



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ПЕНЗЕНСКАЯ ГОРЭЛЕКТРОСЕТЬ»

Московская ул. д. 82-в, г. Пенза, 440000

тел./факс: (8412) 23-15-88

e-mail: pges@pges.su

<http://www.pges.ru>

ОКПО 03294953

ОГРН 1025801354391

ИНН/КПП 5836601606/583601001

**Пояснительная записка
к инвестиционному проекту
«ПИР. АСУ ТП АО «Пензенская горэлектросеть»**

Проектом инвестиционной программы АО «Пензенская горэлектросеть» на 2028 год предусмотрено выполнение инвестиционного проекта «ПИР. АСУ ТП АО «Пензенская горэлектросеть», сумма проекта – 1,49 млн. руб. с НДС (20%).

В соответствии с требованиями ПУЭ (п. 3.3.88. - 3.3.93.) для диспетчерского управления территориально рассредоточенными электроустановками, связанными общим режимом работы, и их контроля должны применяться средства телемеханики (телеуправление, телесигнализация, телеизмерение и телерегулирование). Это обеспечивает повышение эффективности диспетчерского управления, т. е. улучшение ведения режимов и производственных процессов, ускорение ликвидации нарушений и аварий, повышение экономичности и надежности работы электроустановок, улучшение качества передаваемой электроэнергии, и т. п.

В настоящее время в АСУ ТП АО «Пензенская горэлектросеть» на РП-33, РП-49, РП-45 кВ отсутствует телемеханика (телесигнализация, телеуправление, телеизмерение)». Схема АО «Пензенская горэлектросеть» имеет большое количество разветвлений, с большим объёмом подключенных объектов (ТП) в одном луче. Отсутствие телемеханики не позволяет снизить время ликвидации технологических нарушений, не обеспечивает необходимый уровень управляемости и наблюдаемости объектами, увеличивает затраты на время работы ОВБ, необходимое для выявления повреждений.

В связи с этим существует необходимость создания системы управления технологическим процессом с построением телемеханики на данных объектах.

Учитывая вышеизложенное инвестиционным проектом «ПИР. АСУ ТП АО «Пензенская горэлектросеть»» на 2028 год предусмотрена разработка проектной документации для внедрения АСУ ТП на 3-х подстанциях.

Стоимость финансирования инвестиционного проекта подтверждается сметой на проектные работы (Приложение №1)

Приложение №1 Смета на проектные работы.

Заместитель генерального директора
по общим вопросам и реализации услуг



Р.А. Чамбуткин