



Коммунальный СТАНДАРТ

НОЯБРЬ 2019

КОРПОРАТИВНАЯ
ГАЗЕТА

Ольга Кухарева —
об участии PKC
в федеральном проекте
«Обращение с осадком
сточных вод» 3 ▶

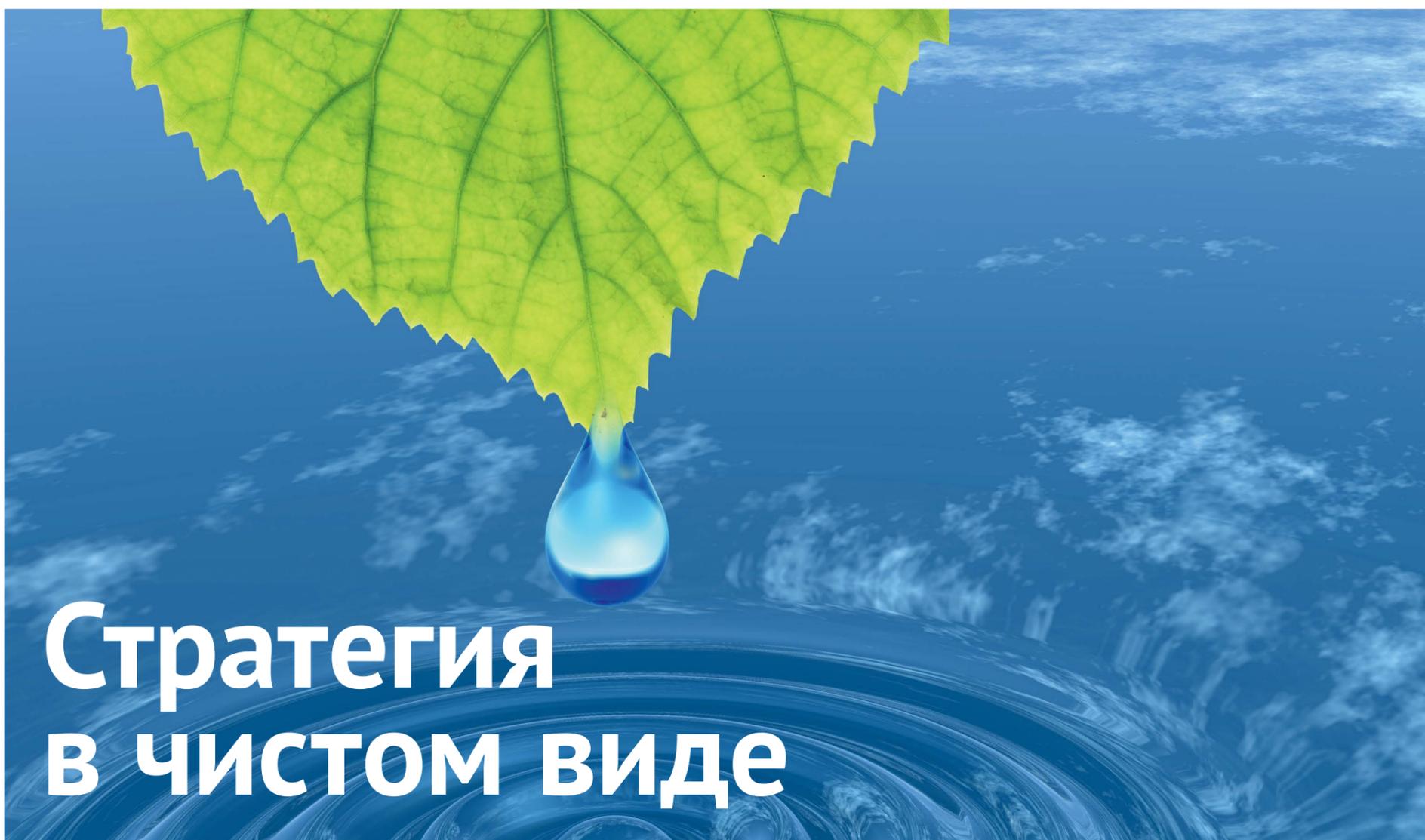


Программа «Оздоровление
Волги»: наша компания
выделяет на реализацию
экологической инициативы
около 1,3 млрд руб. 4 ▶



На страже кристальной
чистоты вод Онежского
озера, или Один день
с сотрудниками
КОС Петрозаводска 6 ▶

ГЛАВНАЯ ТЕМА



Стратегия в чистом виде

Защита окружающей среды — одна из острейших проблем современности. При этом водоканалы — важная и неотъемлемая составляющая экологической цепочки, напрямую влияющая на экосреду в водоемах. Цель PKC — обеспечить безопасное экологическое настоящее и будущее России. Нам необходимо постоянно соблюдать баланс между качеством воды, экологическим эффектом и затратами на очистку. О том, как водоканалы PKC решают эту задачу, что уже сделано, а что предстоит, читайте в нашем материале.

ЧИЩЕ, ПРОЗРАЧНЕЕ, БЕЗОПАСНЕЕ
В вопросах заботы о природе PKC всегда занимают активную позицию — участвуют в государственных экологических программах и проектах, выступают на профильных мероприятиях. Наша задача — самим беречь природные

ресурсы и научить людей более ответственно пользоваться водой. Ежедневно мы повышаем качество очистки сточных вод, занимаемся вывозом твердых бытовых отходов и утилизацией ртуть-содержащих отходов, строим и модернизируем объекты ЖКХ. В прошлом

году на защиту окружающей среды было выделено более 318 млн руб. Из них более 46 млн — это экологические платежи, то есть выплаты за негативное воздействие на окружающую среду.

2 ▶

БЛИЦ-ИНТЕРВЬЮ

Николай Валуев — не только знаменитый боксер, но еще и депутат российского парламента. Он является первым заместителем председателя Комитета по экологии и охране окружающей среды Государственной думы. На страницах нашей газеты Николай оценил роль водоканалов в поддержании экологического равновесия и поделился своим видением реализации нацпроекта «Экология».

2 ▶



МЫ ОТВЕЧАЕМ ЗА РЕЗУЛЬТАТ!

**Профессионализм**

Мы делаем свою работу качественно, поскольку ценим конечный результат и мнение клиентов и коллег о нашей работе.

**Эффективность**

Достигаем заданных целей, добиваемся побед в сложных обстоятельствах.

