

# ГОРОД НА АНГАРЕ С ИДЕАЛЬНЫМИ СТОКАМИ

После модернизации канализационно-очистных сооружений правого берега самое экологически безопасное канализование в России — в Иркутске

**17** декабря 2024 года можно назвать исторической датой для областного центра — именно в этот день, точно по графику, завершилась восьмилетняя реконструкция канализационных очистных сооружений правого берега Ангары. Наш город не видел такого масштабного проекта с 1980-х годов. Его реализацию разбили на десять этапов, работы продолжались около восьми лет. Современные КОС не только обеспечили экологическую безопасность населенным пунктам вниз по течению Ангары, но и подарили Иркутску принципиально новые возможности для развития, о которых несколько лет назад никто и не мечтал. Технологические перемены на этой неделе оценивали мэр Иркутска Руслан Болотов и министр жилищной политики и энергетики Иркутской области Анатолий Никитин.

Эта реконструкция была Иркутску остро необходима: прежние сбросные трубопроводы были построены в 1960-х годах, из-за их ветхого состояния в любой момент могла произойти аварийная ситуация. И самое главное, технологии, которые использовались тогда, не позволяли очищать стоки до тех нормативов, которые требуются сегодня. Теперь в Иркутске применяются современные реагенты, которые позволяют очистить стоки даже от фосфатов и нитратов — в советские годы этого не требовалось, потому что не было таких химически насыщенных моющих средств, которыми мы пользуемся сегодня.

Сложно даже представить, с какими трудностями столкнулись в про-



«Стоп» для неэкологичных сливов в Ангару! С декабря 2024 года Иркутск — город с идеальными стоками. Модернизацию канализационных очистных сооружений правого берега начали в 2016 году и проводили постепенно в 10 этапов. Сооружения практически полностью перестроены, обновлены до самого высокого технологического уровня. Сейчас это современный комплекс, построенный по мировым стандартам

цессе строительства специалисты муниципального «Водоканала», учитывая, что работа КОС за все это время не останавливалась ни на минуту.

— Сегодня полностью завершены все работы по реконструкции очистных сооружений правого берега, как на площадке, так и по монтажу сбросных трубопроводов, которые отводят стоки из КОС и сбрасывают их в Ангару. Следует отметить их глубинную залегания — более пяти метров, соответственно были применены шпунтовые ограждения. Ни одного метра старой трубы не осталось — все заменено полностью, — с гордостью рассказал «Иркутску» заместитель директора по капитальному строи-

тельству и ремонту МУП «Водоканал» Сергей Ващенко.

В рамках заключительного, 10-го этапа проложили трубопровод очищенных сточных вод общей протяженностью более трех километров, а также глубоководного выпуска протяженностью 18 метров. Все трубы — полиэтиленовые, что увеличивает их срок службы более чем до 50 лет. Сделаны также монолитная камера и 30 канализационных колодцев.

— Проект уникальный на уровне страны: из всей России только в Иркутске достигнуты такие высокие показатели очистки стоков. Это отметили многочисленные комиссии от различных министерств, ведомств,



Мэр Иркутска Руслан Болотов и министр жилищной политики и энергетики Иркутской области Анатолий Никитин обсуждают будущую реконструкцию КОС — теперь уже левого берега. Проектная документация на эти работы готова и согласована надзорными органами, более того — федеральный центр выделил финансирование на реконструкцию канализационно-очистных сооружений левого берега

общественного контроля, Государственной Думы РФ, которые очень внимательно изучали результаты модернизации КОС. Она стала возможной благодаря федеральной программе «Сохранение озера Байкал», которая финансируется в рамках национального проекта «Экология», — отметил министр жилищной политики и энергетики Иркутской области Анатолий Никитин. — Строительство этих очистных сооружений также позволит реализовать федеральный

