

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
№ 467-1/357 от 24 апреля 2020 г.
для присоединения к электрическим сетям

АО «Тываэнерго»

(наименование сетевой организации, выдавшей технические условия)

Государственное казенное учреждение Республики Тыва «Госстройзаказ»

(фамилия, имя, отчество заявителя)

1. Наименование энергопринимающих устройств заявителя: *электроустановки общеобразовательной школы*

2. Наименование и место нахождения объекта, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: *школа расположенная по адресу: Республика Тыва, г. Кызыл, с восточной стороны ул. Бай-Хаакская, примыкает с юга ул. Ангарский бульвар, на юго-запад от Машизавода, на юг от ул. Калинина (мкрн 8)*

3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя составляет – *357кВт*;

4. Категория надежности: *II (вторая).*

5. Класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение: *0,4 кВ*

6. Год ввода в эксплуатацию энергопринимающих устройств заявителя: *2021 г.*

7. Точка (и) присоединения: *от РУ 0,4 кВ проектируемой двухтрансформаторной подстанции (ТП) 10/0,4 кВ.*

8. Основной источник питания: *ПС 110 кВ Городская, 11-15, 11-12, РП-6, РУ-10 кВ ф.65, проектируемая РП «Иркутская»*

9. Резервный источник питания: *ПС 220 кВ Кызылская, 20-15, 20-16, РП-7.*

10. Сетевая организация осуществляет:

- *проектирование и строительство ТП 10/0,4 кВ, S=2*400 кВА;*
- *по основному источнику питания: строительство кабельной линии (КЛ)-10 кВ ~ 400 метров от РП «Иркутская» до проектируемой ТП 10/0,4 кВ;*
- *по резервному источнику питания: строительство кабельной линии (КЛ)-10 кВ ~ 400 метров от РП-7 до проектируемой ТП 10/0,4 кВ;*
- *строительство РП -10кВ «Иркутская», в рамках исполнения договора № 860-1/2375,22 от 01.11.2019 г.*

11. Заявитель осуществляет:

11.1. Требования по проектированию схемы электроснабжения от точки присоединения к сети АО «Тываэнерго»: *разработать проектную документацию в границах земельного участка Заявителя в соответствии с Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденным постановлением Правительством РФ от 16.02.2008 № 87; (при необходимости)*

11.2. Требования по проектированию и установки устройств:
Подключение объекта выполнить кабелем или самонесущим изолированным проводом типа СИП. Место прокладки кабеля или провода должно быть доступно для беспрепятственного осмотра по всей длине прокладки ;

11.3. Коммутационных аппаратов, аппаратов защиты: *перед прибором учета установить отключающий аппарат, предусмотреть возможность его опломбирования;*

11.4 Учета электрической энергии: *для осуществления расчетов за поставленную электроэнергию в точке подключения к электрическим сетям АО «Тываэнерго» (на границе балансовой принадлежности) осуществить монтаж коммерческого учета соответствующего требованиям «Основных положений функционирования розничных рынков электрической энергии» (утвержденных Постановлением Правительства РФ от 04.05.2012 № 442), ПУЭ;*

11.4. Защитного заземления: *заземление выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ.*

11.5. Защиты и автоматики: не требуется.

Мероприятия по обеспечению резервным источником питания энергопринимающих устройств, требующих повышенной надежности электроснабжения в соответствии с требованиями НТД: не требуется.

11.6. Требования по согласованию проектной документации с Сетевой организацией и федеральным органом исполнительной власти по технологическому надзору: при разработке проектной документации согласно п. 11.1 настоящих ТУ согласовать ее со всеми заинтересованными сторонами в соответствии с действующим законодательством.

11.7. Требования по предоставлению заключений экспертных организаций по проектной документации, освидетельствования технического состояния энергоустановок: после выполнения технических условий энергопринимающее устройство предъявить представителю Сетевой организации для составления акта о выполнении ТУ, акта об осуществлении технологического присоединения, акта допуска прибора учета к эксплуатации и согласования расчетной схемы учета электроэнергии.

Дополнительные сведения:

Запрещается строительство и производство любых работ в охранных зонах электрических сетей, принадлежащих АО «Тываэнерго» без предварительного согласования;

Запрещается самовольное включение электроустановки, изменение схемы электроснабжения и увеличение нагрузки сверх разрешенной.

Указанная в настоящих технических условиях точка присоединения к электрическим сетям АО «Тываэнерго» на момент заключения договора о технологическом присоединении является условной и окончательно фиксируется в документах о технологическом присоединении (акт о технологическом присоединении), что не требует внесения изменений в данные технические условия для последующего осуществления технологического присоединения энергопринимающих устройств заявителя к электрическим сетям.

11.8. Требования по предоставлению заключений экспертных организаций по проектной документации освидетельствования технического состояния энергоустановок и получению разрешения уполномоченного федерального органа исполнительной власти по технологическому надзору на допуск в эксплуатацию – По окончании строительства присоединяемых энергопринимающих устройств, объект предъявить инспекции Отдела технологического, экологического и энергетического надзора по Республике Тыва Енисейского управления Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, для осмотра (обследования) и получения акта осмотра электроустановки.

12. Срок действия настоящих технических условий составляет 2 (два) года со дня заключения договора об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям.

