

Протокол разногласий
к договору энергоснабжения (государственному контракту)
№ 5010479/25 от 11.12.2024 г.

г. Волгоград

11.12.2024 г.

Публичное акционерное общество «Волгоградэнергосбыт», именуемое в дальнейшем «Гарантирующий поставщик», в лице начальника Волгоградского городского управления Васильева Алексея Васильевича, действующего на основании доверенности № 137 от 30.12.2022г., с одной стороны и **Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 125 Красноармейского района Волгограда»**, именуемый в дальнейшем «Потребитель», в лице директора Побединской Натальи Михайловны, действующего на основании Устава, с другой стороны, при совместном упоминании именуемые в дальнейшем - Стороны, составили настоящий протокол разногласий о нижеследующем:

1. Перечень условий соглашения, предлагаемых к изменению:

№ п/п	Редакция Гарантирующего поставщика	Редакция Потребителя
пункт 1.2.	По тексту контракта	Дополнить словами: «Источник финансирования: средства бюджетного учреждения. Идентификационный код закупки <u>М3344801698634480100100160019511147</u> ». Далее по тексту контракта.
пункт 8.4.	По тексту контракта	Исключить

2. Подписывая настоящий протокол разногласий, Стороны соглашаются и принимают изменённые условия соглашения в редакции, предложенной Потребителем. Все остальные пункты контракта, не изменённые принятым Сторонами протоколом разногласий, являются действительными, и Стороны принимают их как основные.

3. Настоящий протокол составлен в двух экземплярах, по одному для каждой из Сторон, имеющих одинаковую юридическую силу.

4. Подписи Сторон

От Гарантирующего поставщика:



Васильев А. В.

От Потребителя:



Побединская Н. М.

ДОГОВОР энергоснабжения
(государственный контракт)
№ 5010479/25

г. Волгоград

« 11 » 12 2024

Публичное акционерное общество «Волгоградэнергосбыт», именуемое в дальнейшем *Гарантирующий поставщик*, в лице начальника Волгоградского городского управления Васильева Алексея Васильевича, действующего на основании доверенности № 137 от 30.12.2022г., с одной стороны, и муниципальное общеобразовательное учреждение "Средняя школа N125 Красноармейского района Волгограда", именуемое в дальнейшем *Потребитель*, в лице

директора Победимской Натальи Михайловны, действующего на основании *Устава*, с другой стороны, при совместном упоминании именуемые Стороны, на основании *п. 29 ч. 1 статьи 93* Федерального закона от *05.04.2013г.* № *44-ФЗ* заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1. *Гарантирующий поставщик* обязуется осуществлять продажу электрической энергии (мощности) *Потребителю* в точках поставки, определенных Приложением 3 к настоящему договору, а также через привлеченных третьих лиц оказывать услуги по передаче электрической энергии и услуги, оказание которых является неотъемлемой частью процесса поставки электрической энергии потребителям, а потребитель обязуется оплачивать приобретаемую электрическую энергию (мощность) и оказанные услуги на условиях, предусмотренных настоящим договором.

Договорный объем потребления (передачи) электрической энергии (мощности) на год с разбивкой по месяцам и уровням напряжения определен приложениями 1-б, 1-а, 1-п к настоящему договору.

Договорный объем потребления (передачи) электрической энергии (мощности) подлежит корректировке после доведения до *Потребителя* Главным распорядителем бюджетных средств лимитов бюджетных обязательств. Изменение объема потребления электрической энергии (мощности) оформляется дополнительным соглашением Сторон.

1.2. Цена настоящего договора на 2025 год в момент его заключения составляет *1201,158* тыс. руб. с НДС.

Цена договора может изменяться в течение срока его действия согласно федеральному законодательству РФ. Изменение цены договора оформляется дополнительным соглашением сторон.

1.3. Для целей настоящего договора используются следующие основные понятия:

Сетевые организации (далее – *СО*) – организации, владеющие на праве собственности или на ином установленном федеральными законами основании объектами электросетевого хозяйства, с использованием которых такие организации оказывают услуги по передаче электрической энергии, и состоят в договорных отношениях по оказанию этих услуг с *Гарантирующим поставщиком*.

Смежные сетевые организации (далее – *ССО*) – организации, владеющие на праве собственности или на ином законном основании объектами электросетевого хозяйства, технологически присоединёнными к электрическим сетям *СО*, в том числе опосредованно, с использованием которых они оказывают услуги по передаче электрической энергии *Потребителям*, состоящим в договорных отношениях с *Гарантирующим поставщиком*.

Владельцы сетей (далее – *ВС*) – организации, владеющие на праве собственности или на ином законном основании объектами электросетевого хозяйства, технологически присоединёнными к электрическим сетям *СО*, в том числе опосредованно, но не оказывающие услуги по передаче электрической энергии *Потребителям*, состоящим в договорных отношениях с *Гарантирующим поставщиком*.

Опосредованное присоединение – присоединение энергопринимающих устройств *Потребителя* к электрическим сетям *СО* через энергетические установки производителей электрической энергии, объекты электросетевого хозяйства лиц, не оказывающих услуги по передаче электрической энергии или бесхозяйные объекты электросетевого хозяйства, которые имеют непосредственное присоединение к сетям *СО*.

Максимальная мощность – наибольшая величина мощности, определенная к одномоментному использованию энергопринимающими устройствами (объектами электросетевого хозяйства) в соответствии с документами о технологическом присоединении и обусловленная составом энергопринимающего оборудования (объектов электросетевого хозяйства) и технологическим процессом *Потребителя*, в пределах которой *СО* принимает на себя обязательства обеспечить передачу электрической энергии, исчисляемая в мегаваттах.

Заявленная мощность – величина мощности, планируемой к использованию в предстоящем расчетном периоде регулирования, применяемая в целях установления тарифов на услуги по передаче электрической энергии и исчисляемая в мегаваттах.

Система коммерческого учета электрической энергии и мощности, приборы коммерческого учета, измерительные комплексы (далее – *СКУЭ*) – совокупность приборов учета и измерительных трансформаторов тока и (или) напряжения, соединенных между собой по установленной схеме, через которые такие приборы учета установлены (подключены), предназначенная для измерения объемов электрической энергии (мощности) в одной точке поставки *Потребителя*.

Точка поставки электрической энергии (мощности) (далее – *точка поставки*) – место исполнения обязательств по настоящему договору, находящееся на границе балансовой принадлежности энергопринимающих устройств *Потребителя*, определенной в документах о технологическом присоединении, а до составления в установленном порядке документов о технологическом присоединении – в точке присоединения энергопринимающего устройства *Потребителя* к объектам электросетевого хозяйства *СО* (*ССО*).

Интеллектуальная система учета электрической энергии (мощности) (далее – ИСУ) - совокупность функционально объединенных компонентов и устройств, предназначенная для удаленного сбора, обработки, передачи показаний приборов учета электрической энергии, обеспечивающая информационный обмен, хранение показаний приборов учета электрической энергии, удаленное управление ее компонентами, устройствами и приборами учета электрической энергии, не влияющее на результаты измерений, выполняемых приборами учета электрической энергии, а также предоставление информации о результатах измерений, данных о количестве и иных параметрах электрической энергии в соответствии с правилами предоставления доступа к минимальному набору функций интеллектуальных систем учета электрической энергии (мощности), утвержденными Правительством РФ.

Безучетное потребление – потребление электрической энергии с нарушением установленного настоящим договором и Основными положениями функционирования розничных рынков электрической энергии, утвержденными Постановлением Правительства РФ № 442 от 04.05.2012 (далее – Основные положения) порядка учета электрической энергии со стороны *Потребителя*, выразившимся во вмешательстве в работу прибора учета, измерительного комплекса, измерительных трансформаторов тока и (или) напряжения, соединенных между собой по установленной схеме вторичными цепями, через которые приборы учета установлены (подключены) (далее - измерительные трансформаторы), системы учета, компонентов ИСУ в случаях нарушения целостности (повреждения) прибора учета, измерительного комплекса, измерительных трансформаторов, нарушения (повреждения) пломб и (или) знаков визуального контроля, нанесенных на прибор учета, измерительный комплекс, измерительные трансформаторы, систему учета, компоненты ИСУ, на приспособления, препятствующие доступу к ним, расположенные до места установки прибора учета электрической энергии (точки измерения прибором учета), когда в соответствии с Основными положениями прибор учета, измерительный комплекс, измерительные трансформаторы, система учета, компоненты ИСУ, установлены в границах балансовой принадлежности *Потребителя* и (или) в границах земельного участка, принадлежащего такому *Потребителю* на праве собственности или ином законном основании, на котором расположены энергопринимающие устройства *Потребителя* (далее - границы земельного участка) или, если обязанность по обеспечению целостности и сохранности прибора учета, измерительного комплекса, измерительных трансформаторов (системы учета) возложена на *Потребителя*, а также с нарушением указанного порядка, обнаруженным в границах балансовой принадлежности *Потребителя* подключения энергопринимающих устройств до точки измерения прибором учета или в границах земельного участка *Потребителя* подключения до точки измерения прибором учета энергопринимающих устройств, расположенных в границах этого земельного участка.

Бездоговорное потребление - самовольное подключение энергопринимающих устройств к объектам электросетевого хозяйства и (или) потребление электрической энергии в отсутствие заключенного договора, обеспечивающего продажу электрической энергии (мощности) на розничных рынках, потребление электрической энергии в период приостановления поставки электрической энергии по договору, обеспечивающему продажу электрической энергии (мощности) на розничных рынках, в связи с введением полного ограничения режима потребления электрической энергии в случаях, предусмотренных Правилами полного и (или) частичного ограничения режима потребления электрической энергии, утвержденными Постановлением Правительства РФ № 442 от 04.05.2012 (далее – Правила ограничения).

Замещающая информация – показания расчетного прибора учета электрической энергии (мощности) за аналогичный расчетный период предыдущего года, а при отсутствии данных за аналогичный расчетный период предыдущего года – показания расчетного прибора учета за ближайший расчетный период, когда такие показания имелись.

Расчётный период – календарный месяц.

1.4. Категория надёжности энергоснабжения *Потребителя* определяется в приложении 6 к настоящему договору.

1.5. Услуги по передаче электрической энергии в рамках исполнения обязательств *Гарантирующего поставщика*, предусмотренных п. 1.1. настоящего договора, и обеспечение коммерческого учета электрической энергии (мощности), в том числе путем приобретения, установки, замены, допуска в эксплуатацию, последующей эксплуатации приборов учета электрической энергии и (или) иного оборудования, также нематериальных активов, которые необходимы для обеспечения коммерческого учета электрической энергии (мощности), в понятиях, определенных Основными положениями, осуществляет СО, которой является: АО "ВМЭС" (адрес: 400017 г. Волгоград, ул. Адмирала Ушакова, 11, телефон (8442) 55-01-24, официальный сайт в сети Интернет <http://www.aovmes.ru/>)

Филиал ПАО "Россети Юг"-"Волгоградэнерго" (адрес: 400066 г. Волгоград, пр. им. В.И.Ленина, д. 15 телефон (8442) 96-43-59, официальный сайт в сети Интернет <http://volgogradenergo.mrsk-yuga.ru/>).

2. Права и обязанности Сторон

2.1. Гарантирующий поставщик обязан:

2.1.1. Осуществлять продажу электрической энергии, а также через привлеченных третьих лиц оказывать услуги по передаче электрической энергии и услуги, оказание которых является неотъемлемой частью процесса поставки электрической энергии в точки поставки (приложение 3 к настоящему договору), в согласованном сторонами объеме (приложение 1-б, 1-а, 1-п к настоящему договору). Перечень точек поставки определяется в соответствии с документами о технологическом присоединении, являющимися неотъемлемой частью настоящего договора.

2.1.2. Обеспечить продажу электрической энергии в точки поставки с показателями качества электрической энергии (далее - ПКЭ), соответствующими требованиям законодательства РФ и настоящего договора.

Обеспечивать прием обращений *Потребителя* электрической энергии, связанных с нарушением требований к обеспечению надежности снабжения потребителей электрической энергией и ее качества, и направлять ответ в

соответствии с предпочтительным способом получения ответа, указанным в его обращении, после получения ответа от СО по существу обращения.

Обеспечивать выполнение норм качества электрической энергии за исключением случаев, когда отклонение от указанных норм обусловлено работой энергопринимающих устройств *Потребителя*.

2.1.3. Уведомлять *Потребителя* в установленном порядке о введении ограничения режима потребления электрической энергии (мощности) в случаях, установленных Правилами ограничения, за исключением случаев проведения ремонтных работ, на объектах электросетевого хозяйства СО (ССО, ВС).

2.1.4. Ежегодно доводить до сведения *Потребителя* графики аварийного ограничения режима потребления электрической энергии (мощности) и действий противоаварийной автоматики по форме приложения 7 к настоящему договору. Графики разрабатываются на основании требований к объемам, времени и местам ввода аварийного ограничения, определенных системным оператором, а также с учетом объемов технологической и аварийной брони и требований по категории надежности энергоснабжения.

2.1.5. Обеспечить уведомление *Потребителя* о введении в действие графиков аварийного ограничения режима потребления электрической энергии (мощности) для принятия мер по предотвращению аварии в сетях СО (ССО), не позднее 14-00 часов суток, предшествующих дате ограничения (ограничение вводится с 00-00 часов), а также незамедлительное уведомление о временном отключении в случае внезапного возникновения аварийной ситуации и временного отключения.

Введение в действие графиков аварийного ограничения режима потребления электрической энергии (мощности) осуществляется в соответствии с приложением 7 к настоящему договору.

2.1.6. Сообщать *Потребителю* письменно или путем размещения информации на официальном сайте *Гарантирующего поставщика* в сети интернет, а также на информационных стендах в сбытовых участках (управлениях) об изменениях своего наименования, организационно-правовой формы, юридического либо почтового адреса, банковских реквизитов и других реквизитов и сведений, влияющих на надлежащее исполнение настоящего договора, в течение 3 (трех) дней с момента наступления соответствующего события.

2.1.7. Сообщать *Потребителю* письменно об изменении перечня представителей *Гарантирующего поставщика*, указанных в приложении 5 к настоящему договору, в течение 3 (трех) дней с момента наступления указанного события.

2.1.8. Сообщить СО в течение 24 часов информацию, полученную от *Потребителя*, согласно п. 2.3.6 настоящего договора.

2.1.9. Осуществлять действия, необходимые для реализации прав *Потребителя*, предусмотренных настоящим договором.

2.2. Гарантирующий поставщик имеет право:

2.2.1. Беспрепятственного периодического доступа уполномоченного представителя *Гарантирующего поставщика* к энергопринимающим устройствам и СКУЭ *Потребителя* с целью:

- проверки условий эксплуатации и сохранности СКУЭ, правильности снятия показаний расчетных приборов учета (контрольного снятия показаний);
- составления акта о неучтенном потреблении электрической энергии;
- проведения испытаний для определения качества электрической энергии;
- выполнения работ в электрических сетях и установках, находящихся на обслуживании СО (ССО, ВС);
- введения ограничения режима потребления электрической энергии (мощности) согласно п. 2.2.2;
- проведения контроля при осуществлении *Потребителем* самостоятельного ограничения режима потребления электрической энергии и снятия показаний приборов учета *Потребителя* на дату и время введения ограничения режима потребления электрической энергии;
- проведения контроля соблюдения *Потребителем* введенного ограничения режима потребления электрической энергии (мощности);
- проведения контроля соблюдения введенного ограничения режима потребления электрической энергии (мощности) *Потребителем* субпотребителю.

2.2.2. Инициировать введение ограничения режима потребления электрической энергии в порядке и случаях, установленных Правилами ограничения.

2.2.3. Потребовать в установленном законодательством РФ порядке с *Потребителя*, в отношении которого было введено ограничение режима потребления в связи с наступлением обстоятельств, указанных в Правилах ограничения, компенсации понесенных расходов, связанных с оплатой действий СО (субисполнителя) по введению ограничения режима потребления и возобновлению подачи электрической энергии, а также с совершением им действий, предусмотренных указанными Правилами.

