



**Пояснительная записка к корректировке инвестиционного проекта
«АИИС КУЭ АО «Пензенская горэлектросеть»**

В соответствии с утвержденной инвестиционной программой АО «Пензенская горэлектросеть» на 2026 год инвестиционный проект «АИИС КУЭ АО «Пензенская горэлектросеть» предусматривал внедрение автоматизированной системы на 24 трансформаторных подстанциях.

В ходе корректировки инвестиционной программы на период 2026–2029 гг. актуализированы технические решения, в 2026 году проектом предусмотрена установка оборудования автоматизированной системы коммерческого учета электроэнергии (АСКУЭ) на 64 трансформаторных подстанциях, общая стоимость объекта составляет 3 645,05 тыс. руб., без учета НДС. За счёт оптимизации конфигурации оборудования с учетом увеличения количества объектов более чем в 2,5 раза, объем капитальных вложений изменен незначительно по сравнению с ранее утвержденным объемом.

В рамках реализации объекта необходимо обеспечить замену физически и морально устаревшего устройств передачи данных на современные отечественные решения, обеспечивающие стабильную работу в соответствии с актуальными требованиями интеллектуального учёта.

Установка АСКУЭ затронет 64 трансформаторные подстанции, при этом для каждого объекта выбрана оптимальная конфигурация с учётом технических условий и уровня помех.

На 15 подстанциях будут установлены гибридные PLC/RF-шлюзы серии НЕВА, использующие комбинированный канал связи по силовым линиям и радиоканалу, что гарантирует автоматическую перестройку топологии сети, высокую помехозащищённость и собираемость показаний, близкую к стопроцентной, на расстоянии до десяти километров.

На 6 подстанциях предусмотрено внедрение маршрутизаторов каналов связи МКС РиМ 099.03, обеспечивающих бесперебойный обмен данными с серверным программным обеспечением.

На оставшихся 43 подстанциях будет установлено новое оборудование АСКУЭ, включая шкафы учета и интегрированные новые модули связи. Комплексная замена оборудования позволит устранить системные сбои при опросе приборов учёта, минимизировать эксплуатационные затраты и создать устойчивую технологическую основу для автоматизированного сбора коммерческих данных.

Стоимость инвестиционного проекта подтверждается сметным расчетом и прайс-листами на материалы и оборудование.

Заместитель генерального директора по
экономике и финансам

М.Д. Вахитова