Окончание на стр. 5

## «А ВЫ ЗНАЕТЕ, КАК РАСШИФРОВЫВАЕТСЯ АББРЕВИАТУРА КОС?»

Такой вопрос мы задавали на этой неделе проходим на улицах Иркутска



**Павел Бурлаков, инженер:**

— Конечно, знаю! Как и о том, что уже несколько лет там идет реконструкция. Завершена уже? Я думаю, что это прорыв в развитии всего региона: для сохранения нашего природного потенциала никаких денег не жалко. Считаю, что модернизация, а на самом деле практически новое строительство КОС правого берега — очень важное решение для экологии и экономики Иркутской области, ведь они в любом случае связаны. Это здоровье и нормальное развитие популяций и водных организмов и растений, в конечном счете здоровье людей, которые живут как в Иркутске, так и в городах и поселках ниже по течению Ангары.



**Софья Колесова, бухгалтер:**

— Мне кажется, каждый иркутянин знает, что такое КОС. Раньше шутили, что их близость мы чувствуем на расстоянии. А теперь все изменилось: когда едешь на машине в районе канализационных очистных сооружений правого берега, понимаешь, что по сравнению с периодом лет в пять назад есть ощутимая разница. Я говорю о специфическом запахе — раньше он ощущался издали, от этого невозможно было спрятаться, даже закрыв все окна в автомобиле. А теперь воздух чистый, то есть КОС правого берега справляются со своей задачей, а нагрузка, как я понимаю, у них колоссальная. Так что я рада, что реконструкция прошла успешно.



**Евгения Пономарева, психолог:**

— Аббревиатура КОС расшифровывается как канализационные очистные сооружения. Даже не могу сказать, откуда я это знаю. Изменения, конечно, радуют: когда что-то в городе ремонтируют, восстанавливают, модернизируют, это внушает некое спокойствие, веру в будущее. Если федеральный центр выделил столице нашей области деньги на такую реконструкцию, значит, и в нем, и в его жителях видят потенциал: не бросили нас один на один с этой проблемой. Сложно себе представить, что бы мы делали со старыми, ветхими канализационными сетями, если бы не господдержка, так что хорошо, что все случилось именно так.



**Ангелина Левченко, дизайнер:**

— Нет, а как? Не слышала никогда. Но новость о реконструкции, безусловно, хорошая. Я думаю, что это очень верное решение из принятых для Иркутска за несколько лет на всех уровнях власти. Оно несет иркутянам только плюсы. Во-первых, не будет неприятных запахов, во-вторых, исключит перспективу разлива канализационных стоков из-за аварий, в-третьих, когда власти следят за инженерным каркасом города, это уже само по себе прекрасно — значит, относятся к столице региона ответственно. То есть это не тот случай, когда фасад покрасили, а внутри трубы прогнившие. Это важно для любого современного города, а уж тем более для областного центра.



**Ульяна Саргина, студентка:**

— Периодически попадают новости в различных СМИ по реконструкции КОС, так что знаю, да, что это такое. Приятно удивило, что несмотря на сложную экономическую ситуацию, этот колоссальный по финансовым затратам проект удалось успешно завершить. И вы знаете, лично для меня это стало еще одним штрихом в создании нового настроения — я умею замечать хорошее в окружающей жизни, и чем его больше, тем я ресурснее. Завершение такого проекта, уверена, будет позитивно воспринято каждым жителем Иркутска.

С прохожими на улицах Иркутска общалась Елена Алексеева. Фото автора



Заместитель директора по капитальному строительству и ремонту муниципального предприятия «Водоканал» Сергей Ващенко рассказал и показал на схеме, что в рамках 10-го этапа модернизации КОС правого берега в том числе был реконструирован рассеивающий выпуск в Ангару. Теперь мы с вами не увидим на ее глади ни бурления, ни пены, как в предыдущие годы! На фото — смотрите, какая прозрачная вода в Ангаре сейчас в том самом месте, где в 18 метрах от берега из трубопровода в реку сбрасывают идеально очищенные стоки

# ГОРОД НА АНГАРЕ С ИДЕАЛЬНЫМИ СТОКАМИ

После модернизации канализационно-очистных сооружений правого берега самое экологически безопасное канализование в России — в Иркутске

Окончание. Начало на стр. 2

проект туристического направления «Пять морей и озеро Байкал». Планируется прокладка коллектора вдоль Байкальского тракта, сточные воды с которого будут также собираться в эти очистные сооружения. В следующем году приступим к проектированию.