2.2.4. При выявлении факта безучетного потребления электрической энергии составить акт о неучтенном потреблении электрической энергии.

2.2.5. Вносить изменения в настоящий договор в случаях изменения условий продажи и передачи электрической энергии (мощности) для *Гарантирующего поставщика*.

2.2.6. В одностороннем порядке отказаться от исполнения настоящего договора полностью при неисполнении или ненадлежащем исполнении *Потребителем* обязательств по оплате электрической энергии (мощности), уведомив *Потребителя* за 10 (десять) рабочих дней до заявляемой *Гарантирующим поставщиком* даты отказа от договора.

2.3. Потребитель обязан:

2.3.1. Соблюдать предусмотренный договором и документами о технологическом присоединении режим потребления электрической энергии (мощности) и договорные величины поставки электрической энергии (мощности) (приложение 1-б, 1-а, 1-п к настоящему договору).

2.3.2. Предоставить *Гарантирующему поставщику* подтверждение наличия установленного ему лимита в рамках бюджетных обязательств.

2.3.3. Производить оплату приобретенной электрической энергии (мощности) и оказанных услуг в порядке, сроки и размере, установленном настоящим договором.

При применении в расчетах пятой - шестой ценовых категорий *Потребитель* обязан оплачивать стоимость электрической энергии в суммарном за расчетный период объеме превышений фактических почасовых объемов покупки электрической энергии над соответствующими плановыми почасовыми объемами потребления электрической энергии, о которых сообщил Потребитель, и в объеме превышений плановых почасовых объемов потребления электрической энергии над соответствующими фактическими почасовыми объемами покупки электрической энергии в случаях и в порядке, которые установлены Основными положениями.

2.3.4. Обеспечивать эксплуатацию СКУЭ, установленной и допущенной в эксплуатацию до 01 июля 2020 года, её сохранность и целостность, а также, пломб и (или) знаков визуального контроля, вплоть до истечения, установленного межповерочного интервала, истечения срока эксплуатации, либо до момента выхода из строя или их утраты.

С момента выявления фактов выхода из строя или утраты, срока эксплуатации, неисправности, истечения межповерочного интервала СКУЭ и/или ее элементов, выявления нарушения схемы учета, пломбировки или знаков визуального контроля сообщить в течение 24 часов об этом представителям *СО*, указанной в п. 1.5. настоящего договора, для проведения работ по установке (замене) приборов учета, при необходимости, в срок не превышающей 6 месяцев.

2.3.5. Обеспечивать доступ представителям *СО*, указанной в п. настоящего 1.5. договора, для установки и допуску в эксплуатацию приборов учета, в случае если энергопринимающие устройства на дату заключения настоящего договора не оборудованы приборами учета, либо установленные приборы учета не соответствуют требованиям законодательства РФ.

2.3.6. Сообщить в течение 24 часов о фактах неисправности или утраты расчетного прибора учета, принадлежащего другому лицу, но установленного в границах балансовой принадлежности (земельного участка) *Потребителя*.

Обеспечивать доступ представителям *СО* или иным собственникам, СКУЭ которых расположенным в границах энергопринимающих устройств *Потребителя*, для проведения работ по замене СКУЭ, а также для проведения работ, связанных с эксплуатацией СКУЭ

2.3.7. Выполнять предписания *Гарантирующего поставщика (СО)* по приведению СКУЭ, принадлежащей *Потребителю*, и схемы ее включения в соответствие с требованиями законодательства РФ и настоящего договора.

2.3.8. Обеспечивать соблюдение установленного договором и законодательством РФ порядка взаимодействия в процессе учета электрической энергии (мощности) с использованием приборов учета, в том числе в части допуска установленного прибора учета в эксплуатацию; определения прибора учета, по которому осуществляются расчеты по настоящему договору.

2.3.9. Организовать и осуществлять эксплуатацию принадлежащих *Потребителю* энергопринимающих устройств и объектов электросетевого хозяйства в соответствии с законодательством РФ и нести ответственность за их состояние. Также в пределах своих обязанностей по выполнению обязательных требований, установленных действующим законодательством РФ, требований технических условий для технологического присоединения к электрическим сетям и обязательств по заключенным договорам при осуществлении своей деятельности, обеспечивать соблюдение параметров надежности снабжения электрической энергией и ее качества, обусловленных работой принадлежащих объектов электроэнергетики и энергопринимающих устройств, в соответствии с Приложением 9 настоящего договора.

2.3.10. Поддерживать на границе балансовой принадлежности значения показателей качества электрической энергии, обусловленные работой его энергопринимающих устройств, в соответствии с требованиями законодательства РФ, в том числе соблюдать значения соотношения потребления активной и реактивной мощности для отдельных энергопринимающих устройств (групп энергопринимающих устройств) *Потребителя*, определяемые в соответствии с Приказом Минэнерго РФ №380 от 23.06.2015, при участии в регулировании мощности по соглашению с *СО*.

2.3.11. Обеспечивать беспрепятственный периодический доступ представителям *СО* и *Гарантирующего поставщика* к элементам СКУЭ и энергопринимающим устройствам *Потребителя*, расположенным на его территории для проведения работ, указанных в п.п. 2.2.1. и 2.3.31, в том числе, обеспечивать периодический (не чаще 1 раза в месяц) доступ к СКУЭ для ее проверки и снятия показаний приборов учета.

2.3.12. Обеспечить эксплуатацию принадлежащих ему на праве собственности или на ином законном основании устройств релейной защиты и автоматики (в том числе устройств релейной защиты, противоаварийной, режимной и сетевой автоматики, устройств регистрации аварийных процессов и событий), а также обеспечить возможность реализации воздействия устройств противоаварийной, режимной и сетевой автоматики в соответствии с требованиями субъекта оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике и *СО*.

2.3.13. Поддерживать в надлежащем техническом состоянии принадлежащие ему средства релейной защиты и противоаварийной автоматики, приборы учета электрической энергии (мощности), и измерительные трансформаторы, используемые для коммерческого учета электрической энергии (мощности) устройства, обеспечивающие регулирование реактивной мощности, а также иные устройства, необходимые для поддержания требуемых параметров надежности и качества электрической энергии, и соблюдать требования, установленные для технологического присоединения и эксплуатации указанных средств, приборов и устройств.

2.3.14. Обеспечивать поддержание установленных автономных резервных источников питания в состоянии готовности к использованию при возникновении внеплановых отключений, введении аварийных ограничений режима потребления электрической энергии (мощности) или использовании противоаварийной автоматики.

2.3.15. Обеспечивать соблюдение установленного актом согласования технологической и (или) аварийной брони (далее – акты АТБ) режима потребления электрической энергии (мощности), а также уровня нагрузки технологической и (или) аварийной брони и сроков завершения технологического процесса при введении ограничения режима потребления электрической энергии.

2.3.16. По требованию *Гарантирующего поставщика* предоставлять технологическую информацию (главные электрические схемы, характеристики оборудования, схемы устройств релейной защиты и противоаварийной автоматики, оперативные данные о технологических режимах работы оборудования) в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты поступления запроса.

2.3.17. Информировать *СО (ССО, ВС* – в случае опосредованного присоединения) о:

- продолжительности режима ограничения потребления электрической энергии, приводящего к снижению категории надежности электроснабжения *Потребителя* и уведомлять о результатах информирования *Гарантирующего поставщика*.

- дате проведения плановых ремонтных работ, связанных с частичным или полным ограничением режима потребления электрической энергии при проведении ремонтных работ в электроустановках *СО (ССО, ВС* – в случае опосредованного присоединения) в порядке оперативных взаимоотношений. Перерыв в электроснабжении *Потребителя* в случае срабатывания устройств релейной защиты и автоматики (РЗА) с успешным включением (АПВ, АВР) не считается отключением *Потребителя*. При условии электроснабжения *Потребителя* от двух независимых источников питания аварийное отключение одного из источников от действия РЗА или отключение одного из источников по согласованию не является ограничением режима потребления.

2.3.18. Выполнять требования представителей *Гарантирующего поставщика*, субъекта оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике об ограничении режима потребления в соответствии с утвержденными графиками аварийного ограничения режима потребления электрической энергии (мощности) (приложение 7 к настоящему договору) при возникновении (угрозе возникновения) дефицита электрической энергии и мощности, а также в иных случаях, предусмотренных законодательством РФ. Соблюдать оперативно-диспетчерскую дисциплину.

2.3.19. Соблюдать заданные в установленном порядке представителями *Гарантирующего поставщика*, системным оператором (субъектом оперативно-диспетчерского управления) требования к установке устройств релейной защиты и автоматики, а также поддерживать схему электроснабжения с выделением ответственных нагрузок на резервируемые внешние питающие линии, обеспечивающие отпуск электрической энергии для покрытия технологической и аварийной брони.

2.3.20. Вести переговоры по вопросам оперативного управления и переключений в электроустановках только с лицами, имеющими право проведения оперативных переговоров в соответствии со списками, полученными от *СО*, а также направлять в *СО* (копию *Гарантирующему поставщику*) списки лиц, имеющих право проведения оперативных переговоров со стороны *Потребителя*.

2.3.21. Незамедлительно уведомлять *Гарантирующего поставщика* и *СО*:

- об авариях на энергопринимающих объектах, принадлежащих *Потребителю*, связанных с отключением питающих линий и повреждением основного оборудования;

- о поражениях электрическим током людей и животных, о пожарах, вызванных неисправностью электроустановок.

2.3.22. Осуществлять проведение на энергопринимающих устройствах (объектах электроэнергетики), в отношении которых заключен договор, следующих замеров потокораспределения, нагрузок и уровней напряжения:

контрольные замеры - 2 раза в год в третью среду июня и третью среду декабря;

внеочередные замеры нагрузок по присоединениям и энергопринимающим устройствам, подключенным под действие противоаварийной автоматики и (или) включенным в графики аварийного ограничения режима потребления электрической энергии (мощности) - не чаще чем 1 раз в месяц;

иные замеры - не чаще чем 1 раз в квартал и предоставлять *Гарантирующему поставщику* результаты проведенных замеров в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня проведения соответствующего замера.

Точная дата проведения указанных замеров сообщается *Гарантирующим поставщиком* дополнительно.

2.3.23. Для определения объема потребления электрической энергии (мощности) за расчетный период в сроки на 00 часов 00 минут 1 (первого) дня месяца, следующего за расчетным периодом, а также дня, следующего за датой расторжения настоящего договора в случаях предусмотренных договором, снимать показания СКУЭ, не присоединенным к ИСУ, (в том числе с почасовыми профилями электрической энергии по каждой точке поставки (учёта), в случае применения в расчётах второй - шестой ценовой категории, а также в отношении энергопринимающих устройств, максимальная мощность которых в границах балансовой принадлежности составляет не менее 670 кВт)) в следующем порядке:

- по СКУЭ, установленным на районных подстанциях и в ТП 10-6/0,4 кВ *СО (ССО, ВС* – в случае опосредованного присоединения), совместно с дежурным персоналом районной подстанции или уполномоченными представителями (в случае отсутствия дежурного персонала на подстанции) *СО (ССО, ВС)*;

- по СКУЭ, установленным на абонентских подстанциях, а также на линиях 0,4 кВ – самостоятельно;

- в случае невозможности участия представителя *Потребителя* в съёме показаний СКУЭ, установленной на районной подстанции и в ТП 10-6/0,4 кВ *СО (ССО, ВС* – в случае опосредованного присоединения) в сроки, указанные в настоящем пункте, для определения объема потребленной за расчетный период электрической энергии (мощности) следует использовать показания СКУЭ, зафиксированные персоналом *СО (ССО, ВС)* и хранящихся в структурном подразделении *СО (ССО, ВС)*.

На основании показаний СКУЭ рассчитывать объем потребленной электрической энергии (мощности) (в том числе о почасовом потреблении (приложение 4-а к настоящему договору) по точкам поставки (учёта), оборудованным приборами учета, позволяющими получать данные о потреблении электрической энергии по часам суток), и до 16

часов первого числа месяца, следующего за расчетным, представлять *Гарантирующему поставщику* информацию о потреблении электрической энергии (мощности) по форме ведомости показаний СКУЭ (далее – ведомость) в соответствии с приложением 4 (4-а) к настоящему договору за подписью уполномоченного лица. Ведомость должна быть скреплена печатью *Потребителя*.

В отношении расчетных приборов учета, присоединенных к ИСУ, а также расположенных в границах объектов электросетевого хозяйства *СО* или в границах бесхозяйных объектов электросетевого хозяйства снятие показаний прибора учета осуществляет *СО*.

2.3.24. В течение 3(трех) рабочих дней с момента получения от *Гарантирующего поставщика* акта приема-передачи подписать и вернуть в адрес *Гарантирующего поставщика* один экземпляр оформленного акта либо направить мотивированный отказ от его подписания.

2.3.25. Подключать к своим сетям субпотребителей только с соблюдением установленного порядка технологического присоединения, при условии внесения соответствующих изменений в настоящий договор. В течение 3 (трех) дней после фактического подключения субпотребителя письменно уведомить об этом *Гарантирующего поставщика*.

2.3.26. Предпринять все необходимые действия для обеспечения поставки электрической энергии субпотребителям, состоящим в договорных отношениях с *Гарантирующим поставщиком* и подключенным к сетям *Потребителя* (за исключением случая, указанного в п.2.3.32), в объеме, установленном соответствующими договорами энергоснабжения (купли-продажи (поставки) электрической энергии), и с показателями качества, соответствующими требованиям законодательства РФ.

2.3.27. Представлять на согласование *Гарантирующему поставщику* в письменной форме не менее чем за 10 (десять) рабочих дней до предполагаемых изменений данные при возникновении необходимости изменения схем электроснабжения и включения СКУЭ, изменения величин мощности, в том числе и предусмотренных в актах АТБ.

2.3.28. Составить (изменить) и согласовать с *СО* акт АТБ, если *Потребитель* (отдельные используемые им объекты) относится к потребителям ограничение режима потребления электрической энергии (мощности) которых может привести к экономическим, экологическим, социальным последствиям, и категории которых определены в приложении к Правилам ограничения, а также к потребителям электрической энергии, энергопринимающие устройства которых отнесены к первой категории надежности, и у него отсутствует акт АТБ на дату подачи заявления о заключении настоящего договора или при возникновении после заключения настоящего договора оснований для изменения ранее составленного акта АТБ в порядке, определенном Правилами недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг, а также передать *Гарантирующему поставщику* копию акта АТБ не позднее 5 (пяти) дней со дня согласования с *СО*.

Потребители (отдельно используемые им объекты), ограничение режима потребления электрической энергии (мощности) которых может привести к возникновению угрозы жизни и здоровью людей, экологической безопасности, безопасности государства и (или) необратимому нарушению непрерывных технологических процессов, используемых в производственном цикле, обязаны передавать *Гарантирующему поставщику* копию акта АТБ, составленного после подачи заявления о заключении договора, либо измененного ранее составленного акта АТБ в порядке, определенном Правилами недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг, не позднее 5 (пяти) дней со дня согласования с *СО*.

Акт АТБ является неотъемлемой частью настоящего договора.

2.3.29. Соблюдать порядок оформления изменения величины максимальной мощности энергопринимающих устройств, установленный законодательством РФ.

2.3.30. Информировать *Гарантирующего поставщика*, *СО* об объеме участия в автоматическом либо оперативном противоаварийном управлении мощностью, в нормированном первичном регулировании частоты, а также о перечне и мощности токоприемников *Потребителя*, которые могут быть отключены устройствами противоаварийной автоматики.

2.3.31. При получении от *Гарантирующего поставщика* уведомления о введении ограничения режима потребления электрической энергии осуществлять самостоятельно или под контролем частичное (полное) ограничение режима потребления энергопринимающими устройствами и (или) объектами электроэнергетики, принадлежащими *Потребителю*, на дату и до уровня (при частичном ограничении режима потребления электрической энергии), которые указаны в уведомлении об ограничении режима потребления.

