

Информация об оформлении актов согласования технологической и (или) аварийной брони

1. Ответственность потребителя за оформление Акта

В соответствии с пунктом 36 Основных положений функционирования розничных рынков электроэнергии, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 04.05.2012 № 442, документом, подтверждающим наличие технологической и (или) аварийной брони, является Акт согласования технологической и (или) аварийной брони (далее- Акт).

Акт составляется (изменяется) и согласуется в порядке, установленном Правилами недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 27.12.2004 № 861, потребителем и сетевой организацией (иным владельцем объектов электросетевого хозяйства, производителем электрической энергии), к чьим объектам электросетевого хозяйства (энергетическим установкам) присоединены энергопринимающие устройства потребителя.

Акт предоставляется гарантирующему поставщику при заключении договора энергоснабжения (купли-продажи электроэнергии) и в сетевую организацию при заключении договора на оказание услуг по передаче электроэнергии.

В случае, если Акт составлен (изменен) и согласован позднее даты заключения договора энергоснабжения (купли-продажи электроэнергии) и договора на оказание услуг по передаче электроэнергии, то такой акт подлежит предоставлению гарантирующему поставщику в течение 5 дней после его согласования.

В соответствии с п.п.31 (1), 31 (2) Правил недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 27.12.2004 № 861, Потребители вправе составить Акт как до заключения договора энергоснабжения (в процессе технологического присоединения), так и после, при этом указанный Акт может быть изменен:

- при изменении схемы внутреннего электроснабжения и (или) категории надежности, если это не влечет за собой изменения схемы внешнего электроснабжения энергопринимающих устройств;
- при изменении технологического процесса осуществляемой с использованием энергопринимающих устройств деятельности (к этому случаю относится, в том числе уменьшение фактического потребления ниже уровня технологической и (или) аварийной брони);
- в иных случаях, которые определяются при составлении акта (к ним относятся, в частности, реорганизация предприятия, изменение владельца энергопринимающих устройств).

В соответствии с пунктом 14 (2) Правил технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 27.12.2004 № 861(далее - Правила технологического присоединения), при осуществлении технологического присоединения к объектам электросетевого хозяйства энергопринимающих устройств заявителей, ограничение режима потребления электроэнергии которых может привести к экономическим, экологическим и социальным последствиям составление Акта является обязательным.

Категории таких потребителей определены в Приложениях к Правилам полного и (или) частичного ограничения режима потребления электроэнергии, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 04.05.2012 № 442

Для иных заявителей, ограничение режима потребления электроэнергии которых может привести к возникновению угрозы жизни и здоровья людей, экологической безопасности, безопасности государства и (или) необратимому нарушению непрерывных технологических процессов, используемых в производственном цикле, Акт составляется в случае, если в заявке, подаваемой таким заявителем в соответствии с пунктом 9 Правил технологического присоединения, указано о необходимости наличия технологической и аварийной брони.

Нарушение потребителем электрической энергии требований о составлении Актов и направлении их для подписания в сетевую организацию или иному лицу, к объектам электросетевого хозяйства которого осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств указанного потребителя, влечет за собой наложение административного штрафа на должностных лиц в размере от десяти до ста тысяч рублей; на юридических лиц – от ста тысяч до двухсот тысяч рублей (статья 9.22 Кодекса РФ об административных нарушениях).

2. Требования к схеме и к содержанию Акта

Электроприемники аварийной брони электроснабжения должны быть выведены потребителем или сетевой организацией за счет потребителя на отдельные питающие линии, по которым подача электрической энергии (мощности) не подлежит временному отключению.

Аварийная и технологическая броня определяется на основании содержащейся в проектной документации схемы электроснабжения энергопринимающих устройств заявителя.

Величина технологической и (или) аварийной брони и требования к энергопринимающим устройствам, подключенным к токоприемникам технологической и (или) аварийной брони, определяются в соответствии с Разделом V Правил разработки и применения графиков аварийного ограничения режима потребления электроэнергии и использования противоаварийной автоматики, утвержденных приказом Минэнерго России от 06.06.2013 № 290.

