|  |  |
| --- | --- |
| ПРОЕКТ | Приложение №1 к Приказу №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 г. |

# УТВЕРЖДАЮ: УТВЕРЖДАЮ:

# Руководитель потребителя Руководитель сетевой организации

# электрической энергии

# \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_\_г. «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_\_ г.

# АКТ

# согласования технологической и (или) аварийной брони электроснабжения потребителей электрической энергии (мощности) от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

# Раздел I. Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Наименование и местонахождение организации |  |
| 2. | Технологическая броня: |  |
| Перечень энергопринимающих устройств, подключенных к токоприемникам технологической брони |  |
| Адрес места расположения соответствующих энергопринимающих устройств |  |
| Наименованием питающих их линий электропередачи |  |
| 3. | Аварийная броня: |  |
| Перечень энергопринимающих устройств, подключенных к токоприемникам аварийной брони |  |
| Адрес места расположения соответствующих энергопринимающих устройств |  |
| Наименованием питающих их линий электропередачи |  |
| 4. | Номер и дата заключения договора оказания услуг по передаче электрической энергии (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 |  |
| 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/тыс. кВт\*ч: |  |
| в зимний период |  |
| в летний период |  |
| 10.1. | Нагрузка токоприемников, имеющих аварийную броню электроснабжения, не участвующая в работе потребителя в нормальном режиме,  тыс. кВт/тыс. кВт\*ч: |  |
| 11. | Нагрузка токоприемников, имеющих технологическую броню электроснабжения, тыс. кВт/тыс. кВт\*ч: |  |
| зимний период |  |
| зимний 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) линии электропередачи и оборудование (с указанием их диспетчерских наименований и длительно допустимых токовых нагрузок), образующие схему внутреннего электроснабжения электроустановок потребителя, по которым возможно резервирование электроснабжения электроустановок потребителя от внешних источников электроснабжения;

# г) нормальное положение коммутационных аппаратов (включено, отключено), посредством которых возможно изменение электрических схем внутреннего и внешнего электроснабжения;

# д) наличие устройств автоматического включения резерва (с указанием одностороннего или двустороннего его действия);

# е) токоприемников технологической и (или) аварийной брони электроснабжения потребителя.

**Раздел II. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ**

**Часть 1. Таблица**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование (номер) питающего центра сетевой организации и других источников электроснабжения | Наименование (номер) питающей линии сетевой организации и других источников электроснабжения | Нагрузка линии в нормальном режиме работы, кВт | Аварийная броня электроснабжения | | | | Технологическая броня электроснабжения | | | |
| Перечень токоприемников аварийной брони | Максимальная мощность токоприемников аварийной брони, кВт | Линии, на которые может быть переключена нагрузка, и средства переключения (устройства автоматического включения резерва или вручную) | Сроки сокращения электроснабжения до уровня аварийной брони, час | Перечень токоприемников технологической брони | Максимальная мощность токоприемников технологической брони, кВт | Продолжительность времени, необходимого для завершения технологического процесса, цикла производства, час. | Допустимое время перерыва электроснабжения энергопринимающего 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. Питающие линии № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_могут быть отключены на время, указанное в графе 12.

3. 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. Максимальная мощность энергопринимающих устройств \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ кВт.

7. Категорийность по надежности электроснабжения\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

8. Наличие отдельной питающей линии для электроприемников аварийной брони, по которым подача электрической энергии (мощности) не подлежит временному отключению (да/нет)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

9. Наличие собственных автономных резервных источников питания (да/нет)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_: \_\_\_\_\_\_шт. суммарной мощностью\_\_\_\_\_\_\_\_ кВт.

# 10. Акт согласования технологической и (или) аварийной брони (далее – Акт) должен быть изменен в случаях, предусмотренных действующим законодательством РФ, а также в случае:

# - заключения нового договора энергоснабжения (купли-продажи (поставки) электроэнергии);

# - выявления замечаний (нарушений), допущенных при составлении Акта;

# - выявления несоответствий параметров энергопринимающих устройств, включенных в технологическую и (или) аварийную броню.

# Представитель сетевой Представитель потребителя

# организации

# \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_