**Надежность**

Мы принимаем продуманные, надежные и понятные решения и отвечаем за свои слова и обещания клиентам и коллегам.

НАЗНАЧЕНИЕ

Светлана Логинова назначена коммерческим директором РКС

Светлана Логинова с 1 октября приступила к обязанностям коммерческого директора «Российских коммунальных систем». В зоне ее ответственности будет руководство сбытовой деятельностью РКС, повышение клиентского сервиса и уровня собираемости платежей. Светлане Логиновой хорошо знаком бизнес РКС: с октября 2012 года она работала директором по сбыту. Тогда под ее руководством сбытовые подразделения компании обеспечили запуск и реализацию клиентоориентированных программ и продемонстрировали активную работу по снижению дебиторской задолженности.



ГЛАВНАЯ ТЕМА

Стратегия в чистом виде

Окончание. Начало на стр. 1

УЧИМСЯ САМИ, УЧИМ ДРУГИХ

Защитой окружающей среды занимается каждое подразделение РКС. В прошлом году сотрудники «РКС-Димитровград» прослушали курс лекций, защитили творческие работы и успешно прошли компьютерное тестирование по курсу «Экология». «НОВОГОР» регулярно проводит экскурсии на свои объекты. «ПКС-Водоканал» открыл в Петрозаводске обучающую интерактивную станцию для школьников «Лаборатория H₂O». Работники «РКС-Самара» летом приняли участие в семинаре «Использование и охрана водных объектов. Законодательство РФ в области использования и охраны водных объектов».

продолжаются. Запуск новой очереди биологических очистных сооружений запланирован на 2020 год.

В проект по реконструкции канализационных очистных сооружений Петрозаводска вложили 616 млн руб. Благодаря этому значительно повысилось качество очистки стоков, а количество вредных выбросов в Онежское озеро существенно сократилось. В реализации проекта приняли участие наши коллеги из Финляндии.

Масштабные работы по реконструкции городских очистных канализационных сооружений впервые за 40 лет ведутся в Самаре. В этот долгосрочный проект уже вложено 664 млн руб. Работы первого этапа были успешно завершены, в результате существенно снизился сброс загрязняющих веществ в Волгу.

Еще один крупный инвестпроект — реконструкция и модернизация водозабора «Прибрежный» в Тольятти с последующим изменением схемы подачи воды абонентам промышленной зоны Комсомольского района.

В Благовещенске АКС модернизировали сразу несколько водозаборов. Это помогло значительно улучшить ситуацию по снабжению потребителей города чистой водой.

«Ульяновскоблводоканал» провел глобальную реконструкцию водопроводных сетей. Работы велись бестраншейным способом, было заменено 2030 метров труб. После ремонта повысились надежность и качество работы систем водоснабжения, наладилось бесперебойное обеспечение жителей питьевой водой.

НЕ ГУБИТ ЛЮДЕЙ ВОДА

Еще одна приоритетная задача в фокусе внимания РКС — чистота питьевой воды. Для обработки воды используются различные технологические схемы: безреагентная биологическая, реагентная с использованием коагулянтов, флокулянтов, сорбентов, окислителей.

В 2018 году было взято более 50 тыс. проб воды, из которых только 709 показали отклонение. Это значительно меньше допустимого по санитарным нормам предела в 5%. По итогам исследования Роспотребнадзора три региона присутствия РКС — Амурская, Ульяновская области и Пермский край — получили зеленый статус по качеству воды.

Недавно в «ПКС-Водоканал» отказались от обработки питьевой воды жидким хлором, применив современнейший и безопасный способ обеззараживания с помощью низкоконцентрированного гипохлорита натрия. Специально для этого на территории водоочистных сооружений была построена электролизная станция. Исследования подтвердили, что петрозаводская водопроводная вода выигрывает по многим показателям даже у покупной бутилированной.



Кроме того, водоканалы являются «фильтром» для стоков, поступающих от промышленных предприятий. Такие сбросы представляют наибольшую угрозу для экологии водохранилищ. Соблюдение норм предельно допустимых концентраций (ПДК) и очистка таких вод оказывают максимальное влияние на сохранение экологии.

ЛУЧШЕ, ЧЕМ НА ВОДОЗАБОРЕ

РКС понимают всю степень ответственности перед природой, поэтому зорко следят за выполнением экологических требований. Как результат — качество воды, сбрасываемой в водоем после очистки на водоканалах, зачастую лучше, чем на водозаборе, а вода, подаваемая в краны потребителей, не хуже бутилированной!

КОРОТКО

На автомате

В «РКС-Самара» ввели в эксплуатацию первую в городе модульную насосную станцию.



Для достройки и ввода в эксплуатацию проблемного дома по улице Революционной необходимо было вывести из работы старую насосную станцию подкачки (НСП) и построить новую. НСП подавала питьевую воду в ближайшие пять многоквартирных домов, поэтому водоснабжение на долгий срок прерывать нельзя.

В рамках реализации инвестпрограммы была приобретена и установлена модульная насосная станция. Оборудование, которым оснащена НСП, полностью автоматическое. Устройства позволяют плавно отключать и подключать насосы, тем самым оберегая от повреждения не только водопроводные уличные, но и внутридомовые сети.

В дальнейшем планируется старые НСП, требующие капитального ремонта, также заменять на модульные.

Более

318
млн руб. —

общий объем расходов на защиту окружающей среды в 2018 году.

НОВАЯ СИСТЕМА ЖКХ

Особое место в экологической деятельности РКС занимают крупные инвестиционные проекты. На условиях государственно-частного партнерства и софинансирования из бюджета РКС создается надежная система ЖКХ в стране. Как результат — проведен капитальный ремонт канализационных очистных сооружений, построены современные водоочистные станции, то есть решен вопрос с качеством питьевой воды. Так, на охрану водных ресурсов и реконструкцию очистных сооружений «НОВОГОР» потратил в прошлом году 922 млн руб. В результате повысилась эффективность очистки сточных вод, сбрасываемых в Каму. Сейчас природоохранные мероприятия на Чусовских очистных сооружениях и фильтровальной станции поселка Новые Ляды

372
млн руб. —

общий объем расходов на реализацию экологических инвестиционных проектов в 2018 году.

Приглашаем лучших

«НОВОГОР» расширяет работу по подготовке квалифицированных кадров.