Специалисты нашего городского предприятия «Водоканал» добились высоких показателей по очистке стоков, сейчас они соответствуют всем нормативам, которые диктует федеральное законодательство. Теперь сливы проходят несколько стадий очистки по современным технологиям: механическую, биологическую доочистку, обеззараживание ультрафиолетовыми лампами.

— Это первая по объемам подобная реконструкция за последние 40 лет в Иркутске. Проект реализован полностью, несмотря на все сложности, которые проходила страна в этот период: мы справились с проблемами импортозамещения, финансирования, документации. Много было вынужденных решений, когда приходилось корректировать некоторые позиции, ведь изначально проект включал оборудование, которое было у производителей всего мира, но от него пришлось отказаться из-за введения санкций, при этом без потери качества, — подчеркнул мэр областного центра Руслан Болотов. — В итоге мы видим многоступенчатую систему, которая позволяет превращать сливы в воду, абсолютно безопасную для природы. Это очень важно: ведь мы понимаем, какое количество населенных пунктов расположено ниже по течению Ангары.

Пропускная способность КОС правого берега увеличилась со 130 до 220 тысяч кубометров в сутки. Соответственно, по прогнозам генплана Иркутска, появилась перспектива принимать стоки в течение ближайших 30 лет, наращивая объем. Это дает возможность подключения новых территорий и абонентов. Как уже было сказано выше, вдоль Байкальского тракта будет построен отводной



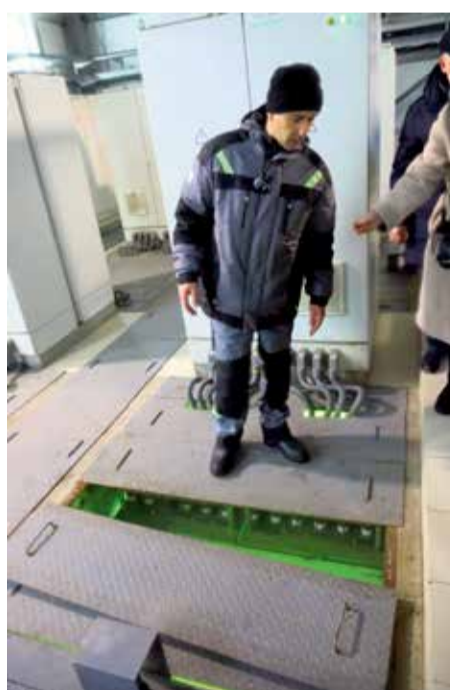
Работники муниципального «Водоканала» на глазах репортерской группы «Иркутска» взяли пробу воды из сточного коллектора после прохождения всех систем очистки. И мы лично убедились, что она прозрачная и без запаха! С тем, что было здесь раньше, этот результат не идет ни в какое сравнение

канализационный коллектор, который тоже будет присоединен к новым КОС, это решит проблемы ряда населенных пунктов. Кстати, строительством коллектора займется коллектив нашего предприятия «Водоканал», как уже хорошо зарекомендовавший себя в выполнении такой работы.

