

Қазақстан Республикасы, Жетісу облысы,
Текелі қаласы, Сатпаев көшесі 1, индекс 041700
БИН 110740003844

Республика Казахстан, область Жетісу
город Текели, улица Сатпаева 1, индекс 041700
БИН 110740003844

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ №13

Основание выдачи: Запрос от ТОО «Steelers» № 130 от 26.11.2024 г на выдачу технических условий.

Наименование объекта электроснабжения – ТОО «Steelers»

Место расположение объекта – Область Жетісу, г. Текели ул. Сатпаева 1В.

Установленная мощность – 3.0 МВт.

Характер потребления электроэнергии – постоянный.

Категория надежности- III.

Точка подключения –подстанция №163 ЗРУ6кВ ячейка № 9.

Для присоединения к электрическим сетям ТОО «Т-Транзит» объекта ТОО «Steelers», область Жетісу, г. Текели ул. Сатпаева 1 В необходимо выполнить следующие технические условия:

1. Разработать проект электроснабжения объекта ТОО «Steelers», находящегося по адресу Область Жетісу, г. Текели ул. Сатпаева 1 В. Проект согласовать с ТОО «Т-Транзит».
2. **В части первичный схемы:**
 - 2.1 Точкой подключения определить подстанцию №163 ЗРУ 6кВ ячейка № 9.
 - 2.2 В ячейке № 9 установить комплектную ячейку 6 кВ. Предусмотреть наличие вакуумного выключателя, шинного, линейного разъединителей и заземляющих ножей в сторону КЛ потребителя.
 - 2.3 Предусмотреть компенсирующие устройства, обеспечивающие на границе технического раздела на напряжении 6 кВ $\cos \varphi$ не менее 0,92.
 - 2.4 Мощность передаваемая от подстанции №163 ЗРУ6кВ ячейка № 9 – 3.0 МВт.
 - 2.5 Смонтировать и подключить шины от сборных шин ЗРУ 6 кВ до ввода ячейки №9.
 - 2.6 Проложить и подключить КЛ 6 кВ от ячейки №9 к потребителю, сечение КЛ определить проектом.
3. **В части учёта электрической энергии предусмотреть:**
 - 3.1 В ячейке №9, предусмотреть установку измерительных трансформаторов тока классом точности не выше 0,5 и номинальным током вторичной обмотки – 5 А. Номинальный первичный ток и мощность вторичной обмотки определить на стадии проектирования согласовать с ТОО «Т-Транзит».
 - 3.2 Произвести монтаж и наладку дистанционного ключа управления на ГЩУ ПС №163 от ячейки №9 (прокладка кабеля вторичных цепей монтаж ключа управления).
 - 3.3 Установить микропроцессорный счетчик серии Меркурий модификации 234 ARTM-00 PBR.G на ячейке № 9 с передачей данных в существующую систему АСКУЭ ТОО «Т-Транзит».
 - 3.4 Провести освидетельствование комплекса учета электроэнергии на соответствие требованиям Правил функционирования автоматизированной системы коммерческого учета электрической энергии в ячейке №9.
4. **В части РЗиА:**
 - 4.1. Предусмотреть терминал защит на отходящей ячейке № 9 к ТОО «Steelers».
 - 4.2. Произвести расчет уставок защит, расчеты указать в проекте.
 - 4.3. Уставки согласовать с ТОО «Т-Транзит».

- 4.4. Оснастить ячейку № 9 устройством автоматической частотной разгрузки (АЧР) и частотного автоматического повторного включения (ЧАПВ). Подключение к АЧР, объем нагрузки и уставки АЧР согласовать с ТОО «Т-Транзит» и с филиалом АО «KEGOC».
- 4.5. Предоставить протокола испытаний и пусконаладочных работ устройств и оборудования РЗиА.

