

# СОГЛАШЕНИЕ

## об информационном обмене, порядке расчета и согласования почасовых значений потребления электроэнергии по точкам поставки участников розничного рынка электрической энергии

г. Калуга

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_ именуемое в дальнейшем «**Потребитель**», в лице \_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_ с одной стороны,

ПАО «Калужская сбытовая компания», именуемое в дальнейшем «**Гарантирующий поставщик**» («ГП»), в лице \_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_ со второй стороны,

\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем «**Сетевая организация**» («СО»)\*, в лице \_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_ с третьей стороны,

совместно именуемые в дальнейшем «**Стороны**», заключили настоящее соглашение о нижеследующем:

### 1. ПРЕДМЕТ СОГЛАШЕНИЯ

1.1. Предметом настоящего соглашения является:

- согласование процесса информационного обмена данными коммерческого учета о поставленной Потребителю электрической энергии;
- определение порядка расчета и согласования почасовых значений потребления электроэнергии в точках поставки Потребителя;

1.2. Комплекс измерительных средств используемых в целях реализации настоящего Соглашения частично находится в ведении Сетевой организации и частично в ведении Потребителя. Информация о часовом (получасовом) профиле нагрузки представляется Потребителем.

### 2. ПОРЯДОК ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СТОРОН

2.1. Порядок предоставления информации об электроэнергии, использованной Потребителем.

2.1.1. Потребитель не позднее 12 часов 2-го числа месяца, следующего за расчетным, представляет Сетевой организации показания приборов, находящихся в ведении Потребителя.

Сетевая организация не позднее 12 часов 2-го числа месяца, следующего за расчетным, представляет Потребителю показания приборов учета и фактические данные о почасовом (получасовом) потреблении электроэнергии за расчетный период (календарный месяц) по приборам учета, находящимся в ведении Сетевой организации. Порядок и формат представления информации о показаниях приборов учета и данных о почасовом (получасовом) потреблении электроэнергии согласовывается между Потребителем и Сетевой организацией.

Представляемые указанными Сторонами данные об объеме электропотребления по показаниям приборов учета должны соответствовать сумме данных о почасовом (получасовом) потреблении электроэнергии Потребителем за расчетный период (календарный месяц).

В случае расхождения объемов электроэнергии определенных по показаниям приборов учета за расчетный период в целом и объемов электроэнергии определенных по сумме данных о почасовом (получасовом) потреблении, сторонами для взаимных расчетов применяются суммированные данные о почасовом (получасовом) потреблении электроэнергии.

\* Под «Сетевой организацией» («СО») по настоящему Соглашению понимается сетевая организация или владелец объектов электросетевого хозяйства (в т.ч. ВОЭХ без тарифа на услуги по передаче электроэнергии), к сетям которых технологически присоединены энергопринимающие устройства Потребителя.

### 2.1.2. При выборе Потребителем:

- третьей ценовой категории;
- четвертой ценовой категории;
- второй ценовой категории в случае использования интервальных приборов учета, обеспечивающих хранение профиля нагрузки.

Потребитель не позднее 12 часов 3-го числа месяца, следующего за расчетным, представляет Гарантирующему поставщику фактические данные о почасовом (получасовом) потреблении электроэнергии за расчетный период (календарный месяц) по всем точкам учета.

Информация представляется Потребителем Гарантирующему поставщику посредством передачи Потребителем информации на адрес электронной почты [askue@ksk.kaluga.ru](mailto:askue@ksk.kaluga.ru) в формате, определенном Приложением № 3 к настоящему Соглашению.

### 2.1.3. При выборе Потребителем:

- пятой ценовой категории;
- шестой ценовых категорий,

Потребитель представляет Гарантирующему поставщику план своего почасового потребления и данные о фактическом почасовом (получасовом) потреблении электроэнергии за расчетный период (календарный месяц).

План своего почасового потребления Потребитель представляет Гарантирующему поставщику по всем точкам учета до 9.00 часов даты (X-2), где X – дата операционных суток. Потребитель имеет право скорректировать сообщенные плановые объемы потребления электрической энергии по всем или некоторым часам суток путем их уменьшения за 1 день до суток, на которые осуществляется планирование потребления, до 9 часов этого дня. На выходные и праздничные дни, а также на следующий за ними первый рабочий день заявка на потребление электрической энергии с почасовой разбивкой на указанные праздничные, выходные и первый рабочий дни предоставляется за двое суток до даты фактического потребления, но не позднее наступления предпоследнего рабочего дня, предшествующего праздничным, выходным дням.