С 2017 года компания сотрудничает со средне-специальными учебными заведениями Перми. Для того чтобы заинтересовать лучших студентов, «НОВОГОР» разработал для них программу стипендиального фонда.

В этом году три студента успешно прошли производственную практику по своим специальностям, один из стипендиатов уже работает в «НОВОГОРе» электромонтером.

Кроме того, компания рассматривает варианты расширения сотрудничества и с высшими учебными заведениями. Изучается возможность учреждения специальной стипендии для лучших студентов 3-го и 4-го курсов, обучающихся по специальности «водоснабжение и водоотведение», с тем чтобы выпускники университета выходили на реальное производство наиболее подготовленными.

БЛИЦ-ИНТЕРВЬЮ

Быть ближе к народу

Первый заместитель председателя Комитета по экологии и охране окружающей среды Государственной думы РФ и известный боксер Николай Валуйев — об экологии, водоснабжении и РКС.

— Николай Сергеевич, как вы оцениваете роль водоканалов в поддержании экологического равновесия?

— Водоканалы как системы обеспечения всех городов-миллионников — предприятия высокой технологической культуры, обеспеченные самым современным оборудованием. Их роль в экологических вопросах очень важна, поскольку цена ошибки в данном случае — жизни миллионов людей, и она слишком высока.

— Есть ли в нацпроекте «Экология» новшества, касающиеся сферы водоснабжения и водоотведения? Как эти изменения скажутся на жителях крупных городов?

— В первую очередь в нацпроекте «Экология» уделено внимание повышению качества питьевой воды. Программа строительства и модернизации объектов водоснабжения предусмотрена на годы вперед.



Планируется, что доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения, поднимется к 2024 году до 90,8%. Но отдельное внимание уделено и маленьким населенным пунктам, в которых нет централизованного водоснабжения.

Также в обозримом будущем запланированы многочисленные экологические мероприятия на многих уникальных водных объектах, которые включены в реестр культурного наследия народов РФ, используются для обеспечения питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения или в рекреационных целях, а также являются средой обитания ценных видов рыб, редких растений и животных.

— Что вы можете пожелать сотрудникам РКС?

— Сотрудникам — здоровья и добра, а предприятиям — быть ближе к народу!

МЫ ОДНА КОМАНДА!



Командность

Мы работаем на одну цель и руководствуемся выгодой для компании. Поддерживаем, ценим и уважаем друг друга, делимся опытом и знаниями.



Честность

Мы ценим прозрачные и понятные решения, открытые отношения и конструктивное обсуждение, а не замалчивание проблем.

МЫ НЕ СТОИМ НА МЕСТЕ!



Развитие

Мы смотрим в будущее и каждый день стремимся сделать шаг к улучшению. Мы хотим быть первыми в технологиях и лучшими в нашей отрасли!

ИНТЕРВЬЮ

А осадок остался

С конца 2018 года в России реализуется национальный проект «Экология» — масштабный комплекс мер по сохранению окружающей среды и решению проблем загрязнения природных ресурсов. Нацпроект включает в себя 11 федеральных проектов. Недавно появилось предложение добавить еще один — «Обращение с осадком сточных вод». Для чего он нужен, и насколько вообще серьезна проблема? Об этом нашей газете рассказывает Ольга Кухарева, заместитель директора по правовым и корпоративным вопросам РКС.

ПРИВЛЕЧЬ СРЕДСТВА

— Какова сейчас в России ситуация с накоплением осадка сточных вод?

— На данный момент только отдельные крупные водоканалы, такие как Московский и Санкт-Петербургский, внедрили дорогостоящие технологии сжигания осадка сточных вод. Остальные водоканалы накапливают осадок на иловых картах, при этом свободных площадей для его размещения становится все меньше и меньше. Именно поэтому сейчас так остро встал вопрос об использовании организациями ВКХ современных эффективных технологий для уменьшения массы и объема осадка сточных вод, его утилизации (переработки) и использования в качестве переработанного продукта.



— Что для решения этой проблемы даст федеральный проект?

— Проект «Обращение с осадком сточных вод», предлагаемый к разработке и утверждению в составе национального проекта «Экология», позволит водоканалам привлечь средства федерального и региональных бюджетов для внедрения дорогостоящих современных технологических методов обращения с осадком сточных вод, в том числе методов по его обеззараживанию (дезинвазии). Без такой бюджетной поддержки водоканалы не смогут внедрить эффективные технологии обращения с осадком сточных вод в силу существующих тарифных ограничений.

— Как будет развиваться ситуация, если проект не будет принят?

— В этом случае накопление осадка на иловых картах водоканалов продолжится. Выделение земельных участков для размещения новых иловых карт будет все более проблематичным. Все большее и большее количество земельных участков, используемых под иловые карты, будет требовать рекультивации. Кроме того, так и останется нерешенной актуальная на данный момент проблема дезинвазии осадка сточных вод современными высокоэффективными методами.

РЕШЕНИЕ НА ПРАВИТЕЛЬСТВЕННОМ УРОВНЕ

Кто должен инициировать решение проблемы — государство или бизнес?

— Бизнес уже это сделал. По инициативе двух крупных частных операторов в сфере водоснабжения и водоотведения — РКС и Росводоканала — РСПП направил в адрес

заместителя Председателя Правительства РФ Виталия Мутко письмо с предложением о разработке федерального проекта, предусматривающего реализацию за счет федерального и региональных бюджетов, внебюджетных средств мероприятий по переходу водоканалов на использование эффективных методов обращения с осадком сточных вод. В рамках исполнения поручения г-на Мутко профильные ведомства (Минстрой, Минприроды, Роспотребнадзор) готовят проект доклада в Правительство РФ о возможных способах решения проблемы обращения с осадком.

— Насколько сфера утилизации осадка сточных вод привлекательна для инвесторов?

— Продукты, получаемые в результате переработки осадка сточных вод, не имеют гарантированного спроса на рынке. Поэтому эта сфера для инвесторов непривлекательна.

— Как происходит утилизация осадка на предприятиях РКС?

— Основная часть предприятий РКС накапливает осадок сточных вод на иловых картах. Далее накопленный осадок вывозится и размещается на полигонах ТБО. Отдельные предприятия, в частности «ПКС-Водоканал», внедряют методы переработки осадка, получая в качестве конечного продукта почвогрунт, используемый для удобрения почвы.

