой структуре возникает здоровый конфликт, который помогает решать вопросы



### Андрей Каргузов, главный управляющий директор «РКС-Тамбов»:

— В 2019 году ключевой задачей для нашего предприятия станет оптимизация бизнес-процессов. За этим немалым сложным термином стоит очень простая идея: понять, как выполняет свои трудовые обязанности каждый из сотрудников в течение рабочего дня. Это необходимо для того, чтобы уйти от дублирования функций и избавиться от бесплодной работы. В условиях жесткого тарифного регулирования для нашего предприятия это не блажь, а жизненная необходимость, которая поможет стать нам еще эффективнее. Выполнить эту задачу в 2019 году совместно с нашим коллективом — вот такое обещание я даю накануне новогодних праздников.

с максимальной эффективностью. Это система взаимодействующих сосудов, которые друг с другом взаимодействуют и друг друга контролируют. Бесцеховая структура хорошо вписывается в проект «ПромАктив», который параллельно внедряется в «РКС-Тамбов». Сложность в том, что в Тамбове не до конца проведена инвентаризация производственных объектов и сетей. Поэтому у производителей пока нет всего набора инструментов, которыми можно пользоваться в бесцеховой структуре. Но «РКС-Тамбов» активно движется вперед, и после отладки всех процессов бесцеховая структура будет функционировать со 100%-ной эффективностью.



## «РКС-ПЕТРОЗАВОДСК»: УДАЧНЫЙ ГОД

### Больше никакого хлора

«ПКС-Водоканал» нашел решение вопроса утилизации осадка на канализационных очистных сооружениях. Теперь из осадка делают компост с помощью древесного наполнителя. Практически завершены первый этап автоматизации котельных АО «ПКС – Тепловые сети». С начала 2019 года определять химический состав воды будут установленные в десяти котельных Петрозаводска приборы «ВЗОР». Результаты анализа мгновенно отобразятся на экране диспетчера аварийно-диспетчерской службы и сотрудников химической лаборатории АО «ПКС – Тепловые сети». Преображается и диспетчерская АО «ПКС – Тепловые сети». С этого года в ней установлено девять больших экранов, позволяющих выводить на них информацию одновременно обо всех котельных в режиме онлайн. Меняется программное обеспечение.

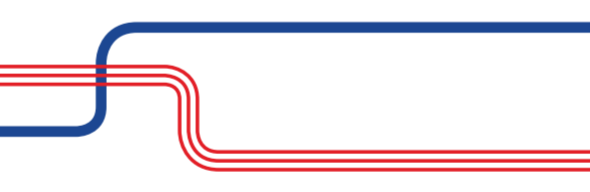
Успешным в плане решения глобальных вопросов выдался и конец года: в кранах петрозаводчан больше не будет течь хлорированная вода — мы ушли от хлора и для очищения воды используем гипохлорит натрия.

### Новая техника

АО «ПКС – Тепловые сети» и АО «ПКС-Водоканал» в этом году получили новую технику. Четыре передвижных современных сварочных комплекса (АРТК) с дизельным генератором уже эксплуатируются

### Александр Сафронов, главный управляющий директор «РКС-Петрозаводск»:

— Я обещаю, что в следующем году вернусь в спортивный зал (а еще возьму с собой всех директоров, чтобы мне нескучно было), продолжу тренировки и получу черный пояс по карате кёкусинкай. А еще в будущем году жизнь петрозаводчан станет безопаснее. Благодаря тому что из технологической цепочки очистки воды мы убрали хлор, ВОС, которые находятся практически в центре города, из категории опасных промышленных объектов будут переведены в объект общепромышленного назначения.



на участках. Также в распоряжении «РКС-Петрозаводск» появились две вакуумные машины, легковой автомобиль, экскаватор и водовоз. Появился и еще один автомобиль, предназначенный для аварийно-диспетчерской службы тепловых сетей.