План представляется Потребителем Гарантирующему поставщику путем отсылки плана суммарного собственного почасового потребления по всем точкам учета за подписью ответственного лица либо на электронный адрес [askue@ksk.kaluga.ru](mailto:askue@ksk.kaluga.ru), либо посредством факсимильной связи в Отдел развития АИИС КУЭ ПАО «Калужская сбытовая компания», по факсу (4842) 701-852.

Потребитель не позднее 12 часов 3-го числа месяца, следующего за расчетным, направляет Гарантирующему поставщику фактические данные о почасовом (получасовом) потреблении электроэнергии за расчетный период (календарный месяц) по всем точкам учета на электронный адрес [askue@ksk.kaluga.ru](mailto:askue@ksk.kaluga.ru) в формате определенном Приложением № 3 к настоящему Соглашению.

### 2.2. Порядок предоставления информации об электроэнергии, использованной потребителями, присоединенными к сетям Потребителя.

Потребитель в срок не позднее 12 часов 3-го числа месяца, следующего за расчетным, представляет ГП данные о фактическом потреблении электроэнергии потребителей, присоединенных к его сетям:

- при наличии интервальных приборов учета, информация о почасовом (получасовом) потреблении электроэнергии за расчетный период (календарный месяц) по всем точкам учета потребителей, присоединенных к сетям Потребителя, предоставляется Потребителем аналогично порядку, установленному п.2.1.1. настоящего Соглашения.

- при отсутствии интервальных приборов учета, информация о величине потребления электроэнергии за расчетный период (календарный месяц) или показания счетчиков на конец расчетного периода (и начало расчетного периода, если эти данные не были предоставлены ранее) потребителей, присоединенных к сетям Потребителя, представляется Гарантирующему поставщику за подписью уполномоченного лица либо по электронной почте на адрес [askue@ksk.kaluga.ru](mailto:askue@ksk.kaluga.ru), либо факсимильной связью на факс (4842) 701-852.

Формирование почасовых объемов потребления электрической энергии по точкам поставки, оборудованным интегральными приборами учета (в случае, когда использование

интегральных приборов учета допускается «Основными положениями функционирования розничных рынков электрической энергии и мощности») производится следующим образом:

фактическое потребление электроэнергии потребителями, присоединенными к сетям Потребителя, распределяется Гарантирующим поставщиком по часам расчетного периода пропорционально доле объема потребления электрической энергии за каждый час расчетного периода, определенного суммарно по всем точкам поставки, оборудованным приборами учета, позволяющими измерять почасовые объемы потребления электрической энергии, в суммарном объеме потребления электрической энергии за расчетный период по всем точкам поставки, оборудованным приборами учета, позволяющими измерять почасовые объемы потребления электрической энергии.

2.3. При окончательных расчетах по всем ценовым категориям, используются следующие правила округления - дробный результат измерений за час округляется до целых кВт·ч по алгебраическим правилам округления. Если десятичная часть больше или равна 5, то результат округляется в большую сторону, если меньше – то в меньшую. При этом разница между неокругленным значением и округленным прибавляется к результату измерения на следующем часе с сохранением знака. Разница между неокругленным значением и округленным за последний час расчетного периода не переносится на следующий расчетный период (обнуляется).

2.4. Потребитель не позднее 16 часов 2-го числа месяца, следующего за расчетным, составляет и направляет в Сетевую организацию Акт приема-передачи электрической энергии по состоянию на последнее число расчетного месяца (Приложение №2 к Договору энергоснабжения):

- нарочным;
- по факсу или в сканированном виде по электронной почте с одновременным направлением оригинала Акта по почте.

Учитываемые Потребителем в Акте приема-передачи электрической энергии данные об объеме электропотребления по показаниям приборов учета должны соответствовать сумме представленных Гарантирующему поставщику данных о почасовом (получасовом) потреблении электроэнергии Потребителем за расчетный период (календарный месяц).