2.3.32. При получении от *Гарантирующего поставщика* уведомления о введении ограничения режима потребления субпотребителю, подключенному к сетям *Потребителя*, производить ограничение режима потребления электрической энергии (мощности) в объеме и в сроки, указанные в уведомлении.

2.3.33. Оплачивать затраты *Гарантирующего поставщика*, не включенные в тариф на электрическую энергию (мощность), в том числе связанные с осуществлением представителями *Гарантирующего поставщика* по инициативе *Потребителя* проверок и обследований (за исключением проверки качества электрической энергии в случае возникновения отклонений ПКЭ от норматива по вине *СО*), а также компенсировать понесенные расходы, связанные с оплатой действий *СО* (субисполнителя) по введению ограничения режима потребления и возобновлению подачи электрической энергии, а также с совершением им действий, предусмотренных Правилами ограничения, в случае если в отношении *Потребителя* было введено ограничение режима потребления в связи с наступлением обстоятельств, указанных в Правилах ограничения.

2.3.34. Уведомить *Гарантирующего поставщика* в письменной форме:

- об изменениях своего наименования, организационно-правовой формы, юридического либо почтового адреса, банковских реквизитов, перечня должностных лиц (приложение 5 к настоящему договору), смены лица, ответственного за электрохозяйство *Потребителя*, и других данных, влияющих на надлежащее исполнение настоящего договора в течение 3 (трех) дней с момента наступления соответствующего события;

- о прекращении деятельности организации – за 30 дней до наступления указанного события.

2.3.35. Уведомить *Гарантирующего поставщика* в письменной форме не позднее чем за 20 рабочих дней до заявляемой *Потребителем* даты расторжения или изменения настоящего договора способом, позволяющим подтвердить факт и дату получения указанного уведомления, в случае если *Потребитель* имеет намерение в соответствии с Основными положениями, в одностороннем порядке отказаться от исполнения настоящего договора полностью или уменьшить объемы электрической энергии (мощности), приобретаемые у *Гарантирующего поставщика*.

При нарушении *Потребителем* требования об уведомлении *Гарантирующего поставщика* в установленные сроки и (или) при нарушении им требования о выполнении условий, предусмотренных Основными положениями, обязательства *Потребителя* и *Гарантирующего поставщика* по заключенному договору сохраняются в неизменном виде вплоть до момента надлежащего выполнения указанных требований.

2.3.36. Оплатить *Гарантирующему поставщику* стоимость потребленной до заявляемой *Потребителем* даты расторжения договора (заявленной даты изменения договора) электрической энергии (мощности).

2.3.37. В случае установки устройств автоматической частотной разгрузки (АЧР) в электроустановке, находящейся на балансе *Потребителя*, обеспечивать работоспособность устройства, соблюдать в течение всего срока действия договора, предъявляемые эксплуатационные требования и ежегодно до 1 августа предоставлять в адрес *Гарантирующего поставщика* протоколы настройки устройств.

2.3.38. Выполнить требования нормативных правовых актов, предъявляемые к измерительному комплексу, при применении в расчетах второй – шестой ценовых категорий, а также при наличии энергопринимающих устройств, максимальная мощность которых в границах балансовой принадлежности составляет не менее 670 кВт.

2.3.39. Уведомить *Гарантирующего поставщика* в письменной форме об изменении ценовой категории за 10 рабочих дней до начала расчетного периода, с которого предполагается изменение ценовой категории, по форме приложения 1 к настоящему договору.

Изменение выбранного на текущий период регулирования варианта расчета за услуги по передаче электрической энергии не допускается.

2.3.40. Сообщить *Гарантирующему поставщику* выделенный оператором подвижной радиотелефонной связи абонентский номер (далее - номер мобильного телефона) и (или) адрес электронной почты, предназначенные для направления ему уведомления о введении ограничения режима потребления электрической энергии.

2.3.41. Утвердить план мероприятий по обеспечению готовности к введению в отношении его энергопринимающих устройств и (или) объектов электроэнергетики полного ограничения режима потребления, и (или) мероприятия по установке за свой счет автономных источников питания, обеспечивающих снабжение электрической энергией его энергопринимающих устройств и (или) объектов электроэнергетики, в порядке, предусмотренном законодательством РФ, в случае если *Потребитель* относится к потребителям ограничение режима потребления которых может привести к экономическим, экологическим или социальным последствиям.

Срок проведения мероприятий по обеспечению готовности к введению полного ограничения режима потребления не должен превышать 6 месяцев либо, если в отношении потребителя согласованы технологическая и аварийная брони, - 6 месяцев за вычетом срока сокращения электроснабжения до уровня аварийной брони, указанного в акте согласования технологической и (или) аварийной брони.

2.3.42. Осуществлять информационный обмен данными, получаемыми в ходе обеспечения коммерческого учета электрической энергии (мощности) на розничных рынках, необходимыми для взаиморасчетов за поставки электрической энергии и мощности, а также за связанные с указанными поставками услуги, на безвозмездной основе.

2.3.43. Обеспечивать условия, при которых отклонения напряжения питания на зажимах электроприемников не превышают установленных для них допустимых значений при выполнении требований настоящего пункта к качеству электрической энергии по отклонениям напряжения в точке поставки.

2.3.44. Обеспечивать выполнение мероприятий, исключающих нарушение норм качества электрической энергии в части колебаний, несинусоидальности, несимметрии, провалов напряжения в точке поставки, обусловленное работой электроустановок *Потребителя*.

2.3.45. Не допускать работу электроустановок с нелинейной, несимметричной и резкопеременной нагрузкой (в том числе дуговых электропечей, выпрямительных и сварочных установок), приводящих к нарушению требований к качеству электрической энергии в точке поставки и присоединения электроустановок к электрической сети *СО*, без компенсирующих устройств.

2.4. Потребитель имеет право:

2.4.1. Заявлять *Гарантирующему поставщику* об ошибках, обнаруженных в документах по исполнению обязательств, и требовать произвести перерасчет. Подача заявления об ошибке в документах по исполнению обязательств не освобождает *Потребителя* от обязанности принять и оплатить в установленный срок документ в неоспариваемой им части.

2.4.2. Приобретать электрическую энергию (мощность) в точках поставки с ПКЭ, соответствующими требованиям законодательства РФ.

2.4.3. Участвовать в мероприятиях по оценке качества электрической энергии.

2.4.4. Осуществлять совместную с представителями *Гарантирующего поставщика* проверку правильности снятия показаний СКУЭ, с соответствующим оформлением актом контрольного снятия показаний.

2.4.5. Вносить предложения по изменению условий договора в порядке и сроки, предусмотренные законодательством РФ.

2.4.6. Вносить предложения по изменению договорного объема потребления электрической энергии (мощности) в период действия договора в порядке и сроки, установленные договором.

2.4.7. Обеспечить установку (замену) приборов учета в отношении точек поставки розничного рынка, совпадающими с точками поставки, входящих в состав групп точек поставки на оптовом рынке и не входящих в

группу точек поставки *Гарантирующего поставщика*, самостоятельно в соответствии с требованиями Правил оптового рынка для субъектов оптового рынка. В этом случае *Потребитель* самостоятельно организует допуск в эксплуатацию таких приборов учета и осуществляет их дальнейшую эксплуатацию.

2.4.8. С случае утраты *Гарантирующим поставщиком* его статуса перейти на обслуживание:

- к организации, которой присвоен статус гарантирующего поставщика;
- к энергосбытовой (энергоснабжающей) организации или производителю электрической энергии (мощности)

на розничном рынке при условии соблюдения установленных законодательством РФ условий заключения договоров с указанными субъектами.

2.4.9. В одностороннем порядке отказаться от исполнения договора полностью, что влечет расторжение данного договора, при условии оплаты *Гарантирующему поставщику* не позднее чем за 10 (десять) рабочих дней до заявляемой *Потребителем* даты расторжения договора стоимости потребленной электрической энергии (мощности).

2.4.10. В одностороннем порядке уменьшить объемы электрической энергии (мощности), приобретаемые у *Гарантирующего поставщика*, путем приобретения части объемов электрической энергии (мощности) по договору, обеспечивающему продажу электрической энергии (мощности), заключенному с производителем электрической энергии (мощности) на розничном рынке, что влечет изменение условия настоящего договора в части порядка определения объема электрической энергии (мощности), поставленного *Гарантирующим поставщиком* за расчетный период, при условии выполнения *Потребителем* обязанностей, предусмотренных Основными положениями.

2.4.11. Выбирать ценовую категорию, условия почасового планирования потребления электрической энергии (мощности) в случаях, определенных Основными положениями.

2.4.12. Проводить проверки соблюдения СО, эксплуатирующей расчетные приборы учета, требований, предъявляемых законодательством РФ к расчетным приборам учета, с привлечением аккредитованных, в установленном порядке в области обеспечения единства измерений, юридических лиц или индивидуальных предпринимателей.

Если в результате проверки такого прибора учета сделано заключение о непригодности расчетного прибора учета (о несоответствии расчетного прибора требованиям, предъявляемым к нему), для осуществления расчетов за потребленную электрическую энергию (мощность) и оказанные услуги по передаче электрической энергии и при этом не был установлен факт безучетного потребления, то в отношении соответствующей точки поставки должен быть сделан перерасчет в сроки и порядке, установленном Основными положениями.

2.4.13. Обратиться к *Гарантирующему поставщику* в случае нарушения требований к обеспечению надежности снабжения потребителей электрической энергией и ее качества, по форме предусмотренной законодательством РФ.

3. Согласование и порядок изменения объема электрической энергии (мощности)

3.1. Согласование годового объема поставки электрической энергии (мощности).

После утверждения *Потребителю* сметы бюджетного финансирования распорядителем денежных средств *Потребитель* предоставляет подтверждение наличия установленного ему лимита в рамках бюджетных обязательств, а также объемы денежных средств из прочих источников финансирования по форме приложений 1-б, 1-а, 1-п к настоящему договору.

3.1.1. *Гарантирующий поставщик* рассматривает предоставленное подтверждение и производит расчёт годового объема поставки электрической энергии (мощности), исходя из предоставленных денежных обязательств с использованием действующих на момент расчёта нерегулируемых цен (тарифов), оформляет в двух экземплярах соглашение с приложениями 1-б, 1-а, 1-п с разбивкой по напряжениям и месяцам и в течение 10 (десяти) дней с момента получения документального подтверждения на объёмы финансирования потребляемой энергии (мощности) направляет *Потребителю* на согласование рассчитанный годовой объем поставки электрической энергии (мощности) в стоимостном выражении.

3.1.2. *Потребитель* рассматривает полученное соглашение, оформляет его и возвращает *Гарантирующему поставщику* один экземпляр в течение 3 (трех) дней с даты его получения. Одновременно *Потребитель* пятой и шестой ценовой категории направляет *Гарантирующему поставщику* приложение 1-в в отношении энергопринимающих устройств, с расчётом объёмов почасового потребления с учётом согласованного сторонами объёма потребления электрической энергии в приложениях 1-б, 1-а, 1-п настоящего договора.

3.2. Порядок изменения объема электрической энергии (мощности):

3.2.1. Заявка на изменение согласованного объема поставки электрической энергии (мощности) на расчетный период подается *Потребителем* *Гарантирующему поставщику* по формам приложений 1-б, 1-а, 1-п не позднее 15 (пятнадцати) дней до начала соответствующего расчетного периода с приложением документов, подтверждающих наличие дополнительного лимита финансирования в рамках бюджетных обязательств или прочих источников финансирования, кроме случая, предусмотренного пунктом 2.4.10 настоящего договора.

3.2.2. Заявка на изменение согласованного почасового объема поставки электрической энергии (мощности) на сутки по точкам поставки электрической энергии на энергопринимающие устройства, максимальная мощность которых в границах балансовой принадлежности составляет не менее 670 кВт, подается *Потребителем* пятой и шестой ценовой категории *Гарантирующему поставщику* по установленной форме (приложение 1-в к настоящему договору) до 9-00 часов по следующему графику:

- в понедельник – на среду;
- во вторник – на четверг;
- в среду – на пятницу, понедельник;
- в четверг – на субботу, воскресенье;
- в пятницу – на вторник.

Почасовой прогноз потребления на праздничные нерабочие дни предоставлять за двое суток до их наступления.

В исключительных случаях (аварийная ситуация) *Потребитель* подаёт *Гарантирующему поставщику* заявку на изменение почасовых объёмов поставки электрической энергии (мощности) до 9-00 часов в сутки, предшествующие торговым суткам.

При непредставлении *Потребителем* заявки на изменение согласованного почасового объёма поставки электрической энергии (мощности) на сутки в установленные настоящим пунктом договора сроки почасовой объём поставки электрической энергии (мощности) устанавливается согласно последней из представленных *Потребителем* заявок и принимается сторонами как согласованный.

3.3. Вся переписка между *Потребителем* и *Гарантирующим поставщиком* в части определения объёма поставки электрической энергии (мощности), а также их изменения производится заказными письмами с уведомлением о вручении либо иным способом, позволяющим определить факт и время получения документа.

4. Коммерческий учет электрической энергии (мощности)

4.1. Точки поставки электрической энергии, отпускаемой *Потребителю*, должны быть оборудованы СКУЭ, соответствующими требованиям законодательства РФ в зависимости от величины максимальной мощности энергопринимающего устройства, а также ценовой категории, применяемой в расчётах за электрическую энергию по точке поставки (приложение 3 к настоящему договору). Оборудование точек поставки приборами учёта электрической энергии обеспечивается *СО*, указанной в п. 1.5. настоящего договора.

4.2. Требования к СКУЭ и порядок допуска СКУЭ в эксплуатацию определяются законодательством РФ и приложением 2 к настоящему договору.

4.3. Сведения о приборах учёта электрической энергии (мощности), установленных в отношении энергопринимающих устройств и используемых для расчетов по настоящему договору, с указанием мест их установки, заводских номеров, коэффициентов трансформации, даты предыдущей и очередной поверки, межповерочного интервала приведены в приложении 3 к настоящему договору.

4.4. Все элементы СКУЭ подлежат обязательной пломбировке с составлением соответствующего акта.

4.5. Поверка СКУЭ, ввод в эксплуатацию, замена и эксплуатация СКУЭ обеспечивается *СО* в порядке и сроки, установленные законодательством РФ без взимания платы с *Потребителя*.

4.6. В случае установления представителем *Гарантирующего поставщика* факта безучётного потребления электрической энергии (мощности) составляется акт о неучтенном потреблении электрической энергии в порядке, предусмотренном Основными положениями, и объём безучётного потребления электрической энергии определяется в соответствии с пунктом 5.5. настоящего договора.

5. Порядок определения объема принятой электрической энергии (мощности)

5.1. Определение объёма принятой *Потребителем* в расчетном периоде электрической энергии производится *Гарантирующим поставщиком* на основании ведомости (приложение 4, 4а к настоящему договору), актов о неучтенном потреблении, замещающей информации о потреблении электрической энергии (мощности) (при её наличии) в точках поставки, показаний контрольных приборов учёта электрической энергии и данных контрольных снятий показаний.

Представители *Гарантирующего поставщика* и (или) *СО* проводят проверки правильности снятия показаний приборов учёта (контрольное снятие показаний) в порядке и сроки, предусмотренные Основными положениями.

В случае представления *Потребителем* показаний приборов учёта в ведомости меньших, чем показания приборов учёта, зафиксированные представителями *Гарантирующего поставщика* и (или) *СО* в результате проверки правильности снятия показаний приборов учёта (контрольного снятия показаний), то определение объёма принятой *Потребителем* в расчетном периоде электрической энергии производится по показаниям, зафиксированным представителями *Гарантирующего поставщика* и (или) *СО*.

5.2. *Потребитель* оформляет и представляет *Гарантирующему поставщику* ведомость в 2 (двух) экземплярах в соответствии с п. 2.3.23. настоящего договора. *Гарантирующий поставщик* ставит отметку о получении ведомости на экземпляре *Потребителя*.

5.3. В случае смены собственника электроустановки и не представления новым собственником показаний прибора учёта, подписанных предыдущим собственником, для первого месяца определения объёма принятой *Потребителем* электрической энергии применяется расчетный способ, предусмотренный Основными положениями (п. 34(1)).