Этот год принес нам победы в конкурсе профессионального мастерства «Дока-2018». Лучшей ремонтной бригадой стала команда АО «ПКС-Водоканал». Лучшим сварщиком назвали Павла Левинского, а Юрий Таров занял 3-е место в номинации «Лучший слесарь». Уже не первый год 1-е место в номинации «Лучший лаборант ВОС» занимает лаборант контроля качества воды испытательной лаборатории АО «ПКС-Водоканал» Светлана Шенукова, а в этот раз приз взяла и Светлана Федулina — она заняла 3-е место в номинации «Лучший сотрудник КОС». Молодежный совет «РКС-Петрозаводск» в этом году вошел в число победителей премии «Чибис» благотворительного фонда «Ренова».

Управление по-новому «РКС-Петрозаводск» стал обучать сотрудников миссиям и ценностям компании. Курс «Базовые управленческие навыки в контексте ценностей компании»

на участках. Также в распоряжении «РКС-Петрозаводск» появились две вакуумные машины, легковой автомобиль, экскаватор и водовоз. Появился и еще один автомобиль, предназначенный для аварийно-диспетчерской службы тепловых сетей.

Этот год принес нам победы в конкурсе профессионального мастерства «Дока-2018». Лучшей ремонтной бригадой стала команда АО «ПКС-Водоканал». Лучшим сварщиком назвали Павла Левинского, а Юрий Таров занял 3-е место в номинации «Лучший слесарь». Уже не первый год 1-е место в номинации «Лучший лаборант ВОС» занимает лаборант контроля качества воды испытательной лаборатории АО «ПКС-Водоканал» Светлана Шенукова, а в этот раз приз взяла и Светлана Федулina — она заняла 3-е место в номинации «Лучший сотрудник КОС». Молодежный совет «РКС-Петрозаводск» в этом году вошел в число победителей премии «Чибис» благотворительного фонда «Ренова».

Управление по-новому «РКС-Петрозаводск» стал обучать сотрудников миссиям и ценностям компании. Курс «Базовые управленческие навыки в контексте ценностей компании»

Также продолжается обучение сотрудников «РКС-Петрозаводск» кайдзен-технологиям, в основе метода которых лежит система 5S.



затраты на производство очищенной воды, в том числе за счет уменьшения нагрузки на насосы. Им больше не нужно бегать гнать 8 млн кубометров воды на расстояние 14 км от Сурского водохранилища до очистной станции, а затем дальше по коллекторам канализации. На площадке «Кирпичная» проложены новые коммуникации и трубопроводы. До конца года планируется завершить все пусконаладочные работы. Объект начнет функционировать по новой технологии в 2019 году. Реализация инвестиционных проектов стала возможна благодаря вхождению Пензенского горводоканала в Группу компаний «Российские коммунальные системы».

Впереди у горводоканала большие планы. Намечены перспективные направления работы, среди которых повышение надежности систем водоснабжения и канализации, улучшение качества очистки питьевой воды и сточных вод, увеличение пропускной способности сетей водоснабжения и канализации, обеспечение санитарного благополучия, промышленной и экологической безопасности. Эти планы обязательно воплотятся в жизнь, ведь у предприятия есть для этого все необходимые ресурсы.

Вот с такими глобальными целями и позитивным настроем горводоканал вступает в новый год и в новый виток своего развития.

## «РКС-ПЕНЗА»: БОЛЬШОЙ ЮБИЛЕЙ



22 ноября 2018 года Пензенский водоканал отпраздновал свой почтенный юбилей — 120 лет назад в городе появился первый водопровод.

Именно в этот день в 1898 году было запущено небольшое машинное отделение водопровода с бассейном на 20 тысяч ведер, а водопровод состоял из магистрали диаметром 17 см.

### В ногу со временем

Современный водоканал включает в себя два водозабора — Сурский и Терновский, сети водоснабжения общей протяженностью 780 км и систему резервуаров чистой воды общей емкостью 70 тыс. кубометров. Используемая вода попадает в систему канализации протяженностью более 500 км сетей и магистральных коллекторов, в 22 перекачивающие станции и в очистные сооружения канализации мощностью 300 тыс. кубометров в сутки.