Акт содержит перечень энергопринимающих устройств, подключенных к токоприемникам технологической брони, величину технологической брони, сроки и объемы сокращения электроснабжения до уровня аварийной брони (при ее наличии), либо до полного ограничения и (или) перечень энергопринимающих устройств, подключенных к токоприемникам аварийной брони, величину аварийной брони, сроки и объемы сокращения электроснабжения до полного ограничения (за исключением случаев, когда сокращение электроснабжения не может быть осуществлено ниже уровня аварийной брони).

3. Направление Акта в ГУП «Петербургский метрополитен»

Потребитель составляет и направляет проект акта на рассмотрение сетевой организации, к объектам электросетевого хозяйства которой присоединены (непосредственно или опосредованно) энергопринимающие устройства такого потребителя.

Проект Акта рекомендуется направлять с типовым заявлением о его согласовании. В случае, если Акт согласовывается при завершении процедуры технологического присоединения (для вновь присоединяемых объектов), потребителю необходимо приложить копию схемы электроснабжения, содержащейся в проектной документации (проектную документацию). В этом случае проект Акта рекомендуется направлять на согласование в сетевую организацию после оформления акта осмотра электроустановки.

Проект Акта с подписью и печатью со стороны потребителя направляется в количестве не менее двух экземпляров (рекомендуется четыре), к каждому из которых необходимо приложить однолинейную схему, а также рекомендуется приложить в одном экземпляре копии ранее выданных в отношении данного объекта акта о технологическом присоединении и акта разграничения балансовой принадлежности и (или) указать в бланке заявления их реквизиты (или указать реквизиты договора о технологическом присоединении, и реквизиты акта осмотра электроустановки – если Акт оформляется при завершении процедуры технологического присоединения).

На однолинейной схеме должны быть указаны:

- границы эксплуатационной ответственности между потребителем электрической энергии и энергоснабжающей организацией;
- все питающие потребителя электрические линии с указанием допустимых нагрузок;
- связи между подстанциями, на которые заведены питающие линии, связи с другими потребителями или источниками электроснабжения с указанием допустимых нагрузок;
- положение коммутационной аппаратуры в нормальном режиме работы (включено, отключено);
- наличие секционирования шин и АВР (с указанием одностороннего или двустороннего его действия);
- наличие аппаратуры ручного переключения;
- подключение электроприемников технологической и аварийной брони электроснабжения к питающим линиям;
- место установки приборов учета электрической энергии, потребляемой электроприемниками технологической и аварийной брони электроснабжения.

4. Рассмотрение Акта в ГУП «Петербургский метрополитен»

При рассмотрении проекта Акта сетевая организация вправе осуществить проверку предоставленных сведений с целью определения величины наименьшей потребляемой мощности и продолжительности времени, необходимых потребителю электрической энергии для безопасного завершения технологического процесса, цикла производства, а также минимального расхода электрической энергии (наименьшей мощности), обеспечивающего безопасное для жизни и здоровья людей и окружающей среды состояние энергопринимающего устройства с полностью остановленным технологическим процессом.

При необходимости сетевая организация вправе осуществить осмотр (обследование) энергопринимающих устройств потребителя электрической энергии, объектов электроэнергетики на соответствие требованиям, предусмотренным Разделом V Правил разработки и применения графиков аварийного ограничения режима потребления электроэнергии и использования противоаварийной автоматики, утвержденных приказом Минэнерго России от 06.06.2013 № 290.

В случае несогласия сетевой организации с предоставленным заявителем проектом Акта такой проект Акта подписывается сетевой организацией с замечаниями, которые прилагаются к каждому экземпляру Акта.

В случае, если Акт подписан сетевой организацией с замечаниями к величине технологической и (или) аварийной брони, то в качестве согласованной величины технологической и (или) аварийной брони принимается величина, указанная в замечаниях сетевой организации.

5. Получение оформленного акта

После оформления Акта со стороны сетевой организации, ГУП «Петербургский метрополитен» сообщит потребителю о готовности Акта и передаст ему Акт.