5.4. При двукратном недопуске к расчетному прибору учёта, установленному в границах энергопринимающих устройств *Потребителя*, представителей *СО* для проведения контрольного снятия показаний и (или) проверки приборов учёта, а также в случае двукратного недопуска для установки прибора учёта к месту его установки, при отсутствии контрольного прибора учёта, объём принятой в расчетном периоде электрической энергии (мощности) определяется в соответствии с п. 182 Основных положений.

5.5. При наличии актов о неучтенном потреблении энергии (мощности) объём безучётного потребления электрической энергии за соответствующий период определяется расчётным способом, предусмотренным Основными положениями.

5.6. В случае непредставления показаний расчетного прибора учёта в установленные настоящим договором сроки, неисправности, утраты или истечения интервала между поверками расчетного прибора учёта, истечения срока

эксплуатации либо его демонтажа в связи с поверкой, ремонтом или заменой определение объема потребления электрической энергии (мощности) осуществляется в порядке, установленном п. 179 Основных положений.

5.7. При установке СКУЭ не на границе балансовой принадлежности объектов электроэнергетики (энергопринимающих устройств) смежных субъектов розничного рынка (потребителей, производителей электрической энергии (мощности) на розничных рынках, сетевых организаций, имеющих общую границу балансовой принадлежности), объем потребления электрической энергии, определенный на основании показаний СКУЭ подлежит корректировке на величину потерь электрической энергии, возникающих на участке сети от границы балансовой принадлежности объектов электроэнергетики (энергопринимающих устройств) до места установки СКУЭ. Расчет величины потерь осуществляется СО в соответствии с актом уполномоченного федерального органа, регламентирующим расчет нормативов технологических потерь электрической энергии при ее передаче по электрическим сетям.

Величины рассчитанных потерь указываются в приложении 3 к настоящему договору после технической характеристики каждой СКУЭ, установленной не в точке поставки.

5.8. Объем электрической энергии (мощности), поставляемой *Потребителю* по регулируемым ценам (тарифам) и свободным (нерегулируемым) ценам, определяется в соответствии с законодательством РФ.

6. Порядок определения стоимости потребленной электрической энергии (мощности)

6.1. Стоимость потребленной в расчетном периоде электрической энергии определяется исходя из объема потребления электрической энергии (мощности), определенного в соответствии с разделом 5 настоящего договора, и уровней нерегулируемых цен на электрическую энергию для соответствующих ценовых категорий, опубликованных *Гарантирующим поставщиком* на официальном сайте в сети «Интернет» www.energосale34.ru. Налог на добавленную стоимость (НДС) начисляется и выставляется *Потребителю* в порядке, установленном законодательством РФ.

В случае применения в расчетах за электрическую энергию, потребленную во всех или некоторых точках поставки, регулируемых тарифов, утвержденных исполнительным органом субъекта РФ в области государственного регулирования тарифов, стоимость потребленной электрической энергии в расчетном периоде в соответствующих точках поставки определяется исходя из регулируемых тарифов, установленных для объектов соответствующей категории, и объема потребления электрической энергии, определенного согласно разделу 5 настоящего договора.

6.2. В случае если в ходе исполнения настоящего договора вступит в силу нормативный правовой акт, изменяющий порядок определения цены по договору, ставки НДС, или уполномоченным исполнительным органом субъекта РФ в области государственного регулирования тарифов будет принят акт об установлении новой цены в отношении потребителей, приравненных к категории «население», Стороны с момента введения его в действие при осуществлении расчетов по договору обязаны применять новый порядок определения цен и (или) новую цену (тариф). При этом договор не перезаключается.

6.3. Для определения размера платежей, которые должны быть произведены *Потребителем* до 10 и 25 числа текущего периода в соответствии с п. 7.1. настоящего договора, стоимость электрической энергии (мощности) в подлежащем оплате объеме покупки определяется исходя из нерегулируемых цен на электрическую энергию (мощность) за предшествующий расчетный период для соответствующей ценовой категории с учетом дифференциации нерегулируемых цен.

6.4. Выбор ценовой категории, применяемой в расчетах за потребленную электрическую энергию (мощность), осуществляется *Потребителем* самостоятельно посредством уведомления *Гарантирующего поставщика* по форме приложения 1 к настоящему договору в течение 1 месяца с даты принятия исполнительным органом субъекта РФ в области государственного регулирования тарифов решения об установлении тарифов на услуги по передаче электрической энергии на территории Волгоградской области.

В отношении *Потребителей*, максимальная мощность энергопринимающих устройств которого в границах балансовой принадлежности не менее 670 кВт не допускается возможность выбора и применения в расчетах первой и второй ценовых категорий.

В случае отсутствия уведомления о выборе ценовой категории на каждый последующий календарный год расчеты осуществляются по ценовой категории, которая применялась в предыдущем календарном году.

При отсутствии от *Потребителей*, максимальная мощность энергопринимающих устройств которого в границах балансовой принадлежности не менее 670 кВт уведомления о выборе иной, кроме первой и второй ценовых категорий, применяется третья или четвертая ценовые категории.

В случае получения *Гарантирующим поставщиком от Потребителя и/или СО* надлежащим образом оформленных документов о технологическом присоединении, изменяющих точки поставки (уровень напряжения в точках поставки) электрической энергии по настоящему договору, исходя из положений этих документов в договор вносятся изменения путем направления *Потребителю* соответствующего соглашения о внесении изменений в условия договора в части точек поставки и применяемого тарифа за услуги по передаче электрической энергии. Указанные в соглашении изменения вступают в силу с 1 числа расчетного периода, следующего за месяцем предоставления документов о технологическом присоединении.

6.5. Стоимость электрической энергии (мощности) в объеме выявленного безучетного потребления электрической энергии рассчитывается по ценам на электрическую энергию (мощность), определяемым и применяемым за расчетный период, в котором составлен акт о неучтенном потреблении электрической энергии.

7. Порядок расчетов за потребленную электрическую энергию (мощность)

7.1. Устанавливаются следующие сроки платежей за электрическую энергию (мощность):

- до 10 числа расчетного периода в размере 30 % от фактического объема потребления электрической энергии предшествующего расчетного периода;
- до 25 числа расчетного периода в размере 40 % от фактического объема потребления электрической энергии предшествующего расчетного периода;
- до 18 числа следующего расчетного периода окончательный расчет за истекший расчетный период на основании акта приема-передачи и счёта на оплату.

Примечание:

В случае отсутствия данных об объеме потребления электрической энергии за предшествующий расчетный период объем покупки электрической энергии рассчитывается исходя из отношения максимальной мощности энергопринимающих устройств Потребителя и коэффициента оплаты мощности, равного 0,002824.

7.1.1. Для оплаты за потребленный объем электрической энергии по первому и второму сроку платежа (до 10 и до 25 числа текущего месяца) *Гарантирующий поставщик* в срок до 07 и 22 числа текущего месяца выдает *Потребителю* счет на оплату.

7.2. *Гарантирующий поставщик* на основании расчета по данным ведомости оформляет акт приема-передачи за соответствующий расчетный период и вместе со счетом на оплату электрической энергии (мощности) направляет его *Потребителю*. *Потребитель* в течение 3(трех) рабочих дней с момента получения акта приема-передачи обязан подписать его и вернуть в адрес *Гарантирующего поставщика* один экземпляр оформленного акта либо направить мотивированный отказ от его подписания. Счет- фактура выставляется *Гарантирующим поставщиком* в соответствии с законодательством РФ.

В случае непредставления *Потребителем* подписанного акта приема – передачи или мотивированного отказа от его подписания до 15 числа месяца, следующего за расчетным, и при наличии у *Гарантирующего поставщика* достаточных и необходимых доказательств его получения *Потребителем* акт приема-передачи считается согласованным/акцептованным в редакции *Гарантирующего поставщика*, а обязательства *Гарантирующего поставщика* по поставке электрической энергии (мощности) исполненными в расчетном периоде надлежащим образом в полном объеме.

В случае неполучения *Потребителем* акта приема-передачи, направленного *Гарантирующим поставщиком* посредством почтовой связи по адресу *Потребителя*, указанному в настоящем договоре или сообщенному *Потребителем* *Гарантирующему поставщику* в письменной форме до направления акта приема-передачи, по причине отсутствия *Потребителя* по указанному адресу, выбытия, отказа в принятии корреспонденции, неполучения ее в установленный срок от организации почтовой связи и подобным причинам, акт приема-передачи считается полученным и согласованным (принятым) *Потребителем* с момента возврата в адрес *Гарантирующего поставщика* акта приема-передачи, неполученного *Потребителем* по выше указанным причинам.

7.3. В случае изменения объема и (или) цены, принятой *Потребителем* электрической энергии (мощности) после оформления актов приема - передачи за истекшие расчетные периоды, *Гарантирующий поставщик* формирует корректировочные акты приема - передачи за периоды, в которых произошли изменения объемов и (или) цен и направляет их *Потребителю*.

Гарантирующий поставщик выставляет *Потребителю* корректировочный счет-фактуру не позднее 5 (пяти) календарных дней после подписания корректировочного акта приема-передачи обеими Сторонами.

В случае изменения после оформления актов приема - передачи за истекшие расчетные периоды сведений, не препятствующих идентификации продавца, покупателя, наименования товаров (работ, услуг), их объема и (или) цены, налоговой ставки и суммы налога, *Гарантирующий поставщик* формирует исправленные акты приема-передачи, в которых указывает порядковый номер и дату исправления, и направляет их *Потребителю*.

Гарантирующий поставщик выставляет *Потребителю* исправленный счет-фактуру не позднее 5 (пяти) календарных дней после подписания исправленного акта приема-передачи обеими Сторонами.

7.4. Для оплаты обязательств по настоящему договору за счет средств _____ бюджета в пределах выделенных лимитов бюджетных обязательств, по коду экономической классификации 223 (приложение 1-б) средств, поступающих от сдачи в аренду имущества закрепленного за *Потребителем* в пределах сметы (по целевой статье 223) (приложение 1-а); средств, полученных от предпринимательской и иной приносящей доход деятельности (приложение 1-п) *Потребитель* предоставляет в орган _____ платежный документ по первому и второму сроку платежа – до 8 и до 23 числа текущего месяца, за фактически потребленную в истекшем месяце электрическую энергию – до 16 числа месяца, следующего за расчетным.

7.5. Расчеты за электрической энергию осуществляются *Потребителем* в безналичном порядке, путем перечисления денежных средств на расчетный счет, указанный в п. 12.2. договора, или иной расчетный счёт по указанию *Гарантирующего поставщика*, наличными денежными средствами в пределах лимитов, определенных законодательством, а также в ином согласованном сторонами порядке (векселя, уступка требования, зачет встречного однородного требования и др.).

В платежном поручении поле «Назначение платежа» *Потребитель* заполняет в соответствии с нижеперечисленными требованиями:

- поле «Назначение платежа» должно начинаться со слова Договор, далее через пробел указывается номер договора.
- далее ставится знак разделителя «;» и затем через пробел указывается тип задолженности четко по списку значений: ТП – текущий платеж, ДЗ – дебиторская задолженность, ИЛ – исполнительный лист (решение суда).
- далее через пробел указывается период, за который производится оплата в виде мм.гггг (например- 10.2015). Если оплачивается сразу несколько периодов, они перечисляются через двоеточие «:» без пробела.
- далее идет знак разделителя «;» и затем через пробел слово НДС и через пробел сумма налога.

- далее разделитель «;» и потом через пробел следует произвольная информация, которая заполняется на усмотрение *Потребителя* (в том числе, погашение пени, штрафы, госпошлины).

Платежный документ должен содержать только одно назначение платежа, по каждому платежу составляется отдельный платежный документ.

В случае невыполнения указанных требований и (или) возникновения переплаты за соответствующий расчетный период *Гарантирующий поставщик* оставляет за собой право самостоятельного решения вопроса о распределении денежных средств в рамках исполнения условий настоящего договора.

В случае, когда *Потребитель* при оплате за электрическую энергию не указал период, за который им производится платеж, *Гарантирующий поставщик* оставляет за собой право на отнесение поступивших денежных средств в погашение обязательств по настоящему договору за последний неоплаченный расчетный период.

7.6. Днем оплаты считается день зачисления банком денежных средств на расчетный счет *Гарантирующего поставщика*.

7.7. Для подтверждения задолженности за потребленную электрическую энергию (мощность) любая из Сторон по настоящему договору вправе потребовать произвести сверку расчетов, путем направления второй стороне Акта сверки расчётов, с последующим обязательным его подписанием в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты его получения, При наличии разногласий по результатам сверки расчетов *Потребитель* направляет к *Гарантирующему поставщику* своего уполномоченного представителя с обоснованием разногласий по расчётам и доверенностью на право урегулирования разногласий и подписания акта сверки.

7.8. Сложившаяся на конец расчётного периода кредиторская задолженность зачитывается *Гарантирующим поставщиком* в счёт оплаты потреблённой *Потребителем* электрической энергии (мощности) в следующих расчётных периодах.

8. Ответственность Сторон

8.1. За неисполнение и (или) ненадлежащее исполнение своих обязательств по договору, стороны несут ответственность в соответствии с законодательством РФ и настоящим договором.

8.2. *Гарантирующий поставщик* несет ответственность за нарушение условий поставки, в том числе надежности электроснабжения и качества электрической энергии по вине *СО*, за нарушение порядка полного и (или) частичного ограничения режима потребления электрической энергии. Наличие оснований и размер ответственности определяются в соответствии с гражданским законодательством РФ и законодательством РФ об электроэнергетике.

8.3. *Потребитель* несет ответственность:

8.3.1. за несвоевременную и (или) неполную оплату электрической энергии в порядке и размере, установленном статьей 37 Федерального закона от 26.03.2003 N 35-ФЗ «Об электроэнергетике».

8.3.2. за нарушение порядка полного и (или) частичного ограничения режима потребления электрической энергии. Наличие оснований и размер ответственности определяются в соответствии с гражданским законодательством РФ и законодательством РФ об электроэнергетике.

8.3.3. за нарушение *Потребителем* введенного в отношении его полного или частичного ограничения режима потребления электрической энергии при сохранении обстоятельств, послуживших основанием для введения такого ограничения, невыполнения потребителем требования о самостоятельном ограничении режима потребления электрической энергии, предъявленного ему в соответствии с установленным законодательством об электроэнергетике порядком полного и (или) частичного ограничения режима потребления электрической энергии, либо необеспечения потребителем в предусмотренных указанным порядком случаях доступа представителей *СО* или иного лица, обязанного осуществлять действия по введению ограничения режима потребления электрической энергии, к принадлежащим потребителю энергопринимающим устройствам (административную ответственность, предусмотренную пунктом 1 статьи 9.22 Кодекса РФ об административных правонарушениях).

за нарушение *Потребителем* обязанностей по введению ограничения или возобновлению режима потребления электрической в отношении субпотребителя, подключённого к сетям *Потребителя*, при сохранении обстоятельств, послуживших основанием для введения такого ограничения, в соответствии с установленным законодательством об электроэнергетике порядком полного и (или) частичного ограничения режима потребления электрической энергии, либо необеспечения *Потребителем* в предусмотренных указанным порядком случаях доступа *Гарантирующего поставщика (СО)* или иного лица, обязанного осуществлять действия по контролю ограничения режима потребления электрической энергии субпотребителя, к принадлежащим *Потребителю* энергопринимающим устройствам питающих субпотребителя (административную ответственность, предусмотренную пунктом 2 статьи 9.22 Кодекса РФ об административных правонарушениях).

8.3.4. за невыполнение *Потребителем*, ограничение режима потребления электрической энергии которого может привести к экономическим, экологическим или социальным последствиям, определенных в установленном законодательством об электроэнергетике порядке мероприятий, обеспечивающих готовность потребителя к введению в отношении его полного ограничения режима потребления электрической энергии и предотвращение наступления экономических, экологических или социальных последствий вследствие введения такого ограничения режима потребления (административную ответственность, предусмотренную пунктом 3 статьи 9.22 Кодекса РФ об административных правонарушениях).

