

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
для технологического присоединения энергопринимающих устройств
и (или) объектов микрогенерации
к электрическим сетям АО «Сетевая компания»**

№ 2026/КЭС/510/Т219

Сетевая организация: Филиал Акционерного общества «Сетевая компания» - «Казанские электрические сети»
Заявитель: **Общество с ограниченной ответственностью " Вознесенское"**

1. Наименование
 - энергопринимающих устройств заявителя - **Аппараты, агрегаты, механизмы, устройства и иное оборудование (или их комплекс), предназначенные для преобразования электрической энергии в другой вид энергии;**
 - объектов микрогенерации заявителя отсутствуют.
2. Наименование и место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств (объектов микрогенерации) заявителя - Нежилое здание, по адресу: **респ. Татарстан, г. Казань (кадастровый номер участка 16:16:120601:2095), кадастровый номер участка: 16:16:120601:2095, кадастровый номер здания/сооружения (при наличии): _____.**
3. Максимальная мощность энергопринимающих устройств (присоединяемых и ранее присоединенных) **15.0** кВт, при напряжении **0.38** кВ, в том числе:
 - максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств (без учета ранее присоединенных в данной точке присоединения энергопринимающих устройств) составляет **15.0** кВт при напряжении **0.38** кВ;
 - максимальная мощность ранее присоединенных в данной точке присоединения энергопринимающих устройств составляет кВт при напряжении кВ.
4. Максимальная мощность объектов микрогенерации (присоединяемых и ранее присоединенных) составляет - кВт, при напряжении - кВ, в том числе:
 - максимальная мощность присоединяемых объектов микрогенерации (без учета ранее присоединенных в данной точке присоединения энергопринимающих устройств) составляет - кВт при напряжении - кВ;
 - максимальная мощность ранее присоединенных в данной точке присоединения энергопринимающих устройств составляет - кВт при напряжении - кВ.
5. Категория надежности **III**;
6. Класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение, **0.38** кВ.
7. Год ввода в эксплуатацию
 - энергопринимающих устройств заявителя – **Июль 2026.**
 - объектов микрогенерации заявителя отсутствует.
8. Точка (точки) присоединения (вводные распределительные устройства, линии электропередачи, базовые подстанции, генераторы) и максимальная мощность по каждой точке присоединения: **контакты присоединения кабельных наконечников отходящей линии потребителя к автоматическому выключателю в щите учета АО «Сетевая компания», включая контакты присоединения в сторону отходящей линии к заявителю ВЩУ 0,4 кВ на опоре ВЛ 0,4 кВ СТП-8005 - 15.0 кВт.**
9. Основной источник питания **ПС Константиновка 110/10 кВ.**
10. Резервный источник питания отсутствует.
11. Сетевая организация осуществляет необходимый комплекс мероприятий для технологического присоединения энергопринимающих устройств Заявителя к электрическим сетям сетевой организации до границ раздела балансовой принадлежности:
 - 11.1. **Реконструкция СТП-8005* взамен сущ. СТП-8005 с трансформатором 100кВА установить нов. СТП с трансформатором 160 кВА, с перезаводом сущ. КЛ/ВЛ-10/0,4 кВ. СТП применить со склада ВРЭС (МИОСИЛ110002064) - (СТП 160 кВА однострансформаторные на уровне напряжения 10/0,4 кВ), 1,0 шт;**
 - 11.2. **Монтаж ВЩУ 0,4 кВ со средством коммерческого учета электрической энергии (мощности) трехфазного прямого включения* монтаж спуска с опоры ВЛ 0,4 кВ (отпайка от СИП СВ-105) (НКУ-ЩУ-3-4 470*300*180 мм IP54 УХЛ1 (i-PROM.3 2BA25A)) том №17 - (Узел учета трехфазный прямого включения), 1,0 шт;**
 - 11.3. **Выполнить строительство ВЛ-0,4кВ от ВЛ-0,4кВ СТП-8005, для строительства принять ВЛ на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением 16 кв.мм., длина трассы 200 м.(для укрупненного расчета принять провод марки СИП2А 4*16). - (на ж/б опорах в 3х фазном исполнении сеч. 16), 0,2 км.**
 - 11.3.1. При отсутствии технической возможности установки прибора учета на границе балансовой принадлежности прибор учета подлежит установке в месте, максимально приближенном к границе балансовой принадлежности, в котором имеется техническая возможность его установки.
 - 11.4. **Разработку проектной документации в пределах границ раздела балансовой принадлежности.**



**Документ подписан
электронной подписью**

Сертификат: 62D5760037B30C81468EDC6205657CBF

Владелец: Тахавиев Айрат Азатович

Действителен с 12.08.2025 по 12.11.2026

Дата подписания: 29.06.2026 08:20:18

Доверенность: 8ad58c4e-168e-41b7-a3e1-8bb856dcb9f9

Выдана: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ"

Действительна с 21.06.2024 по 31.12.2026

- 11.5.** Допуск в эксплуатацию прибора учета электрической энергии, установленного в соответствии с п.11.1. настоящих технических условий.
- 11.6.** Уточнение при проектировании технических параметров и характеристик объектов электросетевого хозяйства, сооружаемых в соответствии с пп.11.1. настоящих технических условий.
- 11.7.** Контроль превышения максимальной мощности в соответствии с требованиями действующего законодательства.
- 11.8.** Обеспечение качества электрической энергии в точке присоединения в соответствии с ГОСТ 32144-2013.

Примечание.

В случае превышения максимальной мощности объекта, подключенного к электрическим сетям, сетевая организация вправе ввести полное ограничение режима потребления электрической энергии в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 04.05.2012 №442.