АКТ
согласования технологической и (или) аварийной брони
электроснабжения потребителя электрической
энергии (мощности)

Утверждаю

| | |
|--|----------------------------------|
| Наименование Потребителя электрической энергии | Наименование сетевой организации |
| Руководитель (Должность, Ф.И.О.) | Руководитель (Должность, Ф.И.О.) |
| М.П. _____ | М.П. _____ |
| Подпись _____ | Подпись _____ |
| _____ 20 ____ г. | |

Раздел I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

| | | |
|---|---|--|
| 1 | Наименование и местонахождение организации | |
| 2 | Перечень энергопринимающих устройств, подключенных к токоприемникам технологической брони, с указанием адресов места расположения соответствующих энергопринимающих устройств и наименованием питающих их линий электропередачи | |
| 3 | Перечень энергопринимающих устройств, подключенных к токоприемникам аварийной брони, с указанием адресов места расположения соответствующих энергопринимающих устройств и наименованием питающих их линий электропередачи | |
| 4 | Номер и дата заключения договора оказания услуг по передаче электрической энергии (№ и дата договора энергоснабжения) | |
| 5 | Контактная информация (фамилия, имя, отчество и телефон): | |
| | руководителя организации | |
| | технического руководителя (главного инженера) организации | |
| | ответственного за электрохозяйство | |
| | дежурного работника | |
| | дежурного по подстанции | |
| 6 | Сменность работы потребителя (фактическая) | |
| 7 | Нагрузка, тыс. кВт: | |
| | по замеру в зимний период | |
| | по замеру в летний период | |
| 8 | Суточное электропотребление, тыс. кВт*ч: | |
| | по замеру в зимний период | |
| | по замеру в летний период | |

Акт согласования технологической и аварийной брони от _____

| | | |
|------|--|--|
| 9 | Потребление электрической энергии (мощности) в нерабочие (праздничные) дни, тыс. кВт·ч: | |
| | в зимний период | |
| | в летний период | |
| 10 | Величина аварийной брони электроснабжения, тыс. кВт: | |
| | в зимний период | |
| | в летний период | |
| 10.1 | Нагрузка токоприемников, имеющих аварийную броню электроснабжения, не участвующая в работе потребителя в нормальном режиме, тыс. кВт | |
| 11 | Нагрузка токоприемников, имеющих технологическую броню электроснабжения, тыс. кВт: | |
| | зимний период | |
| | летний период | |
| 12 | Наличие средств дистанционного управления | |

К настоящему акту прилагается принципиальная однолинейная электрическая схема электроснабжения объекта (объектов) потребителя в нормальном режиме с указанием:

- а) границ эксплуатационной ответственности между потребителем и сетевой организацией;
- б) линий электропередачи и оборудования, по которым осуществляется внешнее электроснабжение электроустановок потребителя, с указанием их диспетчерских наименований и длительно допустимых токовых нагрузок;
- в) линий электропередачи и оборудования (с указанием их диспетчерских наименований и длительно допустимых токовых нагрузок), образующих схему внутреннего электроснабжения электроустановок потребителя, по которым возможно резервирование электроснабжения электроустановок потребителя от внешних источников электроснабжения;
- г) нормального положения коммутационных аппаратов (включено, отключено), посредством которых возможно изменение электрических схем внутреннего и внешнего электроснабжения;
- д) устройств автоматического включения резерва (с указанием одностороннего или двустороннего его действия);
- е) токоприемников технологической и (или) аварийной брони электроснабжения потребителя.
- ж) независимых источников питания с указанием типа и мощности - дизельных электростанций (ДЭС), дизельных генераторных установок (ДГУ).