8.3.5. за нарушение *Потребителем* установленных законодательством об электроэнергетике требований о составлении актов согласования технологической и (или) аварийной брони и направлении их для подписания в *СО* или иному лицу, к объектам электросетевого хозяйства (энергетическим установкам) которых осуществляется (осуществлено) технологическое присоединение энергопринимающих устройств, объектов электроэнергетики потребителя (административную ответственность, предусмотренную пунктом 4 статьи 9.22 Кодекса РФ об административных правонарушениях).

8.3.6. за нарушение потребителем, ограничение режима потребления электрической энергии которого может привести к экономическим, экологическим или социальным последствиям, установленного законодательством порядка предоставления обеспечения исполнения обязательств по оплате электрической энергии (мощности), сопряженное с неисполнением (ненадлежащим исполнением) обязательств по оплате электрической энергии в соответствии с установленными договором сроками платежей (административную ответственность, предусмотренную статьей 14.61 Кодекса РФ об административных правонарушениях).

Данный подпункт не применяется к потребителям, ограничение режима потребления электрической энергии которых может привести к экономическим, экологическим или социальным последствиям и которые являются органами государственной власти, органами местного самоуправления, казенными, автономными и бюджетными учреждениями.

8.4. На сумму денежного обязательства за период пользования денежными средствами подлежат начислению проценты (законные проценты), предусмотренные ст. 317.1 Гражданского кодекса РФ. Размер процентов определяется действовавшей в соответствующие периоды ключевой ставкой Банка России.

8.5. Стороны не несут ответственности в том случае, если надлежащее исполнение обязательств оказалось невозможным вследствие обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажор). К обстоятельствам непреодолимой силы стороны настоящего договора отнесли природные явления стихийного характера (землетрясение, наводнение, иные природные условия, исключаяющие нормальную жизнедеятельность человека); мораторий органов власти и управления; забастовки, организованные в установленном законом порядке; снижение частоты электрической энергии в единой энергосистеме России по причинам, не зависящим от действий сторон, и другие обстоятельства, которые могут быть определены как непреодолимая сила, препятствующая надлежащему исполнению обязательств.

8.6. *Гарантирующий поставщик* не несет ответственности перед *Потребителем* за отключения в период не режимной (непроектной) схемы электроснабжения *Потребителя*, которая была создана *СО* или *Потребителем* по соглашению сторон.

8.7. В случае неисполнения и (или) ненадлежащего исполнения обязанностей по установке (замене) и допуску в эксплуатацию прибора учета *СО* уплачивает *Потребителю* неустойку в размере, определенном Основными положениями. Ответственность за неисполнение и (или) ненадлежащее исполнение обязательств *СО* не возникает в случае, если причиной неисполнения обязанностей стал недопуск к местам установки расчетных приборов учета, в то время как техническая возможность установки прибора учета в ином месте, максимально приближенном к границе балансовой принадлежности, отсутствует.

9. Разрешение споров

9.1. Все споры, разногласия и требования, вытекающие из настоящего договора или в связи с ним, в том числе связанные с его заключением, изменением, исполнением, нарушением, расторжением, прекращением и действительностью, подлежат разрешению в арбитражном суде Волгоградской области.

10. Прочие условия

10.1. Настоящий договор заключен в соответствии с положениями законов и (или) иных нормативных правовых актов, действующих на момент его заключения.

В случае принятия после заключения договора законов и (или) иных нормативных правовых актов, устанавливающих иные обязательные для сторон правила исполнения публичных договоров или содержащих иные правила деятельности *Гарантирующего поставщика*, то установленные такими документами новые нормы применяются с момента их вступления в силу, если самими нормативными правовыми актами не установлен иной срок.

10.2. В случае, если новая норма предусматривает положение, которое может быть изменено соглашением сторон, то стороны обязуются достичь такого соглашения в течение 30 дней с момента вступления в силу нормативного правового акта. При недостижении согласия в установленный срок согласованным является условие, определенное в нормативном правовом акте. Действие такого условия применяется к отношениям сторон, возникшим с даты вступления в силу нормативного правового акта.

10.3. При исполнении настоящего Договора, а также решении вопросов, не предусмотренных настоящим Договором, Стороны руководствуются Гражданским кодексом РФ, Федеральным законом "Об электроэнергетике", нормативными правовыми актами, регулирующими отношения на розничных рынках электрической энергии.

10.4. Сведения о деятельности Сторон, полученные ими при заключении, изменении (дополнении), исполнении и расторжении Договора, а также сведения, вытекающие из содержания Договора, являются конфиденциальной информацией и не подлежат разглашению третьим лицам (кроме как в случаях, предусмотренных действующим законодательством или по соглашению Сторон) в течение срока действия Договора и в течение трех лет после его окончания. Перечень конфиденциальной информации устанавливается по согласованию Сторон.

10.5. Стороны приняли условия направления уведомлений, за исключением тех видов уведомлений, для которых настоящим договором или законодательством РФ предусмотрены иные способы направления, следующими способами:

а) заказным почтовым отправлением - если адресатом является юридическое лицо, то уведомление отправляется по адресу, указанному юридическим лицом в настоящем договоре, или по адресу, указанному в Едином государственном реестре юридических лиц. Уведомления, направленные по указанным адресам, считаются полученными, даже если соответствующее лицо фактически не находится по указанному адресу, по истечении контрольных сроков пересылки письменной корреспонденции;

б) включение текста уведомления в счет на оплату потребленной электрической энергии (мощности), по договору;

в) электронной почтой - по адресу электронной почты, который указан в настоящем договоре. При этом уведомление считается полученным в момент его направления;

г) направление короткого текстового сообщения (далее - смс-сообщение) на выделенный оператором подвижной радиотелефонной связи абонентский номер (далее - номер мобильного телефона), который указан в настоящем договоре. При этом уведомление считается полученным в момент его направления;

д) факсимильной или другими телекоммуникационными каналами связи - при условии наличия возможности достоверно установить, от кого исходило сообщение и кому оно адресовано. При этом уведомление считается полученным в момент его направления.

10.6. Представители *Гарантирующего поставщика* и *Потребителя*, имеющие право осуществлять юридические действия, связанные с реализацией условий настоящего договора, приведены в приложении 5 настоящего договора.

10.7. При реализации п.п. 2.1.4., 2.1.5, 2.2.1., 2.3.18., 2.3.19, 2.4.4 и 4.6., приложения 2, 6, 9 настоящего договора представителями *Гарантирующего поставщика* также является персонал *СО (ССО, ВС)* в рамках полномочий, определенных законодательством Российской Федерации.

10.8. Стороны согласовали применение электронного документооборота и использование усиленной квалифицированной электронной подписи при направлении *Потребителем* ведомостей показаний СКУЭ, актов приема - передачи электрической энергии, договора и иных документов, влияющих на его исполнение, а *Гарантирующим поставщиком* актов приема - передачи электрической энергии (корректировочных актов приема - передачи электрической энергии), счетов на оплату, счетов - фактур (корректировочных счетов - фактур), счетов на резервируемую мощность, счетов на оплату штрафной неустойки в виде пени, расчетов пени по денежным обязательствам за несвоевременную оплату по договору, актов сверки расчетов, договора и иных документов, влияющих на его исполнение, в соответствии с условиями приложения 8 к настоящему договору.

При отсутствии технической возможности применения электронного документооборота составление в письменной форме и доставка надлежащим образом оформленных ведомостей показаний СКУЭ, актов приема - передачи электрической энергии (корректировочных актов приема - передачи электрической энергии), счетов на оплату, счетов - фактур (корректировочных счетов - фактур), счетов на резервируемую мощность, счетов на оплату штрафной неустойки в виде пени, расчетов пени по денежным обязательствам за несвоевременную оплату по договору, актов сверки расчетов, договора и иных документов, влияющих на его исполнение, производится сторонами в порядке и сроки, установленные настоящим договором.

10.9. Стороны определились, что уведомление *Потребителя* о введении ограничения режима потребления электрической энергии будет осуществляться любым из следующих способов:

а) посредством направления короткого текстового сообщения (далее - смс-сообщение) на номер мобильного телефона, указанный в настоящем Договоре. В данном случае *Потребитель* считается уведомленным надлежащим образом в день направления повторного смс-сообщения при условии, что *Гарантирующий поставщик* направил *Потребителю* повторное смс-сообщение в течение 2 (двух) дней, но не ранее истечения 24 (двадцати четырех) часов со времени направления первого смс-сообщения;

б) посредством направления сообщения (уведомления) на указанный в настоящем Договоре адрес электронной почты. При этом уведомление считается полученным в момент его направления;

в) посредством публикации на официальном сайте *Гарантирующего поставщика* в сети «Интернет» www.energосale34.ru, при условии регистрации сайта в качестве средства массовой информации. В данном случае *Потребитель* считается уведомленным надлежащим образом в день публикации соответствующего уведомления;

г) посредством включения текста уведомления в счет на оплату поставленной электрической энергии (мощности). В данном случае *Потребитель* считается уведомленным надлежащим образом в день доставки (получения) соответствующего счета;

д) посредством опубликования сообщения в периодическом печатном издании, являющемся источником официального опубликования нормативных правовых актов органов государственной власти соответствующего субъекта РФ. В данном случае *Потребитель* считается уведомленным надлежащим образом в день опубликования соответствующего сообщения (уведомления);

е) посредством направления уведомления почтовым отправлением. В данном случае *Потребитель* считается уведомленным надлежащим образом в день доставки (получения) *Потребителем* соответствующего уведомления либо по истечении срока его хранения в отделении почтовой связи;

ж) посредством вручения уведомления нарочным способом. В данном случае *Потребитель* считается уведомленным надлежащим образом в день вручения (получения) соответствующего уведомления;

з) иным способом, позволяющим подтвердить доставку указанного уведомления.

Информация о выделенных оператором подвижной радиотелефонной связи абонентских номерах и (или) об адресах электронной почты, предназначенных для направления *Потребителю* электрической энергии (мощности), уведомлений о введении ограничения режима потребления электрической энергии размещается на официальном сайте *Гарантирующего поставщика* в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" www.energосale34.ru.

11. Срок действия договора

11.1 Настоящий договор вступает в силу и становится обязательным для сторон с момента его заключения. Условия настоящего договора применяются к отношениям сторон, возникшим с 01.01.2025г.

Исполнение обязательств *Гарантирующего поставщика* по настоящему договору в отношении энергопринимающих устройств, по которым не завершена процедура технологического присоединения, осуществляется с даты фактической подачи *СО* напряжения и мощности на объекты *Потребителя*, соответствующей дате фактического присоединения, указанной в акте об осуществлении технологического присоединения.

В случае смены собственника энергопринимающего устройства исполнение обязательств *Гарантирующего поставщика* по настоящему договору в отношении энергопринимающих устройств - с даты возникновения у *Потребителя* права собственности на энергопринимающее устройство при условии соблюдения *Потребителем* срока обращения к *Гарантирующему поставщику* в течение 30 дней со дня перехода права собственности к *Потребителю* на энергопринимающее устройство с заявлением о заключении договора энергоснабжения.

В отношении энергопринимающих устройств, максимальная мощность которых составляет до 150 кВт включительно (с учетом ранее присоединенных в данной точке присоединения энергопринимающих устройств), второй или третьей категории надежности, исполнение обязательств *Гарантирующего поставщика* осуществляются со дня составления и размещения в личном кабинете *Потребителя* в соответствии с Правилами технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, утв. Постановлением Правительства РФ от 27.12.2004 № 861, акта об осуществлении технологического присоединения (уведомления об обеспечении *СО* возможности присоединения к электрическим сетям), подписанного со стороны *СО*, но не ранее совершения *Потребителем* действий, свидетельствующих о начале фактического потребления электрической энергии.

Договор действует до 31.12.2025г.

11.2. Обязательства *Гарантирующего поставщика* по настоящему договору прекращаются с даты лишения последнего статуса гарантирующего поставщика в установленном законодательством РФ порядке.

12. Адреса, реквизиты и подписи сторон

12.1. *Гарантирующий поставщик*: ПАО «Волгоградэнергосбыт»

Юридический адрес: РОССИЯ 400001, г. Волгоград, ул. Козловская, дом 14.

Почтовый адрес: РОССИЯ 400001, г. Волгоград, ул. Козловская, дом 14.

Телефон (8442) 700-700 доб. 11-66, 11-67 Факс _____ E-mail: Postvgu@energosalе.ru

12.2. Реквизиты *Гарантирующего поставщика* для перечисления денежных средств:

ИНН/КПП 3445071523/344501001, КПП в качестве крупнейшего налогоплательщика: 785150001

р/сч 40702810208300002305 Филиал ПАО Банк ВТБ в г.Ростове-на-Дону к/с 30101810300000000999, БИК 046015999.

12.3. *Потребитель*:

Наименование: муниципальное общеобразовательное учреждение "Средняя школа N125 Красноармейского района Волгограда"

Юридический адрес: 400051, г. Волгоград, пр. Столетова, 16а

Почтовый адрес: 400051, г. Волгоград, пр. Столетова, 16а

ИНН/КПП 3448016986/344801001, ОГРН 1023404368272

Р/сч 4010281044537000021

К/сч 03234643187010002900

БИК ТОРК 011806101

12.4. Контактные данные *Потребителя*:

Телефон (8442) 62-66-82 (заполняется *Потребителем*)

мобильный телефон _____ (заполняется *Потребителем*)

факс 62-66-82 (заполняется *Потребителем*)

E-mail school125@volgadm.in.ru (заполняется *Потребителем*)

Стороны договорились, что сообщения, переданные *Потребителю*, как в письменной форме, так и по телефону (мобильному телефону, факсу, E-mail), считаются надлежащим уведомлением (предупреждением) *Потребителя* со стороны *Гарантирующего поставщика* и его представителей.

12.5. Данный договор и приложения к нему составлены в двух экземплярах, один из которых находится у *Гарантирующего поставщика*, другой – у *Потребителя*. Все приложения к настоящему договору составляют его неотъемлемую часть.

Приложения к договору:

1. Заявка на выбор ценовой категории (форма).

1-б (1-а, 1-п) Договорные величины поставки электрической энергии (мощности) в натуральном и стоимостном выражении, подлежащие исполнению за счет средств бюджета (средств, поступающих от сдачи в аренду имущества; средств, полученных от предпринимательской и иной приносящей доход).

1-в. Полный почасовой график планового потребления электрической энергии *Потребителем* (форма).

2. Требования к СКУЭ.


3. Перечень точек поставки и точек учета.

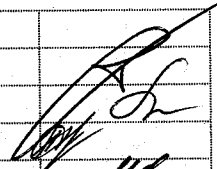
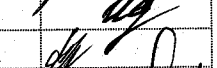
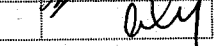

4. Ведомость показаний СКУЭ (форма).

- 4а. Полный почасовой график фактического потребления электрической энергии Потребителем (форма).
5. Перечень представителей по договору со стороны Гарантирующего поставщика и Потребителя.
6. Категория надежности снабжения Потребителя электрической энергией (форма).
7. Графики аварийного ограничения режима потребления электрической энергии (мощности).
8. Порядок взаимодействия с использованием электронного документооборота и применения электронной подписи.
9. Требования к показателям качества электрической энергии.

Гарантирующий поставщик:


 А.В. Васильев
 М. П. № 5 20__ г.



 Н.М. Побединская
 П. № 125 20__ г.