— На достигнутом мы останавливаться не планируем, предстоит реализовать не менее амбициозные задачи, в том числе реконструкцию КОС левого берега. Их мощность будет увеличена с 170 до 255 тысяч кубометров воды в сутки. Проект уже получил одобрение Главгосэкспертизы России и Государственной экологической экспертизы. Мы заручились поддержкой правительства Иркутской области и федерального центра на его реализацию, — рассказал «Иркутску» Руслан Болотов. — Кроме того, строим большой канализационный коллектор на улице Баррикад, КНС нижнего бьефа с большим объемом магистральных сетей — более 28 километров. Это позволит привести стоки в КОС правого берега в обход центральной части Иркутска и решить важные инженерные задачи.

Ольга Королева  
Фото Валентина Карпова

**Реконструкция КОС правого берега стоила более 15,2 миллиарда рублей из бюджетов разных уровней.**



Перед вами на фото — резервуар, куда поступают полностью очищенные стоки, именно здесь происходит конечный этап их обеззараживания с помощью мощных ультрафиолетовых ламп (это благодаря им вода светится неоном). После этого этапа по новому трубопроводу уже безопасные, ставшие прозрачными стоки поступают в Ангару. Этот современный, а главное, более эффективный и безопасный инновационный метод позволил уйти от хлорирования воды, которое наносило вред экологии



На конкурс «Город, где хочется жить» было подано 30 проектов. Реализуемые практики представили столицы, центры административно-территориальных образований и другие крупные города государств — участников Содружества Независимых Государств и Евразийского экономического союза

## ДИПЛОМ ДЛЯ ИРКУТСКА

Наш город получил диплом международного смотр-конкурса городских практик

В Москве состоялся XVII международный смотр-конкурс практик городов СНГ и ЕАЭС «Город, где хочется жить». Проект администрации Иркутска удостоен диплома в номинации «За разработку целостной системы стратегического планирования, обеспечивающей ускоренное, устойчивое и комплексное социально-экономическое развитие города».

Заявленные на конкурс достижения (их было более 30 из разных городов России) рассматривались комиссией по ряду критериев: качество и результативность организационных и технических решений, полученный социальный и экономический эффект, возможность тиражирования практики решения тех или иных проблем городского развития в другие муниципалитеты.

— Рады высокой оценке экспертами ключевого для Иркутска документа. В нем учтены современные реалии, успешная практика других городов и векторы, заданные федеральным центром. В основе лежат запросы жителей, поэтому он является не только эффективным, но и понятным для каждого. Это позволяет реализовать социально значимые для областного центра проекты, — подчеркнул мэр областного центра Руслан Болотов.

Глава города напомнил, что проект стратегии разрабатывался больше года. В итоге получили серьезный научно-исследовательский труд. Концепция прошла публичные слушания и получила одобрение иркутян. Ее реализация рассчитана на период с 2024 по 2036 год.

— Целью нашей практики стала разработка целостной системы стратегического планирования, обеспечивающей ускоренное, устойчивое и комплексное социально-экономическое развитие Иркутска. Нами пересмотрены подходы к разработке и реализации документов стратегического планирования и выстроен четкий процесс целеполагания от документов верхнего уровня к нижестоящим, внедрена уникальная практика по разработке комплексных стратегических проектов и новых муниципальных программ. В ноябре при принятии бюджета на 2025–2027 годы 12 из них были рассмотрены. Скоро начнется процесс реализации. Были учтены все изменения федерального законодательства согласно указу президента о национальных целях развития РФ, принципы стратегического планирования, установленные 172-ФЗ. Нашу работу высоко оценили на международном конкурсе — значит, мы движемся в правильном направлении, — прокомментировала заместитель мэра — председатель комитета по экономике и стратегическому планированию Татьяна Макарычева.

Организатором конкурса выступала ассоциация «Международная ассамблея столиц и крупных городов СНГ (МАГ)» во взаимодействии с исполнительным комитетом СНГ, Евразийской экономической комиссией (ЕЭК), Комитетом Государственной Думы РФ по федеративному устройству и вопросам местного самоуправления, Комитетом Государственной Думы РФ по делам СНГ, евразийской интеграции и связям с соотечественниками, Ассамблей народов Евразии.

Людмила Измайлова