СИТУАЦИЯ

Дело пахнет планктоном

Пензенский «Горводоканал» продолжает бороться с водорослями, заполонившими Сурское водохранилище.



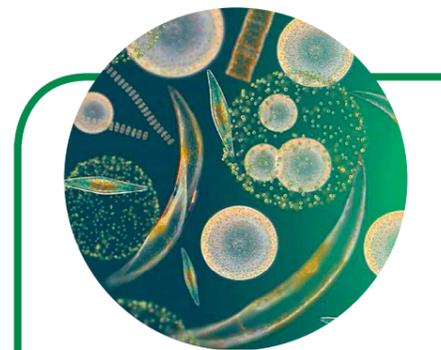
Выражение «цветущий вид» не всегда имеет позитивный смысл. Когда из-за обилия планктона начинает цвести водоем — это плохо. Полбеды, если в болото превращается какой-нибудь заброшенный пруд. Но когда речь идет о единственном источнике питьевой воды для областного центра, как в случае с Сурским водохранилищем, ситуация грозит обернуться экологической и гуманитарной катастрофой. Причина цветения водохранилища — нарушение его экосистемы,

вызванное, в свою очередь, дефицитом воды: в данный момент он составляет более 200 млн м³.

Обычно активное развитие планктона в Сурском водохранилище происходит с мая по октябрь и прекращается с наступлением холодов. Но в этом году застой воды спровоцировал рост особого вида водорослей, устойчивых к низким температурам и провоцирующих появление специфического запаха воды. Сброс воды в водохранилище не дал кардинально

новых результатов — это краткосрочная мера. Для того чтобы предотвратить гибель водоема, необходимо остановить изменение его экосистемы, предупредить застой воды и восстановить ихтиофауну.

«Горводоканал», для которого качество подаваемой воды — главный приоритет в работе, прилагает максимум усилий, чтобы переломить ситуацию. Предприятие направляет обращения в крупнейшие специализированные организации — в Федеральное агентство водных ресурсов, Департамент Росгидромета по Приволжскому федеральному округу, НИИ озерного и речного рыбного хозяйства. Именно на выработанные НИИ рекомендации «Горводоканал» планирует ориентироваться в дальнейшей работе по очищению Сурского водоема от планктона. Специалисты предприятия подчеркивают: несмотря на незначительный запах питьевой воды в отдельных точках города, она, как и прежде, пригодна для питья, полностью безопасна, соответствует СанПИН и всем необходимым нормам, о чем свидетельствуют проверки Роспотребнадзора. Однако это не означает, что борьба с планктоном закончена. Она продолжается — до тех пор, пока не будет найден эффективный и безопасный для горожан способ сокращения количества водорослей в Сурском водохранилище.



Планктон (греч. «блуждающий») — это разнообразные, в основном мелкие организмы, свободно дрейфующие в толще воды и не способные сопротивляться течению. Такими организмами могут быть бактерии, диатомовые и некоторые другие водоросли (фитопланктон), простейшие, некоторые кишечнополостные, моллюски, ракообразные, яйца и личинки рыб и различных беспозвоночных животных.

По мнению ученых, для выведения лишнего фитопланктона в Сурском водохранилище нужно около 30 тонн особей белого толстолобика. В связи с отловом рыбы и ее гибелью от естественных факторов необходимо постоянно пополнять численность толстолобиков в водоеме.



«Российские коммунальные системы» проходят этап масштабных изменений, связанных как с повышением производственной эффективности, так и с улучшением внутренних рабочих процессов. Для повышения эффективности РКС было сформулировано четыре ключевых принципа, которыми руководствуется компания: вовлеченность, производительность, клиентоориентированность, энергоэффективность.



Вовлеченность

В полной мере использовать потенциал сотрудников компании. Только вовлеченные, заинтересованные в результатах сотрудники могут стать тем стержнем, который позволит не согнуться под тяжестью самых сложных проблем.

О ВАЖНОМ

Предприятия РКС активно участвуют в программе «Оздоровление Волги», цель которой – снизить объемы сброса загрязняющих веществ, содержащихся в сточных водах.

Ультрафиолет вместо хлора

Для каждого самарца Волга — это что-то необъяснимо близкое. То, что не замечаешь, когда рядом, но по чему скучаешь в любой поездке, сравниваешь с любым морем или другой рекой. Она широкая, спокойная, иногда ветрено-тревожная, но всегда родная, дающая силы и покой. И тем важнее беречь нашу великую Волгу, чистоту ее вод.

Жители городов, стоящих на Волге, получают питьевую воду и возвращают очищенные стоки в реку. Чем чище стоки одних городов, тем чище вода, которую пьют в других. Поэтому проблема оздоровления Волги — общегосударственная. Символично можно сказать, что вся система водоотведения города, за которую сегодня отвечают «РКС-Самара», — это экологический барьер, щит между стоками миллионной Самары и Саратовским водохранилищем Волги.

ПРОВЕРКА НА ВСЕХ ЭТАПАХ

Еще 50 лет назад в городе не все сточные воды проходили очистку: большая часть напрямую шла в реки Самару и Волгу. В 1974 году состоялся пуск в эксплуатацию городских очистных канализационных сооружений (ГОКС; в сентябре этого года отметили 45-летний юбилей!). Тогда для экологии города и реки это был огромный шаг! Проектная мощность ГОКС — 1 млн м³ стоков. Технология, включающая механическую, биологическую и химическую очистку и обеззараживание, на тот момент была самой передовой.

Тогда же создали испытательную химико-бактериологическую лабораторию сточных вод, которая контролирует весь процесс и строго следит за состоянием



Один из реконструированных аэротенков

Волги» нацпроекта «Экология». В рамках программы перед самарскими коммунальщиками стоят две важные задачи. Первая из них — это реконструкция станции УФ-обеззараживания очищенных сточных вод на ГОКС. Сегодня очищенные стоки обеззараживаются хлором. Это приводит к образованию в воде хлорорганических соединений и хлораминов, которые воздействуют на биоценоз Волги. После ввода в эксплуатацию станции ультрафиолетового обеззараживания вредных соединений не будет! Отпадет необходимость в использовании на ГОКС хлора — опасного и токсичного вещества, что позволит исключить ГОКС из перечня «опасных

ЕЩЕ 50 ЛЕТ НАЗАД В ГОРОДЕ НЕ ВСЕ СТОЧНЫЕ ВОДЫ ПРОХОДИЛИ ОЧИСТКУ: БОЛЬШАЯ ЧАСТЬ НАПРЯМУЮ ШЛА В РЕКИ САМАРУ И ВОЛГУ

активного ила. Сточные воды проверяются на всех этапах очистки по 47 показателям, ведется постоянный мониторинг качества волжской воды. Пробы берутся в трех местах: выше точки выпуска стоков, в самой точке и ниже. Осуществляется контроль качества сточных вод промышленных предприятий.

