



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
«Строительство КЛ-6 кВ от ТП-30 до ТП-131 по ул. Богданова, г.Пенза»**

Существующие КЛ, обеспечивающие электроснабжение ТП-131, введены в эксплуатацию 30 более лет назад, в связи с чем происходят частые выходы из строя данных КЛ.

Для обеспечения надёжности электроснабжения потребителей, в том числе социально значимых объектов, электроснабжение которых осуществляется от ТП-131 (Поликлиника №11, Областная наркологическая больница, Прокуратура Пензенской области) и увеличения показателей качества электроэнергии необходимо строительство дополнительной кабельной линии 6 кВ от ТП-30 до ТП-131, что позволит минимизировать количество перебоев в электроснабжении.

В аварийном режиме по кабельной линии осуществляется электроснабжение трансформаторных подстанций

№ ТП, РП	Мощность СТ, кВА	Мощность потребления по актам замеров нагрузок, кВт.
ТП-131	630+630	$(930+941)*0,4*1,73*0,95=1229$
ТП-45	400+400	$(605+610)*0,4*1,73*0,95=798$
ТП-120	320	$495*0,4*1,73*0,95=325$
Итого:	2,4 МВА	2352 кВт

Итого общая мощность, пропускаемая через КЛ – 2352 кВт.

Таким образом, ток, пропускаемый КЛ равен $I=P/(U*1.73) = 227$ А.

Сечение вновь прокладываемой кабельной линии 3х120 мм² выбрано исходя из данных таблицы 1.3.16 «ПУЭ» по длительно допустимым токам для КЛ с бумажной изоляцией, прокладываемых в земле.

Учитывая вышеизложенное в целях усовершенствования систем коммерческого и технического учета электроэнергии АО «Пензенская

горэлектросеть» на 2025 год предусмотрено включение нового инвестиционного проекта «Строительство КЛ-6 кВ от ТП-30 до ТП-131 по ул. Богданова, г.Пенза».

Стоимость финансирования инвестиционного проекта подтверждается локальным сметным расчетом (Приложение №1).

Приложение №1 Локальный сметный расчет.

Приложение №2 Акты контрольных измерений.

Заместитель генерального директора
по общим вопросам и реализации услуг



Р.А. Чамбуткин