|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  04.07.24 |
| --- | --- | --- |

**«Росатом Инфраструктурные решения» начал строительство нового коллектора в Обнинске**

*В процессе применяются передовые строительные технологии и материалы*

Филиал АО «Росатом Инфраструктурные решения» (РИР, входит в госкорпорацию «Росатом») приступил к строительству нового магистрального канализационного коллектора (ключевой объекта городской системы водоотведения) в Обнинске Калужской области. Он заменит старый коллектор, построенный более 40 назад. В результате значительно повысится качество и надёжность работы всей системы водоотведения, также это окажет благоприятное воздействие на экологию города.

Новый коллектор — это четыре километра магистрального трубопровода диаметром более метра, который будет залегать на глубине не менее 8 метров — примерно высота трёхэтажного дома. Для его строительства применяется метод микротоннелирования, который обычно используют при строительстве метрополитена под существующей городской застройкой. Специальные буровые и проходческие машины будут прокладывать туннель с учетом уже сложившейся инфраструктуры на поверхности. Технология не требует раскопки траншей, в результате чего неудобство для горожан, вызванное строительными работами, сведено к минимуму.

Строительство коллектора является одним из основных мероприятий концессионного соглашения, заключенного между правительством Калужской области, администрацией Обнинска и «Росатом Инфраструктурные решения» в марте 2023 года. «Это одна из наших приоритетных задач, — отметил Алексей Бобырь, директор филиала РИР в Обнинске. — В этом году мы должны проложить два километра трассы — вдоль улицы Красных Зорь, а в следующем приступим к новому этапу —ещё 2 км вдоль улицы Энгельса. Полностью работы должны завершить к концу 2025 года. Стоимость всего объекта – порядка 1,5 млрд рублей».

Для строительства нового коллектора используются специальные футерованные трубы. Они значительно медленнее обычных подвергаются негативному воздействию агрессивной среды, какой являются сточные воды. Гарантированный срок службы таких труб не менее 50 лет.

В ходе реализации концессионного соглашения планируется решить основные коммунальные проблемы Обнинска. Помимо строительства нового самотечного коллектора предусмотрена модернизация очистных сооружений и реконструкция ключевых для города сетей водоснабжения, в частности, Северного водовода. В системе теплоснабжения будет модернизировано оборудование городской котельной и наиболее изношенные тепловые сети. Также внедряются программные комплексы «Цифровой водоканал» и «Цифровое теплоснабжение», которые позволят повысить эффективность работы предприятий, а за счёт применения технологий искусственного интеллекта оперативно выявлять и предупреждать нештатные ситуации.

**Справка:**

АО «Росатом Инфраструктурные решения» – дивизион госкорпорации «Росатом», диверсифицированный холдинг, работающий в энергетике, сфере IT, жилищно-коммунальном секторе. Компания управляет неатомной генерацией «Росатома», реализует проекты по цифровизации муниципального и регионального управления, модернизации ресурсоснабжения, развития городской среды. Генерирующие мощности компании и теплосети расположены в 16 регионах России. Общая установленная электрическая мощность электростанций составляет 3,6 ГВт, тепловая – 18,7 тыс. Гкал/ч. Различные проекты в сфере цифровизации и ЖКХ реализуются более чем в 200 городах от Мурманска до Сахалина.

«Цифровой водоканал» — программно-аппаратный комплекс РИР для контроля, мониторинга и диспетчеризации технологических и производственных процессов предприятий водоснабжения. Он обеспечивает эффективный процесс управления предприятием за счет принятия обоснованных оперативных решений в едином информационном пространстве. Внедрение системы позволяет значительно повысить эффективность работы предприятия, надежность водоснабжения потребителей. «Цифровой водоканал» разработан в том числе на средства, предоставленные Российским фондом развития информационных технологий.

«Цифровой водоканал» и «Цифровое теплоснабжение» — собственные решения РИР, направленные на автоматизацию основных бизнес-моделей предприятия, включая водоснабжение, водоотведение, теплоснабжение, электричество и газ. К настоящему моменту завершено 30 внедрений более чем в 10 городах России: в Омской области, Глазове (Удмуртская Республика), на территории Воронежа, Липецка и Курчатова (Курская область) и др. Решения имеют сертификат эффективности Минстроя РФ, он вручается цифровым продуктам, которые применяются или могут быть применены в рамках реализации ведомственного проекта Министерства строительства РФ по цифровизации городского хозяйства «Умный город». ПО включено в Единый реестр программ для электронных вычислительных машин и баз данных.

Правительство РФ и региональные власти в партнерстве с крупными российскими компаниями уделяют большое внимание росту качества жизни населения страны. Эта деятельность включает в себя ускорение реализации национальных проектов, комплексное улучшение жилищных условий граждан, уровня доступности медицины, развитие инфраструктуры. Предприятия госкорпорации «Росатом» принимают активное участие в этой работе.