Строились очистные сооружения с таким запасом прочности, что на нем город жил до недавнего времени, почти 40 лет. В 2013 году «РКС-Самара» начали первую за все время реконструкцию и модернизацию сооружений. В первую очередь по инвестиционной программе закупили и запустили воздухоподводящее оборудование производства

компании Siemens, что дало существенную экономию электроэнергии и улучшило качество биологической очистки. Затем начали реконструкцию аэротенков.

Из инвестиционной программы «РКС-Самара» на реализацию программы «Оздоровление Волги» будет направлено порядка

1,3
млрд руб.



Строительство ГОКС, 1970-е годы

До конца 2018 года компания реализовала мероприятия по реконструкции ГОКС на сумму порядка 1 млрд руб.

ТРЕБОВАНИЯ XXI ВЕКА

Именно эта работа, проведенная «РКС-Самара», позволила городу подключиться к федеральной программе «Оздоровление

производственных объектов». УФ-обеззараживание — физический, безреагентный метод. УФ-оборудование безопасно в эксплуатации, не требует вспомогательных устройств и специального обслуживающего персонала.

Вторая задача — реконструкция комплекса биологической очистки и доочистка сточных вод от биогенных элементов. В настоящее время сооружения механической и биологической очистки ГОКС работают удовлетворительно, в соответствии с проектной документацией 1970-х годов. Однако в XXI веке требования к очистке стоков значительно ужесточились. Для достижения существующих нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ необходимы сооружения доочистки.

Успешное решение этих задач позволит значительно снизить концентрацию биогенных загрязнений Волги и исключить сброс хлорорганических веществ.



Вторичный отстойник ГОКС



Общественные организации и депутаты контролируют ход реконструкции



Производительность

Повышение производительности труда. Наш принцип: кто работает, тот зарабатывает, кто не работает — уходит.



Клиентоориентированность

Мы должны создавать дополнительный поток клиентов и дополнительную прибыль за счет глубокого понимания и удовлетворения потребностей клиентов. Надежно, удобно, за разумную цену!



Энергоэффективность

Только комплекс организационных, экономических и технологических мер позволит нам рационально использовать ресурсы. Мы за снижение расходов не только компании, но и потребителей.

О ВАЖНОМ

Третья очередь, на старт!

Власти Ульяновской области для оздоровления Волги планируют строить новые и реконструировать старые очистные сооружения, осуществляющие сброс сточных вод в Волгу и ее притоки. План реконструкции очистных сооружений был представлен губернатору Ульяновской области Сергею Морозову на выездном совещании профильных министров в конце июля этого года.

НОВЫЕ НАСОСЫ И ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

В Димитровграде будет построена третья очередь очистных сооружений производительностью 10 тыс. м³ в сутки. Строить ее будут поэтапно. Первый этап предусматривает вынос иловых карт из зоны строительства. Далее до 2024 года будут построены аэротенки, вторичный отстойник, станции ультрафиолетового обеззараживания стоков и обустроен выпуск сброса сточных вод. Это позволит снизить на 20% объем

недостаточно очищенных стоков, сбрасываемых в Черемшанское водохранилище. Если при строительстве действующих очистных сооружений инженеры руководствовались санитарными нормами, которые действовали 60 лет назад, то новые сооружения будут отвечать самым современным требованиям.

Действующие очистные сооружения были построены в 1968 году. Нет необходимости говорить, до какой степени износа дошел этот важный для города объект сегодня. Однако приход концессионера — компании «РКС-Димитровград» — позволил проделать немалый объем работ по реконструкции городских очистных сооружений.

В 2018 году заменены технически изношенные насосы в насосно-воздуходувной станции на новые агрегаты с более высокой производительностью. Произведена корректировка технического регламента

ДЕЙСТВУЮЩИЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ БЫЛИ ПОСТРОЕНЫ В 1968 ГОДУ И ЗА ПРОШЕДШЕЕ ВРЕМЯ СИЛЬНО ИЗНОСИЛИСЬ. ОДНАКО ПРИХОД КОНЦЕССИОНЕРА ПОЗВОЛИЛ НАЧАТЬ РЕКОНСТРУКЦИЮ.



Новый илоскреб в первичном отстойнике



Воздуходувная станция



Ремонт первичного отстойника



Действующие аэротенки



Первичный отстойник, служащий около 50 лет

До 2024 года на реконструкцию и строительство очистных сооружений в Ульяновской области будет направлено около

5 млрд руб.

Из них

470 млн

из них пойдут на реконструкцию очистных сооружений Димитровграда

по эксплуатации очистных сооружений города Димитровграда. Исполнение данного документа — основа повышения качества очистки сточных вод и надежности работы очистных сооружений. Также в прошлом году в целях исключения чрезвычайных ситуаций

при пожаре смонтирована пожарная сигнализация в лаборатории «Водоотведения». Проектно-сметная документация по монтажу пожарной сигнализации еще в четырех зданиях разработана в первом полугодии текущего года.

СТРОИМ СКВАЖИНУ

С начала 2019 года специалисты «РКС-Димитровград» заменили воздухоочистители в насосно-воздуходувных станциях. Прежние эксплуатировались с 1998 года и были сильно изношены, что грозило перерывами в технологическом цикле очистки стоков. Для бурения скважины забора технической воды разработано гидрогеологическое заключение. Построить скважину планируется до конца года.

Также во втором полугодии текущего года в рамках концессионного соглашения предусмотрена реконструкция двух первичных и одного вторичного отстойников, здания «Решеток», модернизация ограждения территории очистных сооружений и приобретение лабораторного оборудования.

