|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  12.12.24 |

**При поддержке Белоярской АЭС в Заречном началось возведение очистных сооружений ливневой канализации**

*Новый объект поможет защитить экосистему города, предотвратив попадание в Белоярское водохранилище мусора, песка, нефтепродуктов с автомобильных дорог*

Строительство очистных сооружений ливневой канализации ведется в рамках государственной программы «Развитие жилищно-коммунального хозяйства в Свердловской области», синхронизируется с мероприятиями в рамках национальных проектов «Жилье и городская среда» и «Экология» и входит в число проектов, реализуемых в рамках стратегических направлений городского округа Заречный. Для ввода очистных сооружений ливневой канализации выделено более 252 миллионов рублей. На реализацию проекта также направлены средства из регионального и городского бюджетов в рамках соглашения о сотрудничестве между госкорпорацией «Росатом» и правительством Свердловской области.

Суммарная площадь будущих строений превысит 8 000 квадратных метров. Они будут состоять из двух канализационных насосных станций с очистными блоками. Производительность очистных сооружений составит более миллиона литров в сутки, это сопоставимо с объемом 25-метрового бассейна. Согласно технологии, поверхностные стоки по коллектору будут попадать в разделительную камеру, откуда загрязненная часть направится в аккумулирующий резервуар. Внутренне он разделен на два отделения: в первом осаждаются минеральные примеси и собираются нефтепродукты, во втором – стоки очищаются от мельчайших примесей длиной менее миллиметра. Очищенная до рыбохозяйственных нормативов вода будет попадать в Белоярское водохранилище.

Сооружения будут расположены на пересечении улиц Ленинградская-Курчатова и Курчатова-Кузнецова. Сейчас на площадках выполняются работы по подготовке котлованов и сооружению резервуаров. Дополнительно на территории объекта по адресу Курчатова-Кузнецова вынесены сети водоснабжения и электроснабжения; выкопан котлован под аккумулирующий резервуар, где забетонировано основание и идет возведение бетонных стен.

«Ввод в эксплуатацию очистных сооружений ливневой канализации запланирован в 2026 году. Реализация этого проекта повысит уровень благополучия и сделает наш Заречный еще более комфортным для жизни. Также "ливневка" поможет сохранять экологический баланс города, что крайне важно для всех наших жителей», – отметил глава Заречного Андрей Захарцев.

**Справка:**

Электроэнергетический дивизион «Росатома» является крупнейшим производителем низкоуглеродной электроэнергии в России. Управляющая компания дивизиона – АО «Концерн Росэнергоатом» – эксплуатирует 11 действующих атомных станций, включая единственную в мире плавучую атомную теплоэлектростанцию (ПАТЭС). 36 энергоблоков суммарной мощностью 28,5 ГВт вырабатывают уже около 20 % электроэнергии в России. Предприятия дивизиона обеспечивают полный комплекс услуг по вводу, ремонту, сервисному обслуживанию и подготовке персонала для атомных энергоблоков; нарабатывают изотопы для медицины, сельского хозяйства и микроэлектроники; в его контуре активно развиваются новые направления деятельности (развитие сети зарядной инфраструктуры для электромобилей, биогазовые станции, производство промышленных роботов и др.) [rosenergoatom.ru](https://www.rosenergoatom.ru/index.html)

Белоярская АЭС имени И.В. Курчатова (г. Заречный Свердловской области) вырабатывает около 16 % электроэнергии от общего энергобаланса Свердловской области. На Белоярской АЭС эксплуатируются энергоблоки с реакторами на быстрых нейтронах с натриевым теплоносителем БН-600 (с 1980 года) и БН-800 (с 2015 года). Это крупнейшие в мире энергоблоки с реакторами на быстрых нейтронах. По показателям надёжности и безопасности они входят в число лучших ядерных реакторов мира. Белоярская АЭС участвует в решении стратегической задачи атомной отрасли по освоению замкнутого ядерно-топливного цикла, который на сотни лет обеспечит топливом атомную энергетику, позволит повторно использовать отработавшее ядерное топливо и минимизировать радиоактивные отходы.

Россия является одним из лидеров в создании и промышленном внедрении ядерных технологий четвертого поколения. Сегодня госкорпорация «Росатом» создает новую технологическую платформу для развертывания атомной энергетики будущего: на Белоярской АЭС начались предпроектные работы по сооружению энергоблока БН-1200М, а в Томской области впервые в мировой практике на одной площадке создаются АЭС с реактором БРЕСТ-ОД-300 и пристанционный замкнутый ядерный топливный цикл. Ядерные энергетические системы IV поколения способны кардинально изменить атомную энергетику, прежде всего за счет нового уровня безопасности, расширения топливной номенклатуры и существенного сокращения радиоактивных отходов.

Энергетика является основой поступательного социально-экономического развития страны, снабжения промышленности и граждан. Отечественный топливно-энергетический комплекс работает на повышение конкурентоспособности национальной экономики, способствует развитию и благоустройству регионов страны, городов, посёлков, на улучшение качества жизни граждан. «Росатом» и его предприятия принимают активное участие в этой работе.