Заместитель начальника управления	
Начальник технической службы	
Юридический отдел	
Начальник отдела технической службы	
Начальник коммерческой службы	
Инспектор	
Исполнитель	

Заявка на выбор ценовой категории (форма)

1. Ценовые категории

- первая ценовая категория (для объемов покупки электрической энергии (мощности), учет которых осуществляется в целом за расчетный период);
- вторая ценовая категория (для объемов покупки электрической энергии (мощности), учет которых осуществляется по зонам суток расчетного периода);
- третья ценовая категория (для объемов покупки электрической энергии (мощности), в отношении которых в расчетном периоде осуществляется почасовой учет и стоимость услуг по передаче электрической энергии определяется по тарифу в одноставочном выражении);
- четвертая ценовая категория (для объемов покупки электрической энергии (мощности), в отношении которых в расчетном периоде осуществляется почасовой учет и стоимость услуг по передаче электрической энергии определяется по тарифу в двухставочном выражении);
- пятая ценовая категория (для объемов покупки электрической энергии (мощности), в отношении которых в расчетном периоде осуществляется почасовое планирование и учет и стоимость услуг по передаче электрической энергии определяется по тарифу в одноставочном выражении);
- шестая ценовая категория (для объемов покупки электрической энергии (мощности), в отношении которых в расчетном периоде осуществляется почасовое планирование и учет и стоимость услуг по передаче электрической энергии определяется по тарифу в двухставочном выражении);

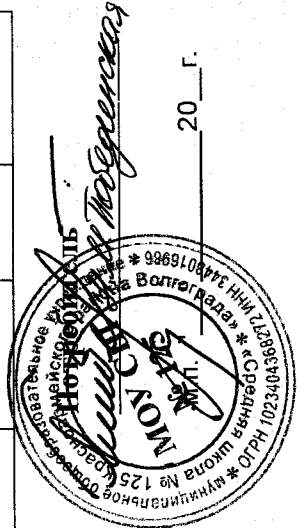
 **Гарантирующий поставщик**
А.В. Васильев
_____» _____ 20__ г.

 **Потребитель**
Н.И. Побединская
_____» _____ 20__ г.

Приложение № 16
к договору энергоснабжения
(государственному контракту)
№ 5010479/25
от « » 20 г.

Договорные величины
поставки электрической энергии
муниципальное общеобразовательное учреждение "Средняя школа N125 Красноармейского района Волгограда"
в натуральном и стоимостном выражении на 2025 год, подлежащие исполнению за счет средств бюджета.

Ед. измерен.	Всего на 2025г.	1-ый квартал всего:			2-ой квартал всего:			3-ий квартал всего:			4-ый квартал всего:		
		на сумму		тыс. кВтч	на сумму		тыс. кВтч	на сумму		тыс. кВтч	на сумму		тыс. кВтч
		в т.ч. по месяцам		тыс. руб.	в т.ч. по месяцам		тыс. руб.	в т.ч. по месяцам		тыс. руб.	в т.ч. по месяцам		тыс. руб.
		январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
ИТОГО													
тыс.кВт-ч													
тыс. руб.													
ВН													
тыс.кВт-ч													
тыс. руб.													
СН1													
тыс.кВт-ч													
тыс. руб.													
СН2													
тыс.кВт-ч													
тыс. руб.													
НН													
тыс.кВт-ч													
тыс. руб.													



Гарантирующий поставщик
А.В. Васильев

М.П. " " 20 г.

20 г.

Приложение № 1а
к договору энергоснабжения
(государственному контракту)
№ 5010479/25
от «___» _____ 20__ г.

Договорные величины
поставки электрической энергии
муниципальное общеобразовательное учреждение "Средняя школа N125 Красноармейского района Волгограда"
в натуральном и стоимостном выражении на 2025 год,

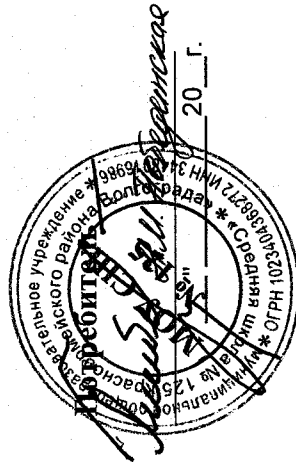
подлежащие исполнению за счет средств, поступающих от сдачи в аренду имущества, закрепленного за государственными организациями

Ед. измерен.	Всего на 2025г.	1-ый квартал всего:						2-ой квартал всего:						3-ий квартал всего:						4-ый квартал всего:					
		на сумму		тыс. кВтч		тыс. руб.		на сумму		тыс. кВтч		тыс. руб.		на сумму		тыс. кВтч		тыс. руб.		на сумму		тыс. кВтч		тыс. руб.	
		в т.ч. по месяцам						в т.ч. по месяцам						в т.ч. по месяцам						в т.ч. по месяцам					
		январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь												
ИТОГО																									
тыс.кВт-ч																									
тыс. руб.																									
ВН																									
тыс.кВт-ч																									
тыс. руб.																									
СН1																									
тыс.кВт-ч																									
тыс. руб.																									
СН2																									
тыс.кВт-ч																									
тыс. руб.																									
НН																									
тыс.кВт-ч																									
тыс. руб.																									

Гарантирующий поставщик

А.В. Васильев

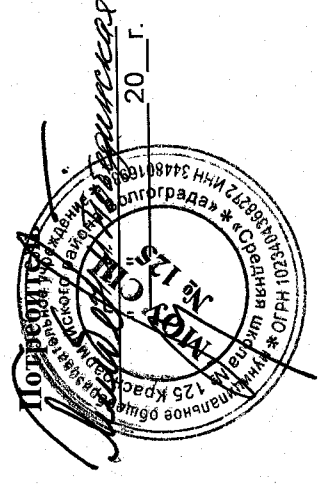
«___» _____ 20__ г.



Приложение № 1п
к договору энергоснабжения
(государственному контракту)
№ 5010479/25
от " " 20__ г.

Договорные величины
поставки электрической энергии
муниципальное общеобразовательное учреждение "Средняя школа №125 Красноармейского района Волгограда"
в натуральном и стоимостном выражении на 2025 год, подлежащие исполнению за счет средств,
полученных от предпринимательской и иной приносящей доход деятельности

Ед. измерен.	1-ый квартал всего:				2-ой квартал всего:				3-ий квартал всего:				4-ый квартал всего:												
	на сумму		тыс.кВтч		на сумму		тыс.кВтч		на сумму		тыс.кВтч		на сумму		тыс.кВтч										
	в т.ч. по месяцам				в т.ч. по месяцам				в т.ч. по месяцам				в т.ч. по месяцам												
Всего на 2025г.	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	
ИТОГО																									
тыс.кВт-ч																									
тыс. руб.																									
ВН																									
тыс.кВт-ч																									
тыс. руб.																									
СН1																									
тыс.кВт-ч																									
тыс. руб.																									
СН2																									
тыс.кВт-ч																									
тыс. руб.																									
НН																									
тыс.кВт-ч																									
тыс. руб.																									



Гарантирующий поставщик
А.В. Васильев
" " 20__ г.

ТРЕБОВАНИЯ к средствам коммерческого учета электрической энергии (мощности)

1. Технические требования к средствам коммерческого учета электрической энергии (мощности).

1.1. Приборы учета, показания которых используются при определении объемов потребления электрической энергии (мощности) должны соответствовать требованиям законодательства РФ об обеспечении единства измерений, а также установленным требованиям, в том числе по их классу точности, быть допущенными в эксплуатацию в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации об электроэнергетике на дату допуска, иметь неповрежденные контрольные пломбы и (или) знаки визуального контроля (далее - расчетные приборы учета).

1.2. С 1 января 2022 г. для учета электрической энергии (мощности) подлежат установке приборы учета, соответствующие требованиям к приборам учета электрической энергии, которые могут быть присоединены к интеллектуальной системе учета электрической энергии (мощности), в соответствии с правилами предоставления доступа к минимальному набору функций интеллектуальных систем учета электрической энергии (мощности). До 1 января 2022 г. сетевые организации вправе осуществлять установку приборов учета, соответствующих требованиям, предусмотренным указанными правилами.

1.3. Для учета потребляемой электрической энергии подлежат использованию приборы учета класса точности, соответствующего требованиям правил предоставления доступа к минимальному набору функций интеллектуальных систем учета электрической энергии (мощности), а для потребителей - с максимальной мощностью не менее 670 кВт, в том числе приборы учета, обеспечивающие хранение данных о почасовых объемах потребления электрической энергии за последние 90 дней и более.

1.4. Класс точности измерительных трансформаторов, используемых в измерительных комплексах для установки (подключения) приборов учета, должен быть не ниже 0,5.

1.5. *СКУЭ* подлежит установке на границах балансовой принадлежности объектов. При отсутствии технической возможности установки *СКУЭ* на границе балансовой принадлежности объектов, *СКУЭ* подлежит установке в месте, максимально приближенном к границе балансовой принадлежности, в котором имеется техническая возможность его установки. Местом, максимально приближенным к границе балансовой принадлежности, является место, максимально приближенное к точке поставки, в котором имеется техническая возможность установки прибора учета. При этом объем потребления электрической энергии, определенный на основании показаний такого прибора учета, в целях осуществления расчетов по договору будет подлежать корректировке только на величину потерь электрической энергии, возникающих на участке сети от границы балансовой принадлежности до места установки прибора учета.

1.6. Если приборы учета, соответствующие требованиям законодательства РФ, расположены по обе стороны границы балансовой принадлежности *Потребителя и СО (ССО, ВС)*, то выбор расчетного прибора учета, показания которого используются при определении объемов потребления электрической энергии (мощности), осуществляется исходя из одного из следующих критериев (в порядке убывания приоритета):

а) в качестве расчетного прибора учета принимается прибор учета, установленный и допущенный в эксплуатацию *СО* в рамках исполнения обязанностей по установке приборов учета. Такой прибор учета становится расчетным прибором учета с даты допуска его в эксплуатацию;

б) в качестве расчетного прибора учета принимается прибор учета, обеспечивающий проведение измерений с минимальной величиной потерь электрической энергии от места его установки до точки поставки (при номинальных токах и напряжениях). Расчет величины потерь электрической энергии осуществляется в соответствии с актом уполномоченного федерального органа, регламентирующим расчет нормативов технологических потерь электрической энергии при ее передаче;

в) при равных величинах потерь электрической энергии от места установки такого прибора учета до точки поставки в качестве расчетного прибора учета принимается прибор учета, обеспечивающий минимальную величину погрешности измерительного канала. Погрешность измерительного канала определяется в соответствии с нормативным правовым актом уполномоченного федерального органа, регламентирующим расчет нормативов технологических потерь электрической энергии при ее передаче;

г) при равенстве условий, указанных в пунктах б), в) настоящего пункта, в качестве расчетного прибора учета принимается прибор учета, позволяющий измерять почасовые объемы потребления (производства) электрической энергии, в том числе входящий в измерительный комплекс;

д) при равенстве условий, указанных в пунктах б), в), г) настоящего пункта, в качестве расчетного прибора учета принимается прибор учета, входящий в состав автоматизированной информационно-измерительной системы учета.

1.7. Установка и эксплуатация *СКУЭ* должна осуществляться в соответствии с требованиями правил устройства электроустановок, правил технической эксплуатации и инструкций заводов-изготовителей.

1.8. Собственники *СКУЭ*, а также Потребители, в границах балансовой принадлежности которых установлена *СКУЭ*, не вправе по своему усмотрению демонтировать *СКУЭ*, ограничивать к ним доступ, вмешиваться в процесс удаленного сбора, обработки и передачи показаний приборов учета (измерительных трансформаторов), в любой иной форме препятствовать их использованию для обеспечения и осуществления контроля коммерческого учета электрической энергии (мощности), в том числе препятствовать проведению проверок целостности и корректности их

работы, использованию для этих целей данных, получаемых с принадлежащих им приборов учета электрической энергии.

2. Порядок согласования установки или замены, порядок допуска в эксплуатацию СКУЭ

2.1. *СО*, имеющая намерение установить (заменить) и осуществить допуск в эксплуатацию СКУЭ, направляет запрос на установку (замену) и допуск СКУЭ способом, позволяющим подтвердить факт его получения, в адрес *Потребителя* и *Гарантирующего Поставщика*.

В таком запросе должны быть указаны:

реквизиты и контактные данные *СО* включая номер телефона, а также причины установки либо замены ранее установленной СКУЭ;

место нахождения энергопринимающих устройств *Потребителя*, в отношении которых *СО* имеет намерение установить или заменить СКУЭ;

предлагаемые места установки СКУЭ в случае, если они отличаются от ранее согласованных мест установки, с обоснованием причины изменения места установки;

информация о приборе учета и (или) об ином оборудовании, которые предполагается установить и заменить;

предполагаемые дата и время совершения действий по установке и допуску в эксплуатацию СКУЭ;

обязанность *Потребителя* по обеспечению допуска сетевой организации к местам установки СКУЭ, а также последствия недопуска;

информация о действиях, которые *СО* вправе предпринять в случае, если им будет отказано в доступе к месту установки СКУЭ.

Потребитель рассматривает предложенные *СО* дату и время проведения процедуры допуска СКУЭ в эксплуатацию и течение 10 рабочих дней со дня получения запроса об установке (замене) и допуске СКУЭ обязан либо подтвердить предложенные дату и время допуска к местам установки приборов учета для совершения действий по установке (замене) и допуску в эксплуатацию СКУЭ, либо согласовать иные дату и (или) время.

2.2. *Потребитель* вправе отказать в установке СКУЭ при отсутствии технической возможности установки СКУЭ в месте, указанном в запросе на установку (замену) СКУЭ. При ненаправлении *Потребителем* в установленный срок ответа на запрос на установку (замену) прибора учета, при получении ответа об отказе в установке прибора учета или при двукратном недопуске к месту установки прибора учета, но не ранее 4 месяцев с момента первого недопуска, прибор учета подлежит установке в ином месте, максимально приближенном к границе балансовой принадлежности, с уведомлением лиц, которым направлялся запрос на установку (замену) прибора учета, о смене места установки с указанием адреса такого места иных лиц, которые в соответствии с настоящим пунктом принимают участие в процедуре допуска прибора учета в эксплуатацию.

2.3. В подтвержденные дату и время *СО* осуществляет действия по установке (замене) прибора учета. Допуск в эксплуатацию прибора учета осуществляется при участии уполномоченных представителей *Потребителя* и *Гарантирующего поставщика*, которым направлялся запрос на установку (замену) прибора учета или приглашение для участия в процедуре допуска.

2.4. По окончании допуска СКУЭ в эксплуатацию в местах и способом, которые определены в соответствии с законодательством РФ об обеспечении единства измерений и о техническом регулировании, подлежит установке контрольная одноразовая номерная пломба (далее - контрольная пломба) и (или) знаки визуального контроля. Контрольная пломба и (или) знаки визуального контроля устанавливаются *СО*, осуществляющей допуск в эксплуатацию прибора учета.

2.5. Процедура допуска СКУЭ в эксплуатацию заканчивается составлением акта допуска СКУЭ в эксплуатацию. При составлении акта допуска СКУЭ в эксплуатацию в разделе "прочее" акта указывается выбранный *Потребителем* способ направления уведомления о присоединении СКУЭ к интеллектуальной системе учета электрической энергии (мощности).

2.6. Акт допуска СКУЭ в эксплуатацию составляется в количестве экземпляров, равном числу приглашенных Сторон, и подписывается уполномоченными представителями приглашенных лиц, которые приняли участие в процедуре допуска СКУЭ в эксплуатацию. При отказе уполномоченного представителя приглашенной Стороны от подписания составленного акта в нем делается соответствующая отметка. Отказ уполномоченного представителя приглашенной Стороны от подписания составленного акта не является основанием для недопуска прибора учета в эксплуатацию.

2.7. В случае неявки для участия в процедуре допуска СКУЭ в эксплуатацию *Потребителя* или *Гарантирующего поставщика*, которым направлялся запрос на установку (замену) прибора учета или приглашение для участия в процедуре допуска СКУЭ в эксплуатацию, такая процедура проводится без их участия. *СО*, составившая акт допуска СКУЭ в эксплуатацию, обязана в течение 2 рабочих дней со дня проведения такой процедуры направить копии такого акта *Потребителю* или *Гарантирующему поставщику*, не явившимся для участия в процедуре допуска СКУЭ в эксплуатацию.

2.8. Для точек присоединения к объектам электросетевого хозяйства напряжением свыше 1 кВ по итогам процедуры допуска в эксплуатацию СКУЭ, установленного (подключенного) через измерительные трансформаторы, составляется паспорт-протокол измерительного комплекса.

