



### КОЛОНКА РЕДАКТОРА

#### От колыбели к звѣздам

Сегодня отмечается Международный день полета человека в космос. Без преувеличения, 12 апреля 1961 года – это день, который изменил историю всего человечества. Именно тогда люди смогли заглянуть за горизонт и начать покорение космоса. Для нашей страны, для всех нас этот праздник особенно важен, так как первым космонавтом планеты стал наш соотечественник – Юрий Гагарин. Его полет длился всего 108 минут, но навсегда вошел в историю. Имя первого космонавта, покорившего космические просторы, мгновенно узнала не только вся страна, но и весь мир. С этого момента Гагарин стал мировым героем, куда бы он впоследствии ни приезжал, его повсюду встречали как триумфатора.

Для нас, калужан, 12 апреля, конечно, особенный праздник, так как Калужская земля давно и, добавлю, по праву считается колыбелью космонавтики. В Боровске, а затем и в Калуге жил и творил великий Циолковский. В городе на Оке Константин Эдуардович создал свои главные труды по исследованию космоса, дал теоретическое обоснование реактивных приборов для полетов за пределы атмосферы Земли.

Он вывел формулу конечной скорости ракеты, которую впоследствии назвали формулой Циолковского, ставшую основой многих учебников по ракетостроению.

В Боровске два года жил великий ученый-космист Николай Федоров. А как не вспомнить нашего земляка Александра Чижевского, основоположника гелиобиологии?

Уроженец Мосальской земли Константин Бушуев вошел в историю как сподвижник Сергея Королева. Вклад, который внес выдающийся ученый и конструктор в развитие ракетно-космической техники, значителен. Достаточно сказать, что он руководил разработками первых искусственных спутников Земли (читайте стр. 12).

Надо сказать, что наша область не только колыбель космонавтики. На протяжении многих десятилетий научные коллективы и предприятия нашего региона вносят огромный вклад в развитие отечественного ракетостроения и освоения космического пространства.

– Не будем завидовать людям будущего. Тем, конечно, здорово повезет, для них станет привычным то, о чем мы можем только мечтать. Но и нам тоже выпало большое счастье. Счастье первых шагов в космосе. И пусть потомки завидуют нашему счастью, – сказал Юрий Гагарин.

На мой взгляд, сегодня надо не только помнить о наших исторических достижениях в космической сфере, но и делать все для того, чтобы наши потомки гордились российскими космическими победами так, как мы гордимся полетом Гагарина.

**Анри АМБАРЦУМЯН,**  
главный редактор «КТВ».

# ДЫШИТЕ ГЛУБЖЕ, ПРОЕЗЖАЕМ **КОНДРОВО**

**Устойчивый запах канализационных стоков уже давно стал «визитной карточкой» районного центра**



**Николай  
КОРСАКОВ**

Источник неприятного запаха – очистные сооружения, расположенные практически в центре города. Местные жители, уставшие от вони, обсуждают проблему в социальных сетях, а в прогнозах погоды в первую очередь обращают внимание на направление ветра, чтобы знать, какому микрорайону города в этот раз повезет больше.

#### Задачи и их решение

После развала и последующего банкротства Кондровской бумажной компании вместе с объемом сильно изменилась и структура стоков: все большую долю в них стали занимать бытовые сливы, тогда как станция ОСВ была спроектирована и построена, в первую очередь, для нужд бумпрома. Эту мысль не раз озвучивали меняющиеся собственники очистных сооружений, когда отвечали на жалобы жителей. Но что бы там ни говорили, а главная причина проблемы – не «заточенность» станции под промышленные стоки, а ее элементарная ветхость. Эту позицию разделяет



и Александр СИМОНОВ, генеральный директор ООО «Яргоркомплекс» – организации, занимающейся в настоящее время эксплуатацией станции.

– Александр Витальевич, каково ваше мнение о техническом состоянии очистных сооружений в Кондрове? Можно ли сегодня в полной мере соблюдать всю технологию очистки стоков?

– Станция запущена в эксплуатацию в 1971 году. Проблемы накапливались десятилетиями, оборудование здесь не обновлялось и не реконструировалось фактически со дня пуска объекта. С июня 2017 года ООО «Яргоркомплекс» получило право на оказание услуги по сбору и очистке сточных вод и приступило к эксплуатации очистных. Их состояние на момент передачи было, мягко говоря, плачевное. Износ оборудования и агрегатов составлял 96%. Это и будет ответом на вторую часть вашего вопроса.

Окончание. Начало на 1-й стр.

– Прошло полтора года с тех пор, как ООО «Яргоркомплекс» стало владельцем очистных сооружений. Что удалось за это время?

– Мы уже проделали огромную работу. Одним из важнейших первоочередных мероприятий стало проведение технологического аудита очистных сооружений. Отчет по нему позволил понять масштаб бедствия.

По оценке auditors на экстренные первоочередные мероприятия требуется 44 млн рублей. Для полного приведения очистных сооружений в нормальное состояние и выполнения нормативов по сбросам необходимо еще около 300 млн руб.

– Цифры впечатляют. А что конкретно за ними стоит? Что уже сделано, что делается, что еще предстоит?

