|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  05.03.24 |
| --- | --- | --- |

**Умные технологии повысят уровень общественной безопасности в Курчатове**

*При участии Росатома завершен важный этап цифровой трансформации городской среды*

Администрация Курской области, администрация г. Курчатова и АО «Русатом Инфраструктурные решения» (РИР, входит в Госкорпорацию «Росатом») завершили важный этап цифровой трансформации городской среды.

В рамках проекта в городе оснащен ситуационный центр, интегрированы в систему новые объекты городской инфраструктуры, внедрена нейросетевая видеоаналитика, расширен функционал цифровых сервисов.

В аппаратную часть внедрены новые сегменты — модернизирована городская система видеонаблюдения (девять серверов). Это позволило консолидировать на базе ситуационного центра данные свыше 400 городских камер, как уличных, так и установленных в государственных учреждениях. Для повышения эффективности работы дежурного персонала внедрена нейросетевая видеоаналитика: система классифицирует объекты и при заданных параметрах оповещает операторов. Также спроектированы дополнительные сегменты уличного видеонаблюдения.

Большое внимание уделено повышению энергоэффективности, которое ведет к экономии бюджетных средств. В частности, внедрены сервисы «Умные счетчики» и «Отопление», установлено соответствующее оборудование. В результате сотрудники муниципалитета в режиме онлайн видят потребление ресурсов и могут управлять температурным режимом в бюджетных организациях.

В настоящее время в городе работает 36 программных модулей платформы «Умный город» Росатома, охватывающих практически все сферы жизни. Реализован пилотный проект по цифровизации сферы теплоснабжения, также  функционируют 13 умных остановок.

**Справка:**

АО «Русатом Инфраструктурные решения» — дивизион Госкорпорации «Росатом», диверсифицированный холдинг, работающий в энергетике, сфере ИТ, жилищно-коммунальном секторе. Компания управляет неатомной генерацией Госкорпорации «Росатом», реализует проекты по цифровизации муниципального и регионального управления, модернизации ресурсоснабжения, развитию 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.

Программно-аппаратный комплекс «Умный Курчатов» внедряется с 2020 года, регулярно получает высокие оценки со стороны экспертного сообщества. Так, 3 октября 2022 года администрация муниципалитета удостоилась награды II Национального конкурса ИТ-решений «ПРОФ-IT.Инновация».

Технологически «Умный город» Росатома представляет собой программно-аппаратный комплекс с различными сервисами для жителей и муниципалитета. Это набор высокотехнологического оборудования и программных модулей, объединенных общим веб-ресурсом. Часть из них закрытые (для служебного использования), часть предназначена для общественного использования: информационные и бытовые сервисы, в том числе возможность коммуникации между пользователями, представителями администрации города, бизнеса и ведомств. На базе построенной в 2021 году сети передачи данных LoRaWAN и платформы «Умный Курчатов» создана система контроля потребления энергоресурсов муниципальными учреждениями города. На сегодня к системе подключено 17 организаций.

Правительство РФ и крупные российские компании уделяют большое внимание развитию цифровой экономики, необходимой ИТ-инфраструктуры. Сформированные условия для появления и ускоренного внедрения современных технологий позволят создавать российское программное обеспечение в рамках программ достижения технологического суверенитета в цифровой сфере. Росатом и его предприятия принимают активное участие в этой работе.