Паспорт-протокол измерительного комплекса должен содержать описание прибора учета и измерительных трансформаторов (номер, тип, дату поверки), межповерочный интервал, расчет погрешности измерительного комплекса, величину падения напряжения в измерительных цепях трансформатора напряжения, нагрузку токовых цепей трансформатора тока. Паспорт-протокол измерительного комплекса должен находиться у собственника прибора учета, входящего в состав измерительного комплекса, и актуализироваться по мере проведения инструментальных проверок.

3. Пломбировка СКУЭ и её составных элементов.

3.1. Составные элементы СКУЭ должны быть обеспечены устройствами от несанкционированного вмешательства в их работу. Сохранность наложенных пломб и знаков визуального контроля должна быть обеспечена собственником оборудования, на котором смонтированы элементы коммерческого учета электрической энергии по балансовой принадлежности, либо эксплуатационной ответственности оборудования.

3.2. Обязательной пломбировке подлежат следующие элементы СКУЭ:

- клеммники счетчиков;
- клеммники трансформаторов тока;
- крышки переходных коробок, где имеются цепи к счетчикам;
- испытательные коробки с зажимами для шунтирования вторичных обмоток трансформаторов тока и места соединения цепей напряжения;
- решетки и дверцы камер, где установлены трансформаторы тока;
- решетки или дверцы камер, где установлены предохранители на стороне высокого и низкого напряжения трансформаторов напряжения, к которым присоединены счетчики;
- приспособления на рукоятках приводов разъединителей трансформаторов напряжения, к которым присоединены счетчики.

Конкретные места пломбировки согласовываются *Потребителем* и *представителем СО* в соответствии с конструктивными особенностями СКУЭ.

3.3. Во вторичных цепях трансформаторов напряжения, к которым подсоединены счетчики, установка предохранителей без контроля над их целостностью с действием на сигнал не допускается.

3.4. Поверенные счетчики, входящие в СКУЭ, должны иметь на креплении кожухов пломбы организации, производившей поверку.

3.5. Для защиты от несанкционированного доступа к электроизмерительным приборам, коммутационным аппаратам и разъемным соединениям в цепях учета должно производиться их маркирование специальными знаками визуального контроля в соответствии с установленными требованиями.

3.6. В случае возникновения аварийной ситуации в электроустановке *Потребителя*, требующей проведения распломбировки СКУЭ, её составных элементов, в целях предотвращения, либо устранения последствий аварийной ситуации, *Потребитель* обязан самостоятельно произвести снятие пломб и уведомить *Гарантирующего поставщика* о произведенной распломбировке элементов способом, подтверждающим факт получения уведомления.

3.7. После окончания проведения ремонтных работ, устранения аварийной ситуации *Потребитель* обязан незамедлительно, в день окончания ремонтных работ, в письменной форме, либо телефонограммой, уведомить *Гарантирующего поставщика* об окончании работ и согласовать срок проведения проверки СКУЭ и дальнейшей её пломбировки совместно с представителем *Гарантирующего поставщика*. Проверка работоспособности и пломбировка СКУЭ должна быть произведена не позднее 1-го рабочего дня с момента окончания ремонтных работ.

3.8. В случае нарушения сроков проведения пломбировки по вине *Потребителя* расчёты за потребляемую энергию производятся в порядке, предусмотренным Основными положениями функционирования розничных рынков электрической энергии.

4. Неисправности в работе СКУЭ.

4.1. Неисправностями в работе СКУЭ признаются:

4.1.1. При функционировании СКУЭ с использованием устройств сбора и передачи данных, интегральных счётчиков энергии, позволяющих в автоматическом режиме осуществлять контроль почасового потребления энергии, данные устройства (счётчики) признаются *Сторонами* настоящего договора неисправными в следующих случаях:

- отсутствия метрологической аттестации СКУЭ и его составных элементов в сроки, установленные Госстандартом РФ, а также после их ремонта.

- наличия в протоколах указанных устройств информации об имеющихся сбоях в работе СКУЭ, отключениях питания данных устройств в течение текущего расчётного периода на 6 и более часов суммарно.

- наличия в протоколах указанных устройств зафиксированных фактов осуществления несанкционированного перепрограммирования расчётных коэффициентов или параметров СКУЭ, хранящихся в памяти указанных устройств;

- несоответствия заведённых в систему расчётных коэффициентов трансформации по току и напряжению фактическим коэффициентам;

- обнаружения некорректно установленных параметров интервалов тарифных зон, часов прохождения максимума нагрузок (несоответствие интервалов временных зон в расчётный период, установленных Федеральной службой по тарифам РФ).

- отсутствия канала связи от устройств сбора и передачи данных, до средств учета электрической энергии.

- несоответствие показаний указанных приборов учёта фактическим объемам потребления энергии и мощности по счетчикам (датчикам);

- несоответствия СКУЭ необходимому классу точности;

- частичного, либо полного выхода из строя измерительных трансформаторов, вторичных цепей до прибора учета электроэнергии;

- несанкционированного нарушения пломбировки СКУЭ и/или ее составных элементов, в том числе, наложенных госповерителем;

- повреждения или отсутствие клейма о государственной метрологической поверке, знаков визуального контроля;

- изменения схемы подключения *СКУЭ*.

4.1.2. При использовании индукционных, электронных счётчиков, приборов контроля мощности, не позволяющих в автоматическом режиме осуществлять контроль почасового потребления энергии *Потребителем*, данные приборы признаются неисправными в следующих случаях:

- отсутствия метрологической аттестации *СКУЭ* и ее составных элементов в сроки, установленные Госстандартом РФ, а также после их ремонта.

- несоответствия элементов *СКУЭ* необходимому классу точности;

- выхода из строя (поломка) *СКУЭ* и/или ее составных элементов;

- частичного или полного выхода из строя измерительных трансформаторов, вторичных цепей до приборов учёта электрической энергии;

- несанкционированного нарушения пломбировки *СКУЭ* и/или ее составных элементов, в том числе, наложенных госповерителем;

- изменения схемы подключения *СКУЭ*.


5. Порядок демонтажа *СКУЭ* в целях, не связанных с заменой *СКУЭ*.


5.1. *Потребитель*, имеющий намерение демонтировать элементы *СКУЭ* в целях проведения работ по капитальному ремонту или реконструкции объектов в местах установки *СКУЭ*, обязан направить способом, позволяющим подтвердить факт получения, письменное уведомление, содержащее предлагаемые дату и время демонтажа прибора учёта и причины такого демонтажа, но не ранее 7 рабочих дней со дня его направления, в адрес *Гарантирующего поставщика* и *СО*.

5.2. *СО* в течение 5 рабочих дней со дня получения от *Потребителя* уведомления обязана рассмотреть и согласовать предложенные в заявке дату и время демонтажа *СКУЭ*, а в случае невозможности исполнения такой заявки в предложенный в ней срок обязана согласовать с *Потребителем* и *Гарантирующим поставщиком* иные дату и время демонтажа *СКУЭ*. При этом предложенная *СО* новая дата осуществления работ не может быть позднее чем через 10 рабочих дня с даты, предложенной в заявке.

5.3. В согласованные дату и время *СО* осуществляет снятие показаний *СКУЭ*, осмотр состояния *СКУЭ* и схемы ее подключения. Показания *СКУЭ*, состояние демонтируемой *СКУЭ* и схемы ее подключения на дату проведения указанных действий фиксируются *СО* в акте проверки, который должен быть подписан *СО*, а также *Потребителем* и *Гарантирующим поставщиком* в случае их участия. *СО* обязана передать лицам, подписавшим акт проверки, по одному экземпляру такого акта. Если *Потребитель* или *Гарантирующий поставщик* не участвовали при совершении *СО* указанных действий, то *СО* в течение 3 рабочих дней со дня составления акта проверки обязана передать им копию акта проверки.

5.4. *СКУЭ* должна быть установлена не позднее 6 месяцев с момента демонтажа.


Гарантирующий поставщик
А.В. Васильев
МП _____ 20__ г.


Потребитель
Н.М. Победенская
МП _____ 20__ г.

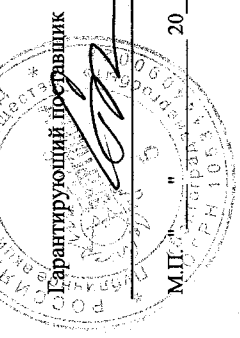
Потребитель: муниципальное общеобразовательное учреждение "Средняя школа N125 Красноармейского района Волгограда"

Приложение № 3
к договору энергоснабжения
(государственному контракту)
№ 50104/79/25 от " " 20__ г.

Перечень точек поставки и точек учета

№ п/п	№ акта раздела границ	Точка поставки	Точка учёта (место установки коммерческого учёта)	Тип электрического счётчика	Заводской номер	Трансформаторы тока	Трансформаторы напряжения	Коэффициент счётного механизма	Расчётный множитель	Максимальная мощность, кВт	Ценовая категория	Дата госповерки	Срок межповерочного интервала, лет	примечание (уровень напряжения, наименование объекта и т.д.)
Сети ФПАО "Россети Юг" - "Волгоградэнерго"														
1	б/н от 29.01.2014г.	на контактах в месте присоединения питающих кабелей в ВРУ-0,4кВ школы (от ПС "Канатная", ф.11, ТП-370, гр.2,8)	ВРУ-0,4кВ школы	Мерк.230АМ-02 230/400В 10-100А (6 зн.)	34736726	-	-	1	1	38,28	Первая	2 кв.2018г.	10	НН - пр. Столетова, 16А Здание школы категория надежности - 3
Сети АО "ВМЭС"														
2	б/н от 10.09.2009г.	на контактах в месте присоединения кабельных наконечников в ВРУ-0,4кВ школы (ПС "Кордовая", ф.24, ТП-396, гр. 8, 5)	ВРУ-0,4кВ школы	ЦЭ-6803В 380В 10-100А (7 зн.)	009026025004441	-	-	1	1	126,2	Первая	4кв.2009г.	16	НН - ул. Командира Руль, 16 Здание школы категория надежности - 3
3			ВРУ-0,4кВ школы	ЦЭ-6803В 380В 10-100А (7 зн.)	008522021006718	-	-	1	1		Первая	4кв.2009г.	16	НН - ул. Командира Руль, 16 Здание школы категория надежности - 3

примечание: неутраченные потери указываются для каждого прибора учёта ниже его характеристики



Гарантирующий поставщик

Васильев А.В.

МП " " 20__ г.



Гарантирующий поставщик

МП " " 20__ г.

Приложение № 4
к договору энергоснабжения
(государственному контракту)
№ 5010479/25
от «__» _____ 20__ г.

Гарантирующий поставщик – ПАО «Волгоградэнергобыт»

Потребитель - муниципальное общеобразовательное учреждение "Средняя школа N125 Красноармейского района Волгограда"

ВЕДОМОСТЬ ПОКАЗАНИЙ СКУЭ

за _____ месяц 2025 г.
о показании счетчиков, расходе энергии и мощности.

1. Энергия:

Заполняет Потребитель						
Место установки расчетных счетчиков	№ счетчика	Показания счетчика		Разность показаний счетчика	Расчетн. множитель	Расход электроэнергии в кВт-ч
		на начало	на конец			
1	2	3	4	5	6	7
ИТОГО:						

Примечание: потери в сетях Потребителя, не учтенные приборами учета, установленных не на границе раздела балансовой принадлежности, указываются ниже характеристики каждого прибора учета в графе 7.

Из общего количества электрической энергии отпущено Субабонентам:

Место установки расчетных счетчиков	№ счетчика	Показания счетчика		Разность показаний счетчика	Расчетн. множитель	Расход электроэнергии в кВт-ч
		на начало	на конец			
1	2	3	4	5	6	7
ИТОГО:						

2. Мощность:

Место установки расчетных электросчетчиков	№ счетчика	Фактическая максимальная мощность, кВт.
1	2	3
ИТОГО:		

Отметка о получении

Ответственное лицо _____
Должность _____
Подпись _____
Дата _____

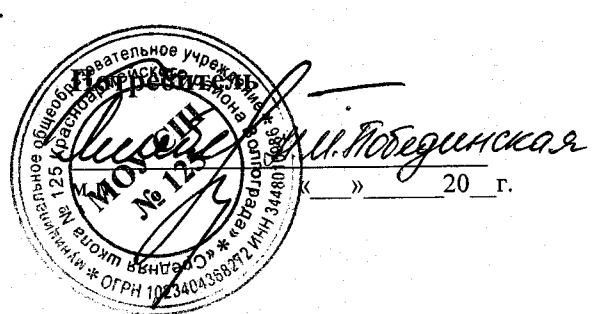
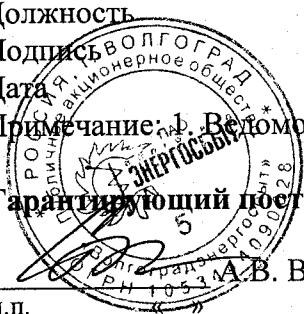
Потребитель

Ответственное лицо _____
Должность _____
Подпись _____
М.П. _____

Примечание: 1. Ведомость заполняется в 2-х экземплярах.

Гарантирующий поставщик

_____ А.В. Васильев
м.п. _____ 20__ г.



Приложение № 5
к договору энергоснабжения
(государственному контракту)
№ 5010479/25
от «__» _____ 20__ г.

**Перечень представителей по договору со стороны
Гарантирующего поставщика и Потребителя**


1. Гарантирующий поставщик: ПАО «Волгоградэнергобыт»

№ п/п	Фамилия, Имя, Отчество	Должность	Доверенность № _____ от «__» _____ 20__ г.	Номер телефона	Номер факса	E-Mail
1	Васильев Алексей Васильевич	Начальник Волгоградского городского управления	Доверенность № 137 от 30.12.2022г.	(8442) 700-700 (доб.1181)		
2	Заречинский Александр Александрович	Главный специалист ВГУ по техническим вопросам	Доверенность № 155 от 30.12.2022г.	(8442) 700-700 (доб.1177)		
3	Скубакова Екатерина Валерьевна	Заместитель начальника управления по коммерческим вопросам	Доверенность № 148 от 30.12.2022г.	(8442) 700-700 (доб.1178)		

2. Потребитель: муниципальное общеобразовательное учреждение "Средняя школа №125 Красноармейского района Волгограда"

№ п/п	Фамилия, Имя, Отчество	Должность	Доверенность № _____ от «__» _____ г.	Номер телефона	Номер факса	E-Mail
4.	<i>Тюбедимская Наталья Михайловна</i>	<i>директор</i>		<i>18442) 626682</i>		

Гарантирующий поставщик:
 А. В. Васильев
М.П. _____ 20__ г.

Потребитель:
 *Н.И. Тюбедимская*
М.П. _____ 20__ г.

Категория надежности снабжения Потребителя электрической энергией (форма)

Согласовано

Наименование Сетевой организации

Ответственное лицо

Должность

Подпись

Дата

" " 20 г.

М.П.

Диспетчерские наименования электроустановок Потребителя	Категория надежности электроснабжения*	Диспетчерские наименования питающих линий (фидеров) СО, от которых подключены электроустановки Потребителя	Допустимое число часов полного ограничения режима потребления энергии в год	Срок восстановления энергоснабжения	Примечание

*Для третьей категории надежности допустимое число часов использования в год составляет 72 часа, но не более 24 часов в год подряд.

1. В отношении потребителей первой и второй категории надежности допустимое число часов ограничения режима потребления в год, не связанного с неисполнением Потребителем обязательств по настоящему договору, в том числе его расторжением, а также с обстоятельствами непреодолимой силы и иными основаниями, исключающим ответственность Гарантирующего поставщика (СО) перед Потребителем, в соответствии с законодательством РФ, на основании документов о технологическом присоединении Потребителя с СО определяются в договоре оказания услуг по передаче электрической энергии, заключенном в интересах Потребителя с СО, на основании обращения Потребителя и закрепляются в настоящем приложении.