– С помощью специалистов Кондровского филиала ООО «ГеоПак» отремонтировали бетонную чашу четвертого первичного отстойника. Купили, смонтировали и запустили в эксплуатацию в этом отстойнике илоскреб. Это нам обошлось в 5 миллионов рублей. Для одной из четырех секций аэротенки (сооружения для биологической очистки воды) за 2,4 миллиона закуплена новая аэрационная система. С наступлением устойчивого тепла приступим к ее монтажу.

В конце января установили ленточный пресс-фильтр, который позволил эффективно обезвоживать иловый осадок, образующийся в процессе очистки стоков. В результате его объем удалось уменьшить почти в 10 раз. Осадок вывозим с территории очистных сооружений и передаем его специализированной организации, договор с которой был заключен в декабре прошлого года. Она имеет технологию по его утилизации и лицензию на обращение с данным видом отходов.

Для вывоза обезвоженного осадка приобрели специально оборудованный КамАЗ. В первом полугодии планируем провести очистку иловых карт.

– Эти меры позволяют улучшить экологическую ситуацию в городе?

– Безусловно. Сейчас по результатам замеров, которые для нас ежеквартально проводит аккредитованная лаборатория



## ДЫШИТЕ ГЛУБЖЕ, ПРОЕЗЖАЕМ... КОНДРОВО

тованная лаборатория фирмы «Эко-аналитика», на границе санитарной зоны станции концентрация сероводорода соответствует норме предельно допустимых выбросов. Хотя жителям, уставшим от запахов канализации, от этого не легче. Но накрыть их куполом, как это сделали в Люберцах, мы не сможем по целому ряду причин.

### Когда все в одной лодке

– И все же что еще можно сделать, чтобы очистные стали работать в штатном режиме, как раньше, не напоминая запахом о своем существовании?

– Разрабатывается инвестиционная программа по модернизации

и капитальному ремонту станции очистных сооружений на период 2020-2025 гг., куда включено много мероприятий, направленных на приведение технологии к нормативной. Пока же все, что сделано, выполнено за счет собственника, при этом деятельность очистных сооружений в Кондрове глубоко убыточна. По результатам 2017 г. убыток составил 6,7 млн рублей, 2018 г. – 17,6 миллиона. Дальше он будет только нарастать.

– Любая благотворительность имеет экономически обоснованные пределы. Это понятно. И где вы, как руководитель предприятия, видите выход?

– В безубыточности очистных сооружений. Для этого нужно менять тариф. Серьезную проблему с выходом предприятия на уровень безубыточности ООО «Яргоркомплекс» не сможет решить без участия администрации Дзержинского района, министерства конкурентной политики области, депутатов и жителей Кондрова. Необходимо согласование инвестиционной программы по модернизации и капитальному ремонту станции ОСВ. Данная программа должна быть одобрена органами местного самоуправления и утверждена в региональном министерстве строительства и ЖКХ.

Да, есть судебное решение, которое дает нам два года на исправление ситуации. Многие мероприятия по данному решению уже выполнены. Остальные запланированы к выполнению. Но это никак не про-

ясняет ситуацию с тем, где брать средства на реконструкцию.

### К СЛОВУ

Увеличение тарифа – мера всегда непопулярная. Но давайте посчитаем: за период с 2012 по 2018 год тариф на водоотведение увеличился на 16%, за то же время рост тарифа на электроэнергию составил 50%, а цена одной Гкал тепла (очистные покупают пар) с 2014 по 2018 год увеличилась на 63,5%. Так что на этом фоне желание руководителя «Яргоркомплекса» поднять тариф не выглядит вызывающим. К тому же, как видно из диаграммы, население не является основным потребителем услуг очистной станции, и в случае увеличения тарифа основная финансовая нагрузка ляжет на предприятия.

Настоящий тариф не покрывает операционных расходов предприятия, в нем и сейчас не предусмотрены затраты на проведение хотя бы частичной модернизации объекта.

Кроме того, нужно повышать собираемость платежей. Не все абоненты платят за услуги водоотведения. В городе есть не согласованные с собственниками сетей водоотведения и собственником очистных сооружений подключения к центральной канализации.

### От проблем – к перспективам

– Город скоро станет территорией опережающего развития, что неизбежно приведет к увеличению объема промышленных и бытовых стоков. Не усугубит ли это и без того непростую экологическую ситуацию?

– Проектная мощность предприятия – 50 тысяч кубометров стоков в сутки. Сегодня на станцию поступает 10-12 тысяч кубометров. Так что теоретически резервы есть. Но текущее техническое состояние станции, неравномерность поступления стоков и их несоответствие нормам ставит очистные сооружения в ситуацию, с которой справиться становится все трудней и затратней.

Увеличение нагрузки на станцию без ее капитального ремонта и модернизации невозможно. Но, повторюсь, связанные с этим затраты не должны перекладываться только на плечи собственника очистных сооружений.

На сегодняшний день есть еще одна большая проблема. Она связана с утилизацией обезвоженного илового осадка. В регионе только один оператор, который может принимать и перерабатывать данный вид отхода. Поэтому стоимость услуги высока. В решении этого и других вопросов нам оказывают содействие и помощь органы местного самоуправления. В частности, врио главы администрации Дзержинского района Виталий Грачев. Мы вместе и пытаемся найти оптимальное решение возникающих проблем.

### ТОЛЬКО ЦИФРЫ

Принято станцией стоков за 2018 год