12. Заявитель осуществляет:

12.1. Подготовку объектов электроэнергетики (аппараты, агрегаты, механизмы, устройства и иное оборудование (или их комплекс)), для самостоятельного осуществления фактической подачи (приема) напряжения и мощности в объеме не более для

- энергопринимающих устройств заявителя **15.0** кВт;
- объектов микрогенерации заявителя отсутствует.

12.2. Выполнение требований Инструкции, содержащей последовательный перечень мероприятий, обеспечивающих безопасное осуществление действиями заявителя фактического присоединения и фактического приема напряжения и мощности.

12.3. Ввод от точки присоединения до объектов электроэнергетики выполнить проводом СИП или кабелем. Марку и сечение провода (кабеля) подобрать в соответствии с максимальной мощностью с учетом ранее присоединенной в данной точке присоединения.

12.4. Установку коммутационных аппаратов, соответствующих по номиналу тока максимальной мощности с учетом ранее присоединенной в данной точке присоединения **15.0** кВт.

12.5. Предельно допустимые значения установившегося отклонения напряжения поддерживаются равными $\pm 10\%$ от номинального напряжения электрической сети в соответствии с ГОСТ 32144-2013. При наличии устройств, влияющих на качественные показатели электрической энергии, предусмотреть комплекс технических мероприятий, исключающих ухудшение качества электрической энергии.

12.6. В инициативном порядке разработку проектной документации внутренних сетей электроснабжения (в границах земельного участка) и в инициативном порядке представить в сетевую организацию на подтверждение ее соответствия техническим условиям. При проектировании обеспечить выполнение требований, действующих руководящих и нормативно-технических документов (ПУЭ, ПТЭЭ, ППБ, ПОТРМ, НТП и др.).

12.7. Предоставление сетевой организации на безвозмездной основе мест установки приборов учета электрической энергии и (или) иного оборудования, необходимого для обеспечения коммерческого учета электрической энергии и обеспечения сетевой организацией возможности действиями Заявителя осуществить фактическое присоединение объектов Заявителя к электрическим сетям и фактический прием (подачу) напряжения и мощности для потребления энергопринимающими устройствами Заявителя электрической энергии (мощности) и доступ к таким местам.

12.8. Дополнительные сведения: не разрешается подключать электрическую нагрузку сверх разрешенной в технических условиях, а также увеличивать номинальные значения плавких вставок предохранителей и других защитных устройств, ограничивающих величину потребляемой мощности.

13. Информация о сроках:

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

13.2. Срок выполнения мероприятий по технологическому присоединению составляет **6 месяцев** со дня заключения договора об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям.

Приложение:

Памятка при установке автономных источников питания для энергопринимающих устройств на 1 л.

*При возникновении вопросов по услугам, оказываемым АО «Сетевая компания», просим Вас позвонить в Контакт-центр по номеру **8-800-2000-878** (звонок бесплатный).*



**Документ подписан
электронной подписью**

Сертификат: 62D5760037B30C81468EDC6205657CBF

Владелец: Тахавиев Айрат Азатович

Действителен с 12.08.2025 по 12.11.2026

Дата подписания: 29.06.2026 08:20:18

Доверенность: 8ad58c4e-168e-41b7-a3e1-8bb856dcb9f9

Выдана: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ"

Действительна с 21.06.2024 по 31.12.2026

Памятка при установке автономных источников питания
(без возможности параллельной работы с электрической сетью АО «Сетевая компания»)
в процессе эксплуатации энергопринимающих устройств
(после завершения процедуры технологического присоединения)

1. При установке автономных источников питания для энергопринимающих устройств:
 - разработать схему присоединения автономных источников питания к электросетевому хозяйству Заявителя;
 - согласовать схему присоединения автономных источников питания с филиалом Акционерного общества «Сетевая компания»;
 - предусмотреть технические мероприятия, исключающие параллельную работу основного и автономного источника питания, и исключающие подачу обратного напряжения от автономного источника питания на основной источник питания.
2. Установку автономных источников питания выполнять в соответствии с требованиями действующих нормативных актов.
3. Если включение автономных источников питания происходит после исполнения договора об осуществлении технологического присоединения (выполнения технических условий), необходимо вносить соответствующие изменения в однолинейные схемы присоединения объекта (Порядок эксплуатации электроустановок, Акт об осуществлении технологического присоединения или Уведомление об обеспечении сетевой организацией возможности присоединения к электрическим сетям) и согласовать с филиалом Акционерного общества «Сетевая компания».



**Документ подписан
электронной подписью**

Сертификат: 62D5760037B30C81468EDC6205657CBF

Владелец: Тахавиев Айрат Азатович

Действителен с 12.08.2025 по 12.11.2026

Дата подписания: 29.06.2026 08:20:18

Доверенность: 8ad58c4e-168e-41b7-a3e1-8bb856dcb9f9

Выдана: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ"

Действительна с 21.06.2024 по 31.12.2026



Документ подписан
электронной подписью

Сертификат: 62D5760037B30C81468EDC6205657CBF
Владелец: Тахавиев Айрат Азатович
Действителен с 12.08.2025 по 12.11.2026

Доверенность: 8ad58c4e-168e-41b7-a3e1-8bb856dcb9f9
Выдана: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ"
Действительна с 21.06.2024 по 31.12.2026



Документ подписан
электронной подписью

Сертификат: 62D5760037B30C81468EDC6205657CBF
Владелец: Тахавиев Айрат Азатович
Действителен с 12.08.2025 по 12.11.2026
Дата подписания: 29.06.2026 08:20:18

Доверенность: 8ad58c4e-168e-41b7-a3e1-8bb856dcb9f9
Выдана: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ"
Действительна с 21.06.2024 по 31.12.2026