Условие о допустимом числе часов отключений потребления электрической энергии в год не исключает обязанность Потребителя совершать действия, предусмотренные Правилами ограничения, направленные на введение в отношении Потребителя полного или частичного ограничения режима потребления по истечении указанного допустимого числа часов отключений потребления в год.

2. Срок восстановления энергоснабжения зависит от категории надежности энергопринимающих устройств Потребителя.

Для первой категории надежности срок восстановления энергоснабжения не может превышать время автоматического восстановления питания, а допустимое число часов отключения в год не может быть более величины, предусмотренной для второй категории надежности.

Для второй категории надежности срок восстановления энергоснабжения определяется временем автоматического восстановления питания либо в случае отсутствия устройств автоматики для ввода резервного источника - временем выполнения оперативным персоналом сетевой организации переключений в электроустановках.

Для третьей категории надежности допустимое число часов отключения в год составляет 72 часа, но не более 24 часов подряд, включая срок восстановления электроснабжения, за исключением случаев, когда для производства ремонта объектов электросетевого хозяйства необходимы более длительные сроки, согласованные с Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Гарантирующий поставщик

А.В. Васильев
М.П. «__» _____ 20__ г.



Потребитель

«__» _____ 20__ г.

Порядок взаимодействия с использованием электронного документооборота и применения электронной подписи

1. Применением порядка взаимодействия с использованием электронного документооборота (далее – ЭДО) и применении электронной подписи (далее – Порядок) Стороны подтверждают наличие совместимых технических средств и возможностей для приема и обработки электронных ведомостей показаний СКУЭ (далее – ведомость), актов приема – передачи (корректировочных актов приема – передачи электрической энергии), счетов на оплату, счетов – фактуры (корректировочных счетов – фактуры), счетов на резервируемую мощность, счетов на оплату штрафной неустойки в виде пени, расчетов пени по денежным обязательствам за несвоевременную оплату по договору, актов сверки расчетов, договора и иных документов, влияющих на его исполнение.

Используемая система ЭДО должна иметь соответствующие действующие лицензии, быть аккредитована в Сети доверенных удостоверяющих центров Федеральной налоговой службы России.

2. Риск неправомерного подписания электронного документа усиленной квалифицированной электронной подписью (далее – ЭП) несет сторона, уполномоченный представитель которой является владельцем квалифицированного сертификата ключа проверки ЭП.

3. Условия действительности ЭП.

3.1. Подписанные ЭП ведомость, акт приема-передачи (корректировочный акт приема – передачи электрической энергии), счет на оплату, счет-фактура (корректировочный счет – фактура), счет на резервируемую мощность, счет на оплату штрафной неустойки в виде пени, расчет пени по денежным обязательствам за несвоевременную оплату по договору, акт сверки расчетов, договор и иные документы, влияющие на его исполнение признаются электронными документами, равнозначными документам на бумажном носителе, подписанными собственноручной подписью, кроме случая, если федеральными законами или принимаемыми в соответствии с ними нормативными правовыми актами установлено требование о необходимости составления документа исключительно на бумажном носителе.

3.2. ЭП признается действительной до тех пор, пока решением суда не установлено иное, при одновременном соблюдении следующих условий:

1) квалифицированный сертификат ключа проверки ЭП создан и выдан аккредитованным удостоверяющим центром, аккредитация которого действительна на день выдачи указанного сертификата;

2) квалифицированный сертификат ключа проверки ЭП действителен на момент подписания электронного документа (при наличии достоверной информации о моменте подписания электронного документа) или на день проверки действительности указанного сертификата, если момент подписания электронного документа не определен;

3) имеется положительный результат проверки принадлежности владельцу квалифицированного сертификата ключа проверки ЭП, с помощью которой подписан электронный документ, и подтверждено отсутствие изменений, внесенных в этот документ после его подписания. При этом проверка осуществляется с использованием средств электронной подписи, получивших подтверждение соответствия требованиям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи», и с использованием квалифицированного сертификата ключа проверки ЭП лица, подписавшего электронный документ;

4) ЭП используется с учетом ограничений, содержащихся в квалифицированном сертификате ключа проверки ЭП лица, подписывающего электронный документ (если такие ограничения установлены).

4. Порядок взаимодействия Сторон.

4.1. *Потребитель* для определения величины отпущенной за расчетный период энергии (мощности) в сроки на 00 часов 00 минут 1-го дня месяца, следующего за расчетным периодом, а также дня, следующего за датой расторжения настоящего договора в случаях, предусмотренных договором, снимает показания СКУЭ, не присоединенным к ИСУ, (в том числе с почасовыми профилями электрической энергии по каждой точке поставки (учета), в случае применения в расчетах второй - шестой ценовой категории, а также в отношении энергопринимающих устройств, максимальная мощность которых в границах балансовой принадлежности составляет не менее 670 кВт)) в следующем порядке:

- по СКУЭ, установленным на районных подстанциях и в ТП 10-6/0,4 кВ *СО (ССО, ВС* – в случае опосредованного присоединения), совместно с дежурным персоналом районной подстанции или уполномоченными представителями (в случае отсутствия дежурного персонала на подстанции) *СО (ССО, ВС)*;

- по СКУЭ, установленным на абонентских подстанциях, а также на линиях 0,4 кВ – самостоятельно;

- в случае невозможности участия представителя *Потребителя* в съеме показаний СКУЭ, установленной на районной подстанции и в ТП 10-6/0,4 кВ *СО (ССО, ВС* – в случае опосредованного присоединения) в сроки, указанные в настоящем пункте, для определения величины потребленной за расчетный период энергии (мощности) следует использовать показания СКУЭ, зафиксированные персоналом *СО (ССО, ВС)* в специальном журнале, хранящемся в структурном подразделении *СО (ССО, ВС)*.

На основании показаний СКУЭ рассчитывает объем потребленной энергии (мощности) (в том числе с почасовой дифференциацией (приложение 4а к настоящему договору) по точкам поставки (учета), оборудованным приборами учета, позволяющими получать данные о потреблении энергии по часам суток), и до 16 часов первого числа месяца, следующего за расчетным, вносит в личном кабинете *Потребителя*, размещенном на сайте *Гарантирующего поставщика*, информацию о потреблении энергии (мощности) с контролем передачи показаний на

сервер *Гарантирующего поставщика*. Если по какой-либо причине *Потребитель* не может своевременно внести в личном кабинете *Потребителя* информацию о потреблении энергии (мощности), то он должен сообщить об этом *Гарантирующему поставщику* и обеспечить доставку в установленные договором сроки надлежащим образом оформленной ведомости по форме в соответствии с приложением 4 (4а) к настоящему договору на бумажном носителе».

В отношении расчетных приборов учета, присоединенных к ИСУ, а также расположенных в границах объектов электросетевого хозяйства СО или в границах бесхозяйных объектов электросетевого хозяйства снятие показаний прибора учета осуществляет СО.

4.2. *Гарантирующий поставщик* оформляет по полученным через личный кабинет *Потребителя* показаниям ведомость, подписывает ее с применением (использованием) ЭП и направляет ее *Потребителю* через оператора системы ЭДО. *Потребитель* в день получения ведомости подписывает ее с применением (использованием) ЭП и направляет ее *Гарантирующему поставщику*.

Ведомость считается полученной *Гарантирующим поставщиком*, при поступлении от *Потребителя* ведомости, содержащей действительную ЭП *Потребителя* и действительную и неизменную ЭП *Гарантирующего поставщика*. Последующее предоставление ведомости на бумажном носителе не требуется».

4.3. *Гарантирующий поставщик* на основании ведомости формирует акт приема-передачи, счет на оплату и счет-фактуру за соответствующий расчетный период и направляет *Потребителю* через оператора системы ЭДО. *Потребитель* в течение 3-х рабочих дней с момента получения акта приема-передачи и счета-фактуры обязан подписать их с применением (использованием) ЭП либо направить мотивированный отказ от их подписания.

В случае непредставления *Потребителем* подписанного акта приема – передачи или мотивированного отказа от его подписания до 15 числа месяца, следующего за расчетным, и при наличии у *Гарантирующего поставщика* достаточных и необходимых доказательств его получения *Потребителем* акт приема-передачи считается согласованным/акцептованным в редакции *Гарантирующего поставщика*, а обязательства *Гарантирующего поставщика* по поставке энергии (мощности) исполненными в расчетном периоде надлежащим образом в полном объеме.

4.4. Для подтверждения задолженности за потребленную энергию (мощность) любая из Сторон по настоящему договору вправе потребовать произвести сверку расчетов путем направления через оператора системы ЭДО акта сверки расчётов с последующим подписанием его с применением (использованием) ЭП в пятидневный срок после получения либо направления мотивированного отказа от его подписания. При наличии разногласий по результатам сверки расчетов *Потребитель* направляет к *Гарантирующему поставщику* своего уполномоченного представителя с обоснованием разногласий по расчётам и доверенностью на право урегулирования разногласий и подписания акта сверки.

4.5. Если по какой-либо причине одна Сторона не может своевременно подписать электронный документ другой Стороне с помощью ЭДО, то эта Сторона должна незамедлительно сообщить об этом другой Стороне. В этом случае Сторона у которой возникли проблемы по передаче электронного документа обеспечивает доставку другой Стороне надлежащим образом оформленных документов на бумажном носителе.

5. Стороны обязаны:

5.1. Обеспечивать конфиденциальность ключей ЭП, в частности не допускать использование принадлежащих им ключей ЭП без их согласия.

5.2. Уведомлять Удостоверяющий центр, выдавший сертификат ключа проверки электронной подписи и иных участников ЭДО о нарушении конфиденциальности ключа ЭП подписи в течение не более чем одного рабочего дня со дня получения информации о таком нарушении.

5.3. Не использовать ключ ЭП при наличии оснований полагать, что конфиденциальность данного ключа нарушена.

5.4. Использовать для создания и проверки ЭП, создания ключей ЭП и ключей их проверки средства электронной подписи, получившие подтверждение соответствия требованиям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи».

5.5. Соблюдать требования эксплуатационной документации на средство ЭП.

5.6. Содержать в исправном состоянии программно-технические средства, участвующие в информационном обмене, принимать необходимые и достаточные меры для предотвращения несанкционированного доступа к программному обеспечению и средствам криптографической защиты информации.

6. К настоящему Порядку прилагается и является его неотъемлемой частью:

Приложение №1 – «Список лиц, уполномоченных на подписание электронной подписью».



20 г.



20 г.

Приложение №1

к приложению 8

Порядок взаимодействия
с использованием электронного документооборота
и применении электронной подписи

к договору энергоснабжения (государственному контракту)
№ 5010479/25 от «__» ____ 20__ г.

Список лиц, уполномоченных на подписание электронной подписью

Гарантирующий поставщик:

1. Заместитель начальника ВГУ по коммерческим вопросам Скубакова Екатерина Валерьевна.
2. Заместитель начальника коммерческой службы ВГУ Ерёмкина Ирина Николаевна.

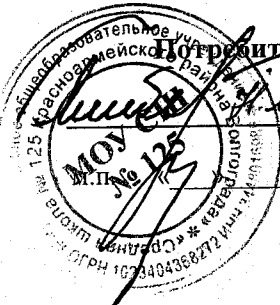
Потребитель:

1. Директор Победенская Н. М.
2. _____
3. _____

Гарантирующий поставщик:


А. В. Васильев
м.п. _____ 5 _____ г.

Потребитель:


Н. М. Победенская
м.п. № 125 _____ 20__ г.

Требования к показателям качества электрической энергии

1. Общие термины и определения

1.1. Качество электрической энергии (КЭ) - степень соответствия характеристик электрической энергии в данной точке электрической системы совокупности нормированных показателей КЭ.

1.2. Номинальное напряжение - напряжение, для которого предназначена или идентифицирована электрическая сеть и применительно к которому устанавливают ее рабочие характеристики, определяемое в соответствии с разделом 5 национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 57382-2017 "Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Электроэнергетические системы. Стандартный ряд номинальных и наибольших рабочих напряжений", а для электрических сетей напряжением ниже 6 кВ - в соответствии с разделом 3 межгосударственного стандарта ГОСТ 29322-2014 (IEC 60038:2009) "Напряжения стандартные".

1.3. Опорное напряжение (при оценке провалов, прерываний напряжения и перенапряжений) - значение напряжения, применяемое в качестве основы при установлении остаточного напряжения, пороговых значений напряжения и других характеристик провалов, прерываний напряжения и перенапряжений, выраженное в вольтах или в процентах номинального напряжения.

1.4. Прерывание напряжения - ситуация, при которой напряжение в точке передачи электрической энергии меньше 5 % опорного напряжения.

1.5. Перенапряжение - временное возрастание напряжения в конкретной точке электрической сети выше установленного порогового значения.

1.6. Импульсное напряжение - перенапряжение, представляющее собой одиночный импульс или колебательный процесс (обычно сильно демпфированный), длительностью до нескольких миллисекунд.

1.7. Провал напряжения - временное уменьшение напряжения в конкретной точке электрической системы ниже установленного порогового значения.

2. Параметры качества электрической энергии

2.1. Согласно требованиям приказа Министерства энергетики РФ № 690 от 28.08.2023г. «Об утверждении требований к качеству электрической энергии, в том числе распределению обязанностей по его обеспечению между субъектами электроэнергетики и потребителями электрической энергии» (далее – Приказ), одним из обязательных условий является определение сторонами требований показателей качества электрической энергии, таких как: прерывание напряжения, провалы напряжения, перенапряжения, импульсные перенапряжения. Рекомендуемые требования к перечисленным показателям качества электрической энергии указаны в ГОСТ 32144-2013 «Межгосударственный стандарт. Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения», а именно:

2.1.1. Провалы и прерывания напряжения

Провалы и прерывания напряжения измеряют в соответствии с ГОСТ 30804.4.30 на основе измерений среднеквадратических значений напряжения, обновляемых для каждого полупериода. Параметрами провалов, прерываний напряжения являются остаточное напряжение и длительность.

В электрических сетях низкого напряжения, четырехпроводных трехфазных системах учитывают фазные напряжения; в трехпроводных трехфазных системах учитывают линейные напряжения; в случае однофазного подключения учитывают питающее напряжение (фазное или линейное в соответствии с подключением потребителя).

Пороговое значение начала провала напряжения принимают равным 90% опорного напряжения. Пороговое значение начала прерывания напряжения принимают равным 5% опорного напряжения.

2.1.2. Перенапряжения

Перенапряжения измеряют в соответствии с ГОСТ 30804.4.30, подраздел 5.4 на основе измерений среднеквадратических значений напряжения, обновляемых для каждого полупериода. Пороговое значение начала перенапряжения принимают равным 110% опорного напряжения.

В среднем за год в точке присоединения возможны около 30 перенапряжений. При обрыве нулевого проводника в трехфазных электрических сетях напряжением до 1 кВ, работающих с глухо заземленной нейтралью, возникают временные перенапряжения между фазой и землей. Уровень таких перенапряжений при значительной несимметрии фазных нагрузок может достигать значений линейного напряжения, а длительность - нескольких часов.

В системах низкого напряжения, при определенных обстоятельствах, неисправность, произошедшая электрически выше трансформатора, может породить временные перенапряжения на стороне низкого напряжения на время, в течение которого протекает ток, вызванный неисправностью. Такие перенапряжения в общем случае не превышают 1,5 кВ.

Для систем среднего напряжения ожидаемая величина такого перенапряжения зависит от типа заземления в системе. В системах с глухо заземленной нейтралью или с заземлением нейтрали через сопротивление перенапряжение обычно не превышает 1,7Uс. В системах с изолированной нейтралью или с заземлением нейтрали через реактор перенапряжение обычно не превышает 2,0Uс. Тип заземления указывается оператором сети.

2.1.3. Импульсные напряжения

Значения коммутационных импульсных напряжений при их длительности на уровне 0,5 амплитуды импульса, равной 1000—5000 мкс, приведены в таблице 1:

Табл. 1

Номинальное напряжение электрической сети, кВ	0,38	3	6	10	20	35	110	220
Коммутационное импульсное напряжение, кВ	4,5	15,5	27	43	85,5	148	363	705

