УТВЕРЖДАЮ
Директор филиала АО «ДРСК»
«Приморские электрические сети»

_____ Е.М. Мухин

«14» июля 2022 г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ № 01-133-05-27
на переустройство (реконструкцию) участка ВЛ 35 кВ Пограничная – Богуславка для проектирования объекта «Строительство контейнерного терминала на территории железнодорожной станции Гродеково».
(Выполнение строительно-монтажных работ возможно только после заключения договора о компенсации затрат)

1. **Заявитель**: Открытое акционерное общество «Российские железные дороги» в лице главного инженера Дальневосточной дирекции по капитальному строительству - структурного подразделения Дирекции по строительству сетей связи - филиала Открытого акционерного общества «Российские железные дороги» Артюхова Сергея Александровича.
2. **Наименование объекта**: ВЛ 35 кВ Пограничная – Богуславка.
3. **Адрес объекта:** Приморский край, р-н Пограничный, пгт. Пограничный, ул. Ленина, дом № 2ж (ориентировочно).
4. **Условия для переустройства ВЛ:** Заключение договора о компенсации затрат.
5. **Мероприятия, необходимые для переустройства ВЛ:**

5.1. Разработать проект переустройства существующего участка ВЛ 35 кВ Пограничная – Богуславка в пролете опор № 178 - № 180. Ориентировочная протяженность выносимого участка 1100 метров (уточнить проектом).

5.2. Трассу воздушной линии определить проектом на земельных участках, свободных от прав третьих лиц и согласовать со смежными землепользователями и филиалом АО «ДРСК» «Приморские электрические сети».

5.3. При проектировании переустройства участка ВЛ-35 кВ обеспечить габариты в местах пересечений (сближений) с проектируемыми и существующими объектами в соответствии с требованиями ПУЭ и других действующих НТД.

5.4. В проекте переустройства ВЛ-35 кВ предусмотреть:

5.4.1. замену опор № 178 - № 181 на металлические опоры, с защитой металлоконструкций, выполненной методом горячего или термодиффузионного оцинкования с дополнительным применением стойких лакокрасочных покрытий. Тип опор определить проектом;

5.4.2. тип фундаментов определить проектом, в соответствии с выбранным типом опор;

5.4.3. гидроизоляцию конструкций опор, соприкасающихся с грунтом;

5.4.4. оснащение вновь устанавливаемых опор стационарной страховочной системой для подъёма на опору (жёсткая анкерная линия) для опор ВЛ, к которым невозможен подъезд специализированной подъёмной техники (сложный рельеф местности, плотная застройка населённого пункта и т.п.);

5.4.5. обварку болтовых соединений опоры на высоту до 5 метров;

5.4.6. метизы применить анодированные;

5.4.7. стеклянную изоляцию с повышенной длиной пути утечки, соответствующие местности по степени загрязнения атмосферы и климатическим районам, тип и марку определить проектом;

5.4.8. марку провода определить проектом, сечением не менее существующего;

5.4.9. линейную и сцепную спиральную арматуру из немагнитных материалов, не требующей обслуживания и ремонта в течении всего срока эксплуатации ВЛ;

5.4.10. установку птицезащитных и противоприсадочных устройств на вновь устанавливаемые опоры переустраиваемого участка ВЛ. Тип и марку устройств определить проектом;

5.4.11. гасители вибрации с расчетом оптимальной схемы виброзащиты проводов, тип и марку определить проектом;

5.4.12. минимальный перерыв электроснабжения потребителей;

5.4.13. подъезд к опорам переустраиваемого участка ВЛ для выполнения эксплуатационных работ на ВЛ.

5.5. Обеспечить нанесение нумерации и знаков безопасности на вновь устанавливаемые опоры переустраиваемой ВЛ, с учётом требований ПУЭ (7-е издание) и других действующих НТД.

5.6. Отдельным томом проекта предусмотреть переустройство действующего самонесущего диэлектрического волоконно-оптического кабеля (ВОК) ПАО «МТС» и ПАО «Ростелеком» с минимальными перерывами действующей связи.

5.6.1. Переустройство ВОК ПАО «МТС», ПАО «Ростелеком» выполнить на основании полученных технических условий от собственника, копии ТУ предоставить АО «ДРСК».

5.6.2. Проект переустройства ВОЛС согласовать с ПАО «МТС», ПАО «Ростелеком» и АО «ДРСК».

5.6.3. Предоставить в АО «ДРСК», ПАО «МТС», ПАО «Ростелеком» комплект паспорта ВОК с протоколами оптических измерений в соответствии с РД 45.156-2000 «Состав исполнительной документации на законченные строительством линейные сооружения магистральных и внутризоновых ВОК».

5.6.4. Не позднее чем за 15 дней до начала производства работ подать заявку в филиал АО «ДРСК» «Приморские ЭС» на допуск к работам на ВЛ, в соответствии с согласованным рабочим проектом и ППР, и на оформление заявки на вывод каналов технологической связи из работы. Проектом организации строительства предусмотреть мероприятия по обеспечению минимального времени ограничения перерыва связи.

6. Обеспечить наличие и оформление охранной зоны по переустраиваемому участку, в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон».

7. Выполнить демонтаж опор, провода, арматуры и изоляции ВЛ с освобождаемого участка.

8. Настоящие технические условия действительны 2 года.

Первый заместитель директора
по производству – главный инженер
филиала АО «ДРСК» «Приморские ЭС» ***А.С. Манаков***