Сетевая организация в течение 1 рабочего дня с момента получения от Потребителя Акта приема-передачи электрической энергии (копии Акта по факсу или электронной почте) оформляет его со своей стороны и направляет Гарантирующему поставщику по факсу \_\_\_\_\_ или электронной почтой (в сканированном виде) по адресу \_\_\_\_\_.

Порядок возвращения Сетевой организацией подлинника Акта Потребителю согласовывается этими сторонами.

2.5. Представленные Сетевой организацией Потребителю данные о показаниях приборов учета, находящихся в ведении Сетевой организации, а также предоставленные Потребителем данные о показаниях приборов учета, находящихся в ведении Потребителя, на 00<sup>00</sup> 1-го числа расчетного месяца и на 00<sup>00</sup> 1-го числа месяца, следующего за расчетным, включаются Сетевой организацией в направляемые Гарантирующему поставщику «Ведомости показаний приборов учета потребителей».

2.6. Гарантирующий поставщик на основании представленной Потребителем информации формирует и электронной почтой отправляет Потребителю проект Ведомости приема-передачи электрической энергии поступившей в сети Потребителя, по всем точкам учета с часовой (получасовой) разбивкой.

Потребитель обязан в течение 5-ти рабочих дней с момента получения от ГП проекта Ведомости подписать его и направить Гарантирующему поставщику (по почте или нарочным), либо направить письменные мотивированные возражения к сформированной ГП Ведомости. Непредставление возражений в указанный срок свидетельствует о подтверждении Потребителем достоверности данных, содержащихся в сформированном ГП проекте Ведомости приема-передачи электрической энергии.

2.7. Сетевая организация и Потребитель открывают иным сторонам настоящего Соглашения доступ на чтение к приборам учета, находящимся в их ведении, по каналам сотовой и/или иных видов связи для периодического контроля. Параметры доступа указаны в

Приложении №1.

2.8. При непредставлении Потребителем информации в порядке, установленном настоящим Соглашением, Гарантирующим поставщиком используются сведения об объемах электропотребления Потребителя представленные Сетевой организацией. В таком случае распределение фактического потребления электроэнергии Потребителем производится Гарантирующим поставщиком согласно «Основным положениям функционирования розничных рынков электрической энергии».

### **3. ПЕРЕЧЕНЬ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ И ПОРЯДОК ФОРМИРОВАНИЯ ИТОГОВЫХ ВЕЛИЧИН САЛЬДО-ПЕРЕТОКОВ ПО ТОЧКАМ ПОСТАВКИ**

3.1. В целях осуществления коммерческого учета электроэнергии по точкам поставки Стороны используют приборы учета, указанные в Приложении № 1 к настоящему соглашению.

3.2. Организация эксплуатации измерительных комплексов коммерческого учета осуществляется стороной, в ведении которой они находятся. Такая сторона обязана на период действия настоящего Соглашения обеспечить работоспособность средств измерения и соблюдать эксплуатационные требования, установленные изготовителем и уполномоченным органом по техническому регулированию и метрологии. О проведении работ, связанных с профилактикой и техническим обслуживанием измерительных комплексов, сторона, в ведении которой находятся измерительные комплексы, обязана уведомить другие Стороны не позднее, чем за 2 рабочих дня.

При возникновении препятствий мешающих своевременной, полной и достоверной передаче информации, в том числе при выходе из строя (неисправности) приборов учета или системы АИИС КУЭ, сторона, в ведении которой находятся приборы учета или система АИИС КУЭ:

- незамедлительно уведомляет об этом другие Стороны, согласовывает с ними дальнейшие действия и принимает меры для устранения неисправности не позднее, чем в течение 3-х рабочих дней;

- оформляет двухсторонний Акт об объемах электроэнергии, использованной за период неисправности приборов учета (или системы АИИС КУЭ), и представляет такой Акт Гарантирующему поставщику не позднее, чем на следующий рабочий день с даты его составления.

В таких случаях почасовое (получасовое) потребление Потребителя за период неисправности приборов учета (или системы АИИС КУЭ) определяется Гарантирующим поставщиком согласно «Основным положениям функционирования розничных рынков электрической энергии».

3.3. Замена приборов коммерческого учета согласовывается СО и Потребителем и оформляется соответствующим Актом. Акт составляется в 3-х экземплярах - по одному экз. для Потребителя, Сетевой организации и Гарантирующего поставщика.