Сегодня горводоканал — современное предприятие, которое вносит огромный вклад в развитие инфраструктуры и создание комфортных условий для жителей Пензы. В 2018 году началось строительство основных сооружений насосной станции третьего подъема. Объект позволит решить проблемы с обеспечением водой активно застраиваемых микрорайонов № 7 и 8 Дальнего Арбеково. К строительной

площадке проложены все коммуникации. До конца года будут введены в эксплуатацию насосы для перекачки 6000 кубометров воды в сутки. Проектная мощность — 25 тыс. кубометров. Этого объема хватит для обеспечения жилых районов общей численностью 100 тыс. человек. Новая станция запроектирована с использованием современного автоматизированного оборудования. Она будет управляться и контролироваться дистанционно из централизованной диспетчерской. Проектом предусмотрена установка современных экономичных насосов фирмы Grundfos и строительство четырех резервуаров чистой воды общим объемом 20 тыс. кубометров. Общая стоимость объекта — 383 млн рублей.

### Модернизация non-stop

Еще один важный для города проект — реконструкция очистных сооружений водопровода на площадке «Кирпичная». Он позволит улучшить экологическую ситуацию реки Сура. Благодаря переходу на замкнутый цикл использования водопровода на площадке «Кирпичная». Он позволит улучшить экологическую ситуацию реки Сура. Благодаря переходу на замкнутый цикл использования водопровода на площадке «Кирпичная» для промывки фильтров и отстойников. На сегодня закончено строительство резервуара чистой воды



КОНКУРС

## ГОД БОЛЬШОГО ПУТЕШЕСТВИЯ

Конец года у нас традиционно символизируется с подведением важных итогов, значимых результатов. На протяжении всего года на страницах нашей газеты вы видели талантливо снятые фотографии, присланные на корпоративный конкурс «ПутеВОДитель». Наши герои — сотрудники Группы «РКС» — фотографировались на фоне различных объектов водоснабжения или водоотведения, будь то древняя водонапорная башня, римский акведук, водоразборная колонка или любой другой

объект, символизирующий нашу отрасль. Фотографии «постились» в сети Facebook с хэштегом #ПутеВОДительРКС, а также приходили на ящик пресс-центра [press-center@roscomsys.ru](mailto:press-center@roscomsys.ru). После чего компетентное жюри в лице руководителей РКС отбирало лидеров. И вот настал торжественный момент, когда мы готовы объявить итоги «ПутеВОДителя».



**1 место**

**Владимир Герасимов:**

озеро Байкал, остров Ольхон,  
поселок Хужир

Приз — туристическая палатка  
*Outwell*

**3 место**

**Светлана Соловьева:**

Бурейская ГЭС, поселок Талакан,  
Амурская область

Приз — туристический рюкзак  
*Deuter*

**2 место**

**Лариса Стяжкова:**

водопроводная колонка для паровозов на  
старом Нижнетагильском заводе

Приз — набор складной походной мебели

РЕДАКЦИЯ

**Коммунальный  
СТАНДАРТ**

Корпоративная газета компании  
«РОССИЙСКИЕ КОММУНАЛЬНЫЕ  
СИСТЕМЫ»

№ 6, декабрь 2018 г.

Главный редактор:  
**Игорь Андреевич Волобуев,**  
директор по стратегическим  
коммуникациям РКС

Адрес редакции:  
119180, г. Москва,  
ул. Малая Полянка, д. 2  
Тел.: +7 (495) 783-32-32, доб. 15-67  
Факс: +7 (495) 783-32-33

Дизайн, верстка, печать:  
**КГ «МедиаЛайн»**  
[www.medialine-pressa.ru](http://www.medialine-pressa.ru)

Редакция ждет ваши отзывы,  
предложения, материалы по адресу:  
[press-center@roscomsys.ru](mailto:press-center@roscomsys.ru)

Электронная версия издания  
размещена на сайте РКС:  
[www.roscomsys.ru](http://www.roscomsys.ru) в разделе «Пресс-  
центр > Коммунальный стандарт»

Тираж: 999 экз.  
Распространяется бесплатно

Благодарим всех авторов, принявших участие в путеВОДном конкурсе. Как говорил в свое время известнейший индийский фотограф Рагху Рай: «Фотография подбирает факт из жизни, и он будет жить вечно».