5..В части общего положения:

- 5.1. Определить по акту границу раздела балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности сторон.
- 5.2. Разработку проекта электроснабжения объекта ТОО «Steelers», находящегося по адресу Область Жетісу, г. Текели ул. Сатпаева 1 В поручить специализированной проектной организации в области электроэнергетики, имеющей лицензию на право заниматься данным видом деятельности.
- 5.3. Выполнение строительно-монтажных работ по проекту поручить специализированной проектной организации в области электроэнергетики, имеющей лицензию на право заниматься данным видом деятельности.
- 5.4. Предоставить в ТОО «Т-Транзит» информацию о готовности постановки под напряжения, а также протокола испытаний электрооборудования.
- 5.5. Приказом по ТОО «Steelers» назначить лицо, ответственное за электрохозяйство из числа обученного персонала, с указанием номера телефона. Копию приказа представить ТОО «Т-Транзит».
- 5.6. Подключение объекта возможно после выполнения требований настоящих технических условий, требований ПУЭ, ПТБ, ПТЭ в полном объеме, заключения договора на электроснабжение.
- 5.7. Срок действия технических условий – 1 год.
- 5.8. В случае изменения категории энергопотребителя или увеличения установленной мощности технические условия аннулируются.

Директор ТОО «Т-ТРАНЗИТ»

28.11.2024 год



А.Б. Долгалёва

АКТ №13
разграничения балансовой принадлежности электрических сетей и эксплуатационной
ответственности сторон

г. Текели

"28" ноября 2024г.

ТОО «Т-Транзит», именуемый в дальнейшем "энергопередающая организация", в лице директора ТОО «Т-Транзит» А.Б. Долгалёвой, действующего на основании Устава, с одной стороны, и ТОО «Steelers», именуемый в дальнейшем "Потребитель", в лице директора Фёдоровой Т.А. действующего на основании Устава, с другой стороны, составили настоящий Акт о нижеследующем:

На день составления Акта, на электроснабжение объекта ТОО «Steelers», находящегося по адресу Область Жетісу, город Текели, улица К.Сатпаева 1 В.

Не выполнены: Технические условия №13 от 28.11.2024 года выданные ТОО «Т-Транзит» на внешнее электроснабжение объекта ТОО «Steelers».

Разрешенная к использованию мощность - 3000 кВт.

Энергопередающая организация не несет ответственности перед Потребителем за перерывы в электроснабжении при несоответствии схемы электроснабжения, категории надежности обеспечения электроснабжения Потребителя и повреждения оборудования, не находящегося у нее на балансе.

Границы раздела устанавливаются следующими:

1. По балансовой принадлежности

Граница балансовой принадлежности между энергопередающей организацией и Потребителем являются места болтового соединения КЛ 6 кв на линейном разъединителе в ячейке №9 , ЗРУ 6 кВ, п/ст №163. Также, границей балансовой принадлежности являются места присоединения вторичных цепей на клемной колодке прибора учета электрической энергии.

2. По эксплуатационной ответственности

Границей раздела между энергопередающей организацией и Потребителем по эксплуатационной ответственности являются места болтового соединения КЛ 6 кв на линейном разъединителе в ячейке №9 , ЗРУ 6 кВ, п/ст №163.