3.4. Организация эксплуатации измерительных комплексов контрольного учета, осуществляется стороной, в ведении которой находится соответствующее оборудование.

3.5. Стороной ответственной за приведение результатов измерений в точках учета к значению количества поставленной (потребленной) электроэнергии в точках поставки на границе балансовой принадлежности является Гарантирующий поставщик.

#### **Приложения:**

**Приложение № 1** «Перечень средств измерений и параметры доступа к средствам измерений для целей коммерческого учёта по точкам поставки»

**Приложение № 2** «Список лиц ответственных за взаимный обмен данными на электронных и бумажных носителях, ответственных за обслуживание приборов учета»

**Приложение № 3** «Формат передачи данных о почасовых объемах потребления электроэнергии по точкам поставки»

**ПОТРЕБИТЕЛЬ    ГАРАНТИРУЮЩИЙ ПОСТАВЩИК    СЕТЕВАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ**

---

М.П. (подпись)    (Ф.И.О.)

---

М.П. (подпись)    (Ф.И.О.)

---

М.П. (подпись)    (Ф.И.О.)

**перечень средств измерений и параметры доступа к средствам измерений  
для целей коммерческого учёта по точкам поставки**

№ п/п	Наименование присоединения (точек поставки)	Место установки приборов учета	Параметры измерительных трансформаторов		Счетчики			Размер потерь, % (кВт час, формула)	Наличие и тип АИИС КУЭ/ интегральный ПУ; принадлежность средств измерения;**
			ТН	ТТ	Тип	Номер	Сетевой номер в системе учета/телефон индивидуальн ого доступа к счетчику*		
1.	2.	3.	6.	7.	9.	10.	11.	12.	13.

**Параметры доступа к средствам измерений для целей коммерческого учёта по точкам поставки\*\*\***

Общие параметры доступа: \_\_\_\_\_

- тел. \_\_\_\_\_

Настройки, протокол доступа: \_\_\_\_\_

Потребитель

Гарантирующий поставщик

Сетевая организация

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

Ф.И.О.

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

Ф.И.О.

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

Ф.И.О.

\*- телефон указывается при наличии

\*\* - отдельно отмечаются точки учета для поставки электроэнергии населению и приравненных к нему категорий потребителей.

\*\*\* - в случае отличий параметров доступа для групп точек поставки, указываются все параметры с указанием номеров точек поставки для которых они используются.

Версия 2020 г.

**Исполнители сторон,  
ответственные за взаимный обмен информацией и согласование данных  
почасовых значений сальдо-перетоков по точкам поставки**

**Потребитель**

**Факс**

ФИО	должность	Тел.	E-mail

**Гарантирующий поставщик**

**Факс (8-4842) 701-852**

ФИО	должность	Гор. тел. (4842)	Внутр. тел.	E-mail
Солонов Алексей Евгеньевич	Начальник службы СИ и развития АИИС КУЭ	701-823	123	doctor@ksk.kaluga.ru
Коржев Сергей Валерьевич	Начальник отдела развития АИИС КУЭ	701-821	121	korzhev@ksk.kaluga.ru

**Сетевая организация**

**Факс**

ФИО	должность	гор. тел. ( )	Внутр. тел.	E-mail

Потребитель

Гарантирующий поставщик

Сетевая организация

подпись

Ф.И.О.

подпись

Ф.И.О.

подпись

Ф.И.О.

Приложение № 3  
к «Соглашению об обмене, порядке расчета и согласования почасовых значений потребления электроэнергии по точкам поставки участников розничного рынка электрической энергии»

**Формат передачи данных  
о почасовых объемах потребления электроэнергии  
по точкам поставки \_\_\_\_\_**

Г. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ Г.

№ п/п	Наименование точки поставки	Прием/отдача	Формат передачи данных*

\* потребитель указывает выбранный им формат передачи данных по каждой точке поставки в одном из 4-х вариантов - макет xml 80020; АСКП; Excel; в виде файлов полученных с помощью программы конфигуратора счетчика (txt, Html).

Гарантирующий поставщик

Потребитель

\_\_\_\_\_  
М.П.

\_\_\_\_\_  
М.П.