

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
для присоединения к электрическим сетям АО «ДРСК»

№ ТПр2508/17

« 22 » июня 2017 г

Сетевая организация: АО «Дальневосточная распределительная сетевая компания».

Заявитель: АО «Хабаровская горэлектросеть» в интересах заявителя ООО «СМС Строй».

1. Наименование и местонахождение объекта: дополнительная мощность для организации электроснабжения объекта: «Многоквартирный жилой дом» по адресу: г.Хабаровск, ул.Беломорская,19а (по заявке ООО «СМС Строй») (далее по тексту объект).

2. Максимальная мощность энергопринимающих устройств: увеличение максимальной мощности энергопринимающих устройств на 600,0 кВт, максимальная мощность с учетом увеличения составит:

фидер № 10 ПС 35/6 кВ Эмальзавод - 2300,0 кВт (в т.ч. существующая нагрузка 1700,0 кВт);

фидер № 16 ПС 35/6 кВ Эмальзавод – 2028,0 кВт (в т.ч. существующая нагрузка 1428,0 кВт).

3. Категория по надежности электроснабжения от сетей АО «ДРСК» (в рамках данного технологического присоединения): 2 категория – 600,0 кВт.

4. Уровень напряжения в точке присоединения: 6 кВ.

5.Точками присоединения электроустановок заявителя к электрическим сетям АО «ДРСК» являются разные секции РУ-6 кВ, ПС 35/6 кВ Эмальзавод:

5.1. Линейная ячейка 6 кВ № 10 на первой секции шин РУ 6 кВ ПС 35/6 кВ Эмальзавод – основное электроснабжение 2300,0 кВт, в т.ч. дополнительная мощность 600,0 кВт;

5.2. Линейная ячейка 6 кВ № 16 на второй секции шин РУ 6 кВ ПС 35/6 кВ Эмальзавод– резервное электроснабжение 2028,0 кВт, в т.ч. дополнительная мощность 600,0 кВт.

Распределение максимальной мощности по точкам присоединения для данного объекта является условным и может отличаться от указанного выше, в зависимости от режима работы электрической сети. Максимальная мощность в указанных точках поставки, в рамках данного технологического присоединения, по обоим фидерам в сумме не должна превышать 600,0 кВт.

6. Основной и резервный источник питания: ПС 35/6 кВ Эмальзавод.

7. Мероприятия, необходимые для электроснабжения объекта, выполняемые АО «ДРСК»:

7.1. В линейных ячейках 6 кВ № 10 и № 16 РУ 6 кВ ПС 35 кВ Эмальзавод, предусмотреть замену трансформаторов тока на трансформаторы тока с расчетным коэффициентом трансформации, соответствующим увеличенной мощности в точках присоединения, класс точности вторичной обмотки трансформаторов тока для учёта и измерений принять не ниже 0,5, для устройств релейной защиты и автоматики 10 р.

7.2. Выполнить расчет и настройку уставок релейной защиты в линейных ячейках 6 кВ №10 и №16 РУ 6 кВ ПС 35/6 кВ Эмальзавод.

8. Мероприятия, необходимые для электроснабжения объекта, выполняемые заявителем:

8.1. Разработка схемы распределительной сети 6 кВ для организации электроснабжения объекта, с учетом требований ПУЭ и других нормативно-технических документов.

8.2. Проверка пропускной способности ЛЭП 6 кВ, отходящих от ячеек №10 и №16 РУ 6 кВ ПС 35/6 кВ Эмальзавод, при необходимости выполнить мероприятия по увеличению пропускной способности линий, либо строительству дополнительных ЛЭП 6 кВ.

8.3. Электроснабжение потребителей 2 категории по надежности электроснабжения выполнить в соответствии с ПУЭ.

8.4. В случае определения, при проектировании, объектов аварийной брони, решение по энергообеспечению нагрузок брони принять в соответствии с «Правилами разработки и применения графиков аварийного ограничения режима потребления электрической энергии (мощности) и использования противоаварийной автоматики», утвержденные Приказом Министерства энергетики РФ от 06 июня 2013 года № 290. Разработать электрические схемы сохранения брони, включая применение, автономных источников электроснабжения с автоматикой, исключающей подачу напряжения от автономных источников в сеть энергосистемы.

8.5. Предусмотреть проектом возможность участия нагрузки объекта в работе устройств противоаварийной автоматики (АЧР, ЧАПВ).

8.6. При присоединении нагрузок, способствующих выходу параметров качества электроэнергии в точках присоединения к электрической сети АО «ДРСК», за пределы нормативных значений определенных ГОСТ 32144-2013, установить в электроустановках объектов фильтркомпенсирующие устройства, исключающие ухудшение качества электроэнергии и приводящие его параметры в соответствие с ГОСТ 32144-2013.

8.7. Защиту от прямых ударов молнии и перенапряжений, выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ и другими нормативно-техническими документами.

8.8. Представить в сетевую организацию копии разделов проектной документации, предусматривающих реализацию технических решений, обеспечивающих выполнение требований настоящих технических условий.

8.9. В случае выявления при проектировании возможности нарушения, объектом заявителя, соотношения потребления активной и реактивной мощности $\text{tg } \varphi > 0,4$ на шинах 6 кВ ПС 35/6 кВ Эмальзавод, предусмотреть средства компенсации реактивной мощности и автоматику регулирования напряжения для поддержания соотношения потребления активной и реактивной мощности на уровне $\text{tg } \varphi \leq 0,4$ на шинах 6 кВ ПС 35/6 кВ Эмальзавод.

8.10. В случае, если в ходе проектирования распределительной сети 6 кВ от ПС 35/6 кВ Эмальзавод, возникнет необходимость частичного отступления от технических условий, такие отступления подлежат согласованию с филиалом АО «ДРСК» «Хабаровские электрические сети».

9. К 2025 году, максимальный ток трехфазного короткого замыкания на шинах 35 кВ ПС 35/6 кВ Эмальзавод составит 9,0 кА.

10. Настоящие технические условия действительны 4 года с даты заключения договора на технологическое присоединение и без договора не действительны.

**Заместитель директора –
главный инженер филиала АО «ДРСК»**

Хабаровские электрические сети

Исп. Меркушина Светлана Олеговна

(4212) 599-978

Spr4@khab.drsk.ru



В.Ф.Ожегин