«Мероприятия, осуществленные в рамках инвестиционной

программы, дают нам возможность ежедневно осуществлять бесперебойную очистку сточных вод, поступающих на очистные сооружения со всего муниципалитета, — комментирует главный управляющий директор ООО «Ульяновскоблводоканал» Михаил Мухин. — Однако реконструкция, позволяющая обеспечивать комплекс мер по глубокой биологической очистке стоков, инвестиционной программой не предусмотрена. Благодаря строительству третьей очереди в рамках федеральной программы «Оздоровление Волги» мы значительно приблизим показатели стоков, выпускаемых в Черемшанское водохранилище, к нормам предельно допустимой концентрации рыболовного хозяйства».

В данный момент специалисты «РКС-Димитровград» завершили предпроектные работы, на электронной площадке идет конкурсная процедура по выбору контрагента для разработки проектно-сметной документации по строительству третьей очереди очистных сооружений города Димитровграда.



Встретимся на форуме

РКС примет участие в общероссийском форуме «Частные операторы коммунальной инфраструктуры», который пройдет в декабре в Москве. На мероприятии будет представлен обзор лучших практик реализации проектов ГЧП в коммунальной сфере. Программа конференции сформирована с привлечением ведущих экспертов отрасли ЖКХ, включая представителей нашей компании.

ОДИН ДЕНЬ С...

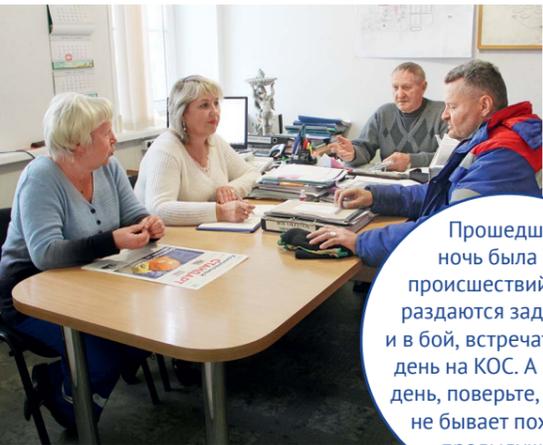
Вывели на чистую воду

В ноябре канализационным очистным сооружениям (КОС) Петрозаводска исполняется 40 лет. За эти годы на КОС произошли колоссальные изменения, заметные не только в бытовой жизни петрозаводчан, но и на глобальном уровне. Сейчас очистные соответствуют самым высоким европейским экологическим требованиям. В Онежское озеро из канализационных сооружений попадает вода еще чище, чем та, что поступает на водозабор. Мы провели один день со специалистами предприятия и узнали, как им удается добиваться таких впечатляющих результатов.



День подходит к концу, но на КОС всегда кипит жизнь, объект не оставляют ни на секунду, за работой оборудования наблюдают круглосуточно, и в любое время суток петрозаводчане могут быть спокойны: «РКС-Петрозаводск» обеспечит комфорт горожанам и сохранит чистоту Онежского озера.

8:00



Прошедшая ночь была без происшествий, всем раздаются задания — и в бой, встречать новый день на КОС. А каждый день, поверьте, никогда не бывает похож на предыдущий.

Каждое утро на канализационных очистных сооружениях начинается с планерки. Ведущий специалист, сменный мастер, старший технолог, энергетик, инженер цеха механического обезвоживания собираются, чтобы обсудить события, произошедшие за ночную смену, текущие вопросы по технологии очистки воды, утилизации осадка и ремонту оборудования. Решаются самые сложные вопросы по компостированию осадка, так как технология новая и требует непрерывного взаимодействия с механизаторами, другими цехами, а порой и организациями.



Старший технолог Светлана Андреевна Горина, гидробиолог Татьяна Викторовна Рейсс и сменный мастер Анна Владимировна Федорова в лаборатории оценивают состояние воды, проходящей очистку. Татьяна Викторовна определяет количество ила, его свойства оседания, вычисляет иловый индекс. Старший технолог регулирует режим очистки воды в соответствии с показателями. Сегодня биологические показатели хорошие, режим очистки остается прежним.

9:00

Не обходится и без юмора: у каждого лаборанта есть «любимый» микроорганизм. На экране монитора, где выведено изображение с микроскопа, появляются коловратки, инфузории, прочие простейшие — и недавно еще серьезные женщины в халатах смеются: «Татьяна Викторовна, твоя!», «Света, а вот твоя любимая!»



Старший технолог КОС Светлана Горина

16:00

Сменный мастер собирает данные по работе транспорта, количеству обезвоженного осадка, расходу электроэнергии, затем мастер передает полученные данные от технологического персонала в диспетчерскую службу.



13:20

После осмотра Андрей Юрьевич приглашает нас в свой кабинет, среди чертежей и документов на краешке стола — фотография маленького сына, благодаря которой рабочее помещение становится теплее и уютнее. И вот уже перед нами не суровый инженер в рабочей одежде, а заботливый папа, близкий коллега, товарищ, у которого можно заручиться поддержкой, получить дельный совет. За внешним карельским немногословием, серьезным подходом к своему делу, за формой спрятаны душевные и порядочные люди, простые, смешливые, веселые!

18:00



Оператор цеха механического обезвоживания Александр Попов

18:00

Очередной обход сооружений сменным мастером. В конце рабочего дня он обязательно проверяет, как проходит откачка сырого осадка, собирает данные по его количеству.

14:00

По результатам лабораторных анализов меняется режим работы сооружений.

13:40

Оператор песколовок Мария Валерьевна Степанова меняет режим насосов, контролирует процесс удаления песка, следит за качеством воды в поступающем стоке.



13:30

Заглянули в лабораторию — лаборант Юлия Викторовна Зайкина подготавливает пробы воды на определение количества металлов. Старший технолог Светлана Андреевна и гидробиолог Татьяна Викторовна вновь проверяют качество ила в лаборатории: оценивают концентрацию ила в осадке, количество кислорода и такой важный показатель, как иловый индекс, который показывает, с какой скоростью оседает активный ил. Чем ил ниже, тем больше прозрачность воды на выходе из сооружений.



13:00

Сразу после обеда отправляемся с инженером цеха мехобезвоживания Андреем Юрьевичем Скворцовым в святая святых КОС — туда, где осадок превращается в компост. Экскаватор и погрузчик словно не прерывались на обед: пар исходит не только от древесной коры, но и от работающих механизмов. Идет закладка нового бурта.



9:30

Электромонтеры ведут работы на вторичном отстойнике. Ремонтируют токосъемник.