Раздел II. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ

Часть I. Таблица

| № п/п | Наименование (номер) питающего центра сетевой организации и других источников электро-снабжения | Наименование (номер) питающей линии сетевой организации и других источников электро-снабжения | Нагрузка линии в нормальном режиме работы, кВт | Аварийная броня электроснабжения | | | Технологическая броня электроснабжения | | | | |
|-------|---|---|--|---------------------------------------|---|--|---|---|---|--|---|
| | | | | Перечень поврежденных аварийной брони | Максимальная мощность токоприемников аварийной брони, кВт | Линии, на которые может быть переклочена нагрузка, и средства переклочения (устройства автоматического резерва или ручную) | Сроки сокращения электроснабжения до уровня аварийной брони | Перечень токоприемников технологической брони | Максимальная мощность токоприемников технологической брони, кВт | Продолжительность времени, необходимого для завершения технологического процесса, цикла производства, час. | Допустимое время перерыва электроснабжения энергоспринимающего устройства, подключенного к токоприемникам технологической брони, час. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

Часть 2

1. При возникновении или угрозе возникновения аварийных электроэнергетических режимов могут быть немедленно отключены с питающих центров сетевой организации питающие линии:
№: _____
2. Следующие питающие линии могут быть отключены на время, указанное в графе 12:
№: _____
3. Следующие питающие линии могут быть отключены по истечении времени, указанного в графе 11:
№: _____
4. По требованию сетевой организации потребитель немедленно отключает:
_____ кВт из _____ точек
5. Использование имеющихся в работе устройств автоматического включения резерва:
разрешено _____ ; запрещено _____
6. Питание электроприемников аварийной брони осуществляется:
по отдельной питающей линии, не подлежащей временному отключению № _____ ;
от независимого источника питания (тип, мощность): _____.

Раздел III. ОСОБЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ

1. При отключении питающих линий, при возникновении (угрозе возникновения) аварийного электроэнергетического режима, переключение отключенной нагрузки на оставшиеся в работе линии, производится Потребителем с разрешения Сетевой организации.
2. Технологическая и аварийная броня электроснабжения не являются гарантией бесперебойного электроснабжения потребителей электрической энергии в условиях возникновения аварии в работе систем электроснабжения с автоматическим отключением (погашением) питающих центров и линий.
3. При наличии замечаний сетевой организации к величине технологической и (или) аварийной брони, в качестве согласованной величины технологической и (или) аварийной брони принимается величина, указанная в замечаниях сетевой организации.
4. Акт согласования технологической и (или) аварийной брони подлежит переоформлению (п.31.2 ПП РФ 861):
 - а) при изменении схемы внутреннего электроснабжения потребителя и (или) категории надежности, если это не влечет изменение схемы внешнего электроснабжения энергопринимающих устройств;
 - б) при изменении технологического процесса осуществляемой с использованием энергопринимающих устройств деятельности;
 - в) реорганизации предприятия, изменении владельца энергопринимающих устройств;

О направлении проекта Акта согласования технологической и аварийной брони

от _____

наименование организации (потребителя)

ИНН / КПП организации: _____

Направляю на согласование оформленный со стороны нашей организации Акт согласования технологической и аварийной брони (далее – Акт), составленный в соответствии с требованиями Раздела V приказа Минэнерго Российской Федерации от 06.06.2013 № 290 «Об утверждении правил разработки и применения графиков аварийного ограничения режима потребления электрической энергии (мощности) и использования противоаварийной автоматики», на объект:

наименование и адрес объекта

Приложение:

Проект акта согласования технологической и аварийной брони с однолинейной принципиальной схемой

ЭКЗ.

(4 экз., но не менее 2-х)

*Акт о технологическом присоединении:

реквизиты (№, дата)

копия приложена (да/нет)

*Акт разграничения балансовой принадлежности:

реквизиты (№, дата)

копия приложена (да/нет)

**Проект со схемой электроснабжения:

копия приложена (да/нет)

**Договор об осуществлении тех.присоединения:

реквизиты (№, дата)

**Акт осмотра электроустановки:

реквизиты (№, дата)

*Указание реквизитов или приложение копий для уже существующих присоединений

**Указание сведений и приложение проекта (если он предусмотрен) для вновь присоединяемых объектов

О готовности Акта прошу сообщить по телефону:

номер телефона

должность

подпись

Ф.И.О.