Представители органа управления
энергопередающей организации



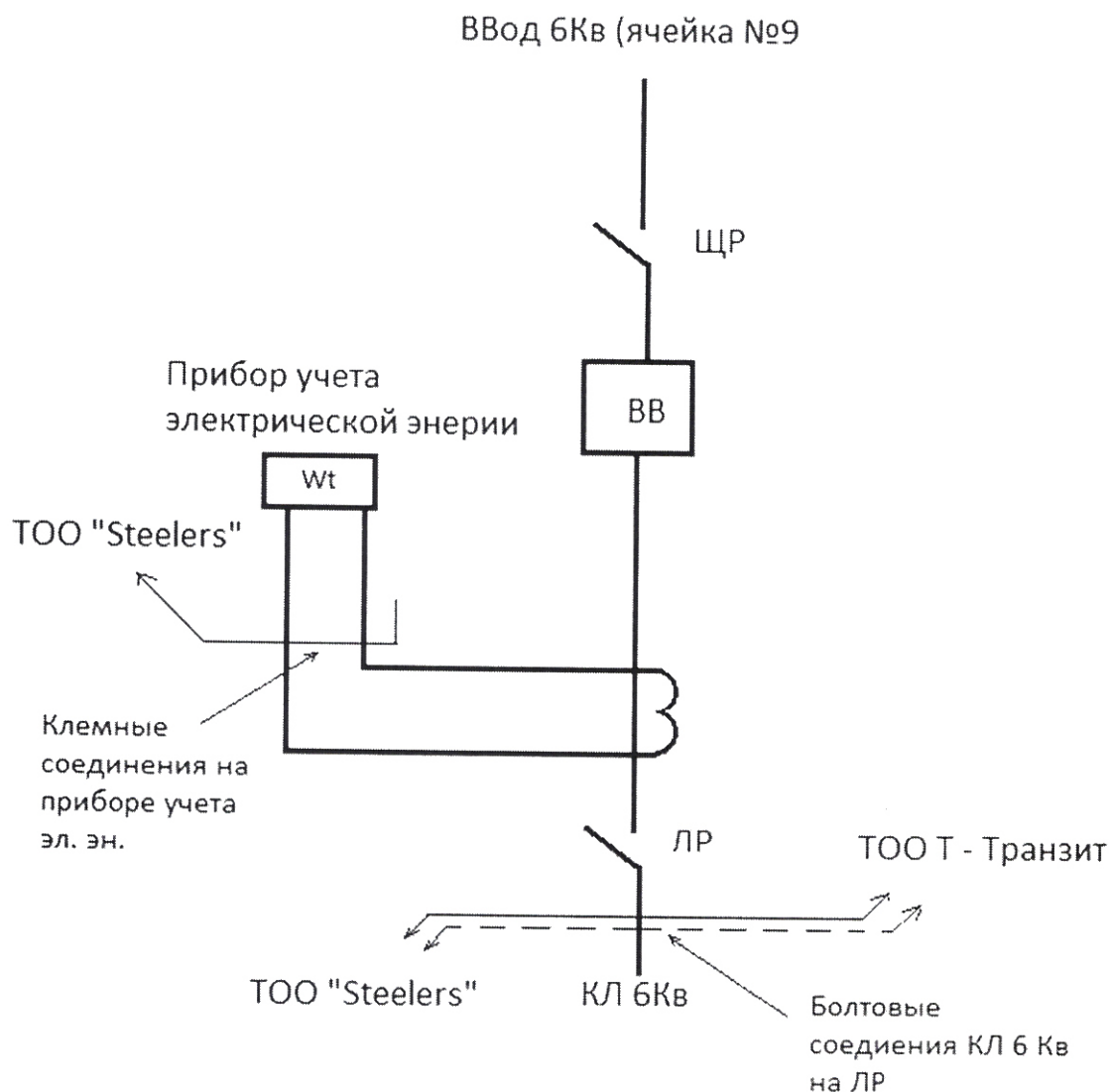
А.Б. Долгалёва

Представитель потребителя



Т.А. Фёдорова

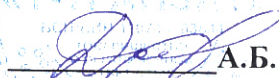
Однолинейная схема электроснабжения ТОО «Steelers»



Примечание:

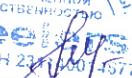
1. Границы раздела на схеме обозначаются: балансовая принадлежность – сплошная линия, эксплуатационная ответственность - прерывистая линия.
2. При изменении присоединенных мощностей, схемы внешнего электроснабжения, категории надежности электроснабжения, границ балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности Акт подлежит замене.
3. На схеме электроснабжения электроустановки указываются места установки приборов учета.
4. Потребителю без согласования с диспетчером органом управления энергопередающей организацией самовольно изменять схему внешнего электроснабжения не допускается.
5. Потребителю без согласования с энергопередающей организацией не допускается подключать к своим электроустановкам сторонних потребителей.

**Представители органа управления
энергопередающей организации**

 А.Б. Долгалёва

Представитель потребителя



 Т.А. Фёдорова