**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

**на** подключение к сетям электроснабжения **потребителя электроустановок субпотребителя**

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г.

**Потребитель: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Субпотребитель: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Полное наименование объекта электроснабжения (проектируемого, действующего, реконструируемого): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Местонахождение объекта/место расположения объекта (город, поселок, улица): город\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_район \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ улица (проспект, переулок, микрорайон и т. п.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дом № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_номер ВП, НП, кв. (при наличии)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Необходимость выдачи технических условий (отметить нужное):**

*1) на временное электроснабжение (период строительства);*

*2) электроснабжение на постоянной основе)*

**причина выдачи технических условий (отметить нужное):**

*1) подключение вновь вводимых или реконструируемых электроустановок к электрическим сетям энергопередающей (энергопроизводящей) организации;*

*2) увеличение или уменьшение потребляемой электрической мощности от мощности, указанной в ранее выданных технических условиях;*

*3) изменение схемы внешнего электроснабжения;*

*4) изменение категории надежности электроснабжения приемников электрической энергии потребителя.*

**Заявленная мощность: \_**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_килоВатт (кВт)

**Уровень напряжения (номинальное напряжение присоединяемой установки)**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ кВ

**Категория надежности электроснабжения (отметить нужное):** *(1, 2, 3)*

**Перечень субпотребителей и характеристики их электроустановок:**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Характер нагрузки** (однофазная, трехфазная) - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Характер потребления электроэнергии** (постоянный, временный, сезонный) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Источник электроснабжения – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Точка подключения - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Граница раздела балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности \_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Разрешенный коэффициент мощности **–** ≥ 0,93 (в соответствии с Приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 31 марта 2015 года № 393)
2. Электроснабжение объекта выполнить по КЛ-0,4 (0,22)кВ расчетного сечения от точки подключения, определенной п. 2 данных ТУ.
3. Схему трассы и способ прокладки КЛ-0,4 (0,22)кВ согласовать с ГУ «Управление архитектуры и градостроительства г. Астаны», АО «Астана-РЭК» и другими заинтересованными организациями.
4. Земляные работы выполнить в соответствии с п.20 Правил установления охранных зон объектов электрических сетей и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон (при наличии согласования энергопередающей организации (АО «Астана-РЭК», тел: 79-39-85 (районы Алматы, Сарыарка и Байконыр), 47-27-68 (районы Есиль, Нура)).
5. Выполнить проект внешнего и внутреннего электроснабжения в соответствии с [Правилами](http://online.zakon.kz/Document/?doc_id=32102729#sub_id=100) устройства электроустановок, утвержденными приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 230 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 10851), нормативными техническими документами в области электроэнергетики, утвержденными [приказом](http://online.zakon.kz/Document/?doc_id=38744194) исполняющего обязанности Министра энергетики Республики Казахстан от 6 января 2017 года № 2 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 15045).
6. Учет электрической энергии выполнить в соответствии с требованиями Правил пользования электрической энергии (параграф 6).
7. На питающем вводе установить защитный автомат (или предохранитель) в соответствии с письмом-согласованием АО «Астана-РЭК» номинальным током \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А
8. В случае отклонения коэффициента мощности от разрешенного значения (менее 0,93) - предусмотреть систему компенсации реактивной мощности.
9. Выполнить монтажные работ лицензированной организацией согласно Правилами устройства электроустановок и нормативным техническим документам.
10. Перед включением электроустановки предоставить техническую и приемосдаточную документацию потребителю (оформленные протокола испытания оборудования и актов выполненных работ ит.д.).
11. Оформить акт разграничения между потребителем и субпотребителем в соответствии с требованием Правил пользования электрической энергии (приложение №1).
12. Данные технические условия действительны при наличии согласования энергопередающей организации (п.16 Правил пользования э/энергией Республики Казахстан).
13. Технические условия на подключение к сетям субъекта естественной монополии или увеличение объема регулируемой услуги выдаются на нормативный период проектирования, строительства и представляются органами архитектуры и градостроительства в государственный градостроительный кадастр. В случае превышения нормативной продолжительности строительства более трех лет срок действия технических условий продлевается на период строительства при условии представления подтверждающих документов о начале строительства. В случае непредставления подтверждающих документов о начале строительства технические условия по истечении трех лет с даты выдачи считаются недействительными.

**Представитель потребителя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(ФИО, должность, печать)**

**«СОГЛАСОВАНО» АО «АСТАНА-РЭК»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (ФИО, должность, печать)**