10:00

Сменный мастер и технолог совершают обход сооружений, осмотр автоматизированного оборудования. Технолог вносит корректировку в технологический режим, дает задание сменному мастеру.



Время обеда приходит незаметно, перерыв нужен, чтобы отдохнуть и согреться: большая часть работы проходит на открытом воздухе, а погода в Карелии непредсказуемая!



ПРЕСЕКАЙ ВОРОВСТВО!

Любые хищения, злоупотребление полномочиями и другие некорпоративные действия наносят урон каждому, включая вас! Не оставайтесь в стороне! Вас ждет денежное вознаграждение за предоставление информации, которая позволит предотвратить и возместить ущерб компании. При обнаружении нарушений сообщите:

- своему непосредственному руководителю;
- в службу безопасности АО «РКС-Менеджмент».

БЕСПЛАТНЫЙ ТЕЛЕФОН:

8-800-250-82-34

ЭЛЕКТРОННЫЙ ЯЩИК:

ANTICRIMINAL@ROSCOMSYS.RU

ИСТОРИЯ УСПЕХА

Вместе мы можем горы свернуть!

Сегодня уже никого не удивляет, что многие руководящие посты занимают представительницы прекрасного пола. Современные женщины добиваются выдающихся результатов на высоких должностях независимо от направления деятельности — будь то экономическая, аналитическая или техническая сферы. Марина Котенева, начальник службы планирования и координации «РКС-Тамбов», как раз из их числа. За 12 лет работы на предприятии она прошла путь от простого инженера до правой руки технического директора. О том, как ей это удалось, она рассказала в интервью «Коммунальному стандарту».

НЕОЖИДАННЫЙ ПОВОРОТ

— Марина Валерьевна, с чего начался ваш профессиональный путь в «Тамбовских коммунальных системах»?

— Еще будучи студенткой Тамбовского государственного технического университета я проходила практику на очистных сооружениях ТКС. Этому предприятию была посвящена и моя выпускная дипломная работа. В тот момент как раз шла реконструкция цеха мехобезжелезивания. До этого там были центрифуги, а в 2007 году было принято решение устанавливать фильтр-прессы. Диплом я защитила на «отлично» и сразу после этого пошла устраиваться на работу. По специальности я инженер по защите окружающей среды, поэтому искала вакансии на очистных сооружениях, с которыми уже была хорошо знакома. Но начальник ОСК посчитал, что вчерашней студентке в таком месте будет непросто работать, и посоветовал попробовать свои силы в должности инженера производственной программы производственно-технического отдела. Пройдя все необходимые собеседования, уже спустя три дня я приступила к работе.

— Не напугал ли вас такой поворот событий? Ведь изначально вы планировали заниматься несколько другой работой.

— В мои обязанности входила разработка производственной программы и анализ ее выполнения, формирование балансов ВиВ, статистическая отчетность. Но какого-то сильного страха не было: в силу возраста и пылкости ума я достаточно быстро во всем разобралась, и уже через год меня повысили до инженера 2-й категории, а затем — и 1-й.

СЕМЬЮ И РАБОТУ СОВМЕЩАТЬ НЕПРОСТО

— Какой момент стал прорывным в вашей карьере?

— Несколько лет я отработала в ППО, а потом в моей жизни произошло значимое событие — я стала мамой. Декретный отпуск быстро пролетел, и я вернулась к профессиональной деятельности сначала на свою должность инженера, а уже через несколько месяцев была назначена заместителем начальника ППО



«КОММУНАЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В НАШЕМ ГОРОДЕ МНОГО, НО «ВОДОКАНАЛ» ОДИН! И Я ГОРЖУСЬ ТЕМ, ЧТО МЫ ВМЕСТЕ ДЕЛАЕМ ОДНО БОЛЬШОЕ И ВАЖНОЕ ДЕЛО — ДОСТАВЛЯЕМ В КАЖДЫЙ ДОМ ЧИСТУЮ ВОДУ»

по производственным энергобалансам и энергосбережению. Мне удалось себя хорошо зарекомендовать в этой должности, после чего я уже возглавила отдел.

— Удастся ли вам эффективно совмещать работу и семью?

— Удастся, но, честно говоря, это совсем не просто. Я безумно люблю свою работу, но, несмотря на это, семья всегда в приоритете. Мы достаточно много времени проводим на службе, и окружающие становятся уже тоже своего рода семьей. Поэтому когда встает вопрос выбора, я всегда смотрю по ситуации и выбираю ту «семью»,

где я сейчас нужнее. И я очень благодарна моим близким, которые всегда поддерживают мое решение и понимают то, насколько для меня важна моя работа.

— Для вас работа — это понятие круглосуточное?

— Скорее да, чем нет. Даже в отпуске или на больничном отключиться от производственного процесса не получается. Все равно постоянно прокручиваешь в голове рабочие моменты, думаешь, как лучше поступить. Когда работа доставляет удовольствие — по-другому не может быть.

РУКОВОДИТЕЛЬ ВСЕГДА ДОЛЖЕН БЫТЬ РЯДОМ

— Из нашего разговора можно сделать вывод, что ваша работа состоит лишь из положительных моментов. Это действительно так или есть обратная сторона медали?

— Ну конечно, бывают разные моменты. Год назад, когда в ТКС временно не было технического директора, было совсем непросто, порой казалось, что не справлюсь, хотелось все бросить. Но колоссальная поддержка коллег помогла справиться с этим моментом и собраться с силами.

— Кто в наибольшей степени помог вам стать профессионалом?

— Наверное, это мой первый руководитель Дмитрий Николаевич Панков — человек, на которого я всегда равняюсь. Именно благодаря ему я такая, какая сегодня есть. Видя, как он отдается делу и готов работать по 24 часа в сутки, невозможно было относиться к своим профессиональным обязанностям по-другому. Он всегда был готов объяснить, научить, показать. И сейчас, уже находясь на аналогичной должности, я стараюсь именно так вести себя



со своими подчиненными. Если есть какая-то важная работа, мы выполняем ее вместе. Я могу с уверенностью сказать, что хорошо знаю работу каждого своего сотрудника. Дмитрий Николаевич научил меня тому, что руководитель должен быть всегда рядом с каждым своим сотрудником.

— А есть ли какие-то критерии, по которым вы подбираете сотрудников в свою службу?