Управляющий директор – первый
заместитель генерального директора

должность

Н.А. Федоров

ФИО



подпись

дата

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
№ 936-1/267 от « 02 » 08 20 20 г.
для присоединения к электрическим сетям

АО «Тываэнерго»

(наименование сетевой организации, выдавшей технические условия)

Государственное казенное учреждение Республики Тыва «Госстройзаказ»
(фамилия, имя, отчество заявителя)

1. Наименование энергопринимающих устройств заявителя: *электроустановки детского сада.*
2. Наименование и место нахождения объекта, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: *Республика Тыва, г. Кызыл, с восточной стороны ул. Бай-Хаакская, примыкает с юга ул. Ангарский бульвар, на юго-запад от Машизавода, на юг от ул. Калинина.*
3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя составляет – **267кВт**;
4. Категория надежности: *II (вторая).*
5. Класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение: *0,4 кВ*
6. Год ввода в эксплуатацию энергопринимающих устройств заявителя: *2021 г.*
7. Точка (и) присоединения: *от РУ 0,4 кВ проектируемой двухтрансформаторной подстанции (ТП) 10/0,4 кВ.*
8. Основной источник питания: *ПС 110 кВ Городская, 11-15, 11-12, РП-6, РУ-10 кВ ф.65, РП «Иркутская».*
9. Резервный источник питания: *ПС 220 кВ Кызылская, 20-15, 20-16, РП-7.*
10. Сетевая организация осуществляет:
 - проектирование и строительство ТП 10/0,4 кВ, $S=2*630\text{кВА}$; *W*
 - по основному источнику питания: строительство кабельной линии (КЛ)-10 кВ ~ 280 метров от РП «Иркутская» до проектируемой ТП 10/0,4 кВ, установка 3-фазного прибора учета трансформаторного включения (без шкафа учета, без провода к потребителю);
 - по резервному источнику питания: строительство кабельной линии (КЛ)-10 кВ ~ 410 метров от РП-7 до проектируемой ТП 10/0,4 кВ, установка 3-фазного прибора учета трансформаторного включения (без шкафа учета, без провода к потребителю);
 - Приобретение, установку, допуск в эксплуатацию приборов учета электрической энергии и (или) иного оборудования, а также нематериальных активов, которые необходимы для обеспечения коммерческого учета электрической энергии (мощности).
11. Заявитель осуществляет:
 - 11.1. Требования по проектированию схемы электроснабжения от точки присоединения к сети АО «Тываэнерго»: разработать проектную документацию в границах земельного участка Заявителя в соответствии с Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденным постановлением Правительством РФ от 16.02.2008 № 87;
 - 11.2. Требования по проектированию и установки устройств:
Подключение объекта выполнить кабелем или самонесущим изолированным проводом типа СИП. Место прокладки кабеля или провода должно быть доступно для беспрепятственного осмотра по всей длине прокладки;
Проектом предусмотреть вынос ВЛ-0,4 кВ с зоны застройки.
 - 11.3. Коммутационных аппаратов, аппаратов защиты: *перед прибором учета установить отключающий аппарат, предусмотреть возможность его опломбирования;*
 - 11.4. Защитного заземления: *заземление выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ.*
 - 11.5. Защиты и автоматики: *не требуется.*
 - Мероприятия по обеспечению резервным источником питания энергопринимающих устройств, требующих повышенной надежности электроснабжения в соответствии с требованиями НТД: *не требуется.*
 - 11.6. Требования по согласованию проектной документации с Сетевой организацией и федеральным органом исполнительной власти по технологическому надзору: *при разработке проектной документации согласно п. 11.1 настоящих ТУ согласовать ее со всеми заинтересованными сторонами в*

соответствии с действующим законодательством.

11.7. Требования по предоставлению заключений экспертных организаций по проектной документации, освидетельствования технического состояния энергоустановок: после выполнения технических условий энергопринимающее устройство предъявить представителю Сетевой организации для составления акта о выполнении ТУ, акта об осуществлении технологического присоединения, акта допуска прибора учета к эксплуатации и согласования расчетной схемы учета электроэнергии.

Дополнительные сведения:

Запрещается строительство и производство любых работ в охранных зонах электрических сетей, принадлежащих АО «Тываэнерго» без предварительного согласования;

Запрещается самовольное включение электроустановки, изменение схемы электроснабжения и увеличение нагрузки сверх разрешенной.

Указанная в настоящих технических условиях точка присоединения к электрическим сетям АО «Тываэнерго» на момент заключения договора о технологическом присоединении является условной и окончательно фиксируется в документах о технологическом присоединении (акт о технологическом присоединении), что не требует внесения изменений в данные технические условия для последующего осуществления технологического присоединения энергопринимающих устройств заявителя к электрическим сетям.

11.8. Требования по предоставлению заключений экспертных организаций по проектной документации освидетельствования технического состояния энергоустановок и получению разрешения уполномоченного федерального органа исполнительной власти по технологическому надзору на допуск в эксплуатацию – По окончании строительства присоединяемых энергопринимающих устройств, объект предъявить инспекции Отдела технологического, экологического и энергетического надзора по Республике Тыва Енисейского управления Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, для осмотра (обследования) и получения акта осмотра электроустановки.

12. Срок действия настоящих технических условий составляет **2 (два) года** со дня заключения договора об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям.

Управляющий директор – первый
заместитель генерального директора

должность

Н.А. Федоров

ФИО



подпись

дата