— Хорошо, когда есть возможность взять человека с опытом работы, но все же я стараюсь давать шанс вчерашним студентам. Ведь когда-то во мне тоже увидели перспективу и, несмотря на полное отсутствие опыта, дали возможность проявить себя. Поэтому я не боюсь вкладывать свои силы и знания в молодых специалистов, знаю, что этот вклад обязательно окупится с лихвой!

НЕПРЕДСКАЗУЕМО — ЗНАЧИТ, ИНТЕРЕСНО

— А какие качества лично вам помогают идти вперед?

— Прежде всего, это целеустремленность. Я всегда знала, что могу

рассчитывать только на свои силы, поэтому поэтапно ставила перед собой цели: хорошо окончить школу, поступить в университет, найти интересную работу — и достигала их. Немаловажную роль также играет и коммуникабельность, ведь невозможно построить хорошую карьеру без правильного выстраивания рабочих взаимоотношений. Склад ума тоже, конечно, значение имеет, у меня хорошая память, я всегда подмечаю даже мелкие детали и потом могу их в нужный момент применить. Ну и без трудоспособности тоже никуда. Порой в реализации серьезных производственных программ по несколько недель приходилось работать даже по выходным, чтобы все успеть. Хотя, наверное, важнее всего — горящие глаза и любовь к своему делу, тогда все обязательно получится!

— Марина Валерьевна, а что больше всего вы цените в своей профессиональной деятельности?

— Коммунальных организаций в нашем городе много, но «Водоканал» один! И я горжусь тем, что мы вместе делаем одно большое и важное дело — доставляем в каждый дом чистую воду. И только лишь профессионалы знают, какой труд за этим стоит. Моя работа интересна тем, что она непредсказуема: сложно предугадать, чем будет наполнен твой день, — отчетами или выездами на место проведения работ. На службе планирования и координации (именно так сегодня называется наш отдел) лежит большая ответственность, вся статистическая отчетность, координация работы технических служб входит в зону нашей компетенции. Мы должны быть в курсе всего, что происходит на предприятии. Но мне повезло, мой отдел — это настоящие профессионалы своего дела. Я искренне верю, что один в поле не воин. И я счастлива, что мне удалось сплотить вокруг себя настоящую команду единомышленников. Вместе мы можем горы свернуть!



Коммунальный СТАНДАРТ

Ноябрь 2019



Per Grunditz / Shutterstock.com

Дети в теме

Забота о природе переходит на новый уровень! Теперь не только взрослые, но и дети посвящают время вопросам экологии и сохранения окружающей среды. Яркий пример — шведская школьница Грета Тунберг, которая ведет активную борьбу за чистоту климата. «Коммунальный стандарт» не будет делать выводы об экспертности высказываний девочки, но тренд налицо: экология — острая тема сегодняшнего дня и ближайшего будущего.

О СПОРТЕ

Добежали до рекорда

Сотрудники «РКС-Тольятти» вышли на старт небывало массового «Кросса нации — 2019».

Ежегодно в автомобильной столице России на стадионе «Торпедо» тысячи участников — от малышей до спортсменов-профессионалов и ветеранов — собираются, чтобы испытать себя и присоединиться к тем, кто выбирает здоровый образ жизни.



ВСЕРОССИЙСКИЙ ДЕНЬ БЕГА «КРОСС НАЦИИ» ПРОВОДИТСЯ ЕЖЕГОДНО С 2004 ГОДА И СЧИТАЕТСЯ САМЫМ МАССОВЫМ СПОРТИВНЫМ СОБЫТИЕМ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ ПО КОЛИЧЕСТВУ УЧАСТНИКОВ И ГЕОГРАФИЧЕСКОМУ ОХВАТУ. ВСЕГО В ЭТОМ ГОДУ НА СТАРТ ВЫШЛИ БОЛЕЕ 500 ТЫСЯЧ ЧЕЛОВЕК В 85 СУБЪЕКТАХ РФ.



В сентябре в масштабном легкоатлетическом забеге страны «Кросс нации — 2019» приняли участие 14 095 тольяттинцев — рекордное количество за всю 13-летнюю историю проведения соревнований в городе. Это и школьники, и студенты, и спортсмены, и ветераны спорта, и работники предприятий, и представители городских администраций, и делегации ключевых предприятий города, и уже традиционно сотрудники «Волжских коммунальных систем» («РКС-Тольятти»).

— Приятно видеть, что на забег приходят семьями: родители подают хороший и правильный пример своим детям, — говорит Евгений Фролов, главный специалист службы экономической безопасности «РКС-Тольятти», участник «Кросса нации — 2019». — Все больше людей начинают понимать, что спорт — это полезно и модно, а регулярные занятия физической культурой благотворно влияют на здоровье.

ФОТОКОНКУРС

Увидел! Сфотографировал! Опубликовал!



Автор фото — Дмитрий Накушинов, Самара

Друзья, завершается конкурс «Любимцы водной стихии»!

Ваш питомец очарователен и забавен? Любит принимать водные процедуры? Тогда скорее размещайте его фотографию (без обработки в фоторедакторе) на своей странице в Facebook с хештегом #ЛюбимцыВоднойСтихии или отправляйте нам на ящик пресс-центра press-center@roscomsys.ru

Итоги конкурса будут подведены уже в новогоднем выпуске «Коммунального стандарта»! Победителей ждут отличные призы!



Автор фото — Оксана Матерко, Самара



Автор фото — Александр Петров, Березники



Автор фото — Вадим Затулин, Самара

Коммунальный СТАНДАРТ

Корпоративная газета компании
«РОССИЙСКИЕ КОММУНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ»

№ 5, ноябрь 2019

Главный редактор: **Игорь Волобуев**, директор по стратегическим коммуникациям РКС
Над выпуском работали: Любовь Нагорная, Мария Асельдерова, Мария Алмазова, Елена Рябкова, Юлия Федорова, Екатерина Чижова, Анна Фролова, Денис Радченко
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: коммуникационная группа «МедиаЛайн»
www.medialine-pressa.ru
Редакция ждет ваши отзывы, предложения, материалы по адресу: press-center@roscomsys.ru
Электронная версия издания размещена на сайте РКС: www.roscomsys.ru в разделе «Пресс-центр > Коммунальный стандарт»
Тираж: 999 экз.
Распространяется бесплатно