**Предварительные технические условия**

1. Наименование и местонахождение объекта – Приморский край, Шкотовский район, с. Романовка, в районе ул. Портовая,1.
2. Максимальная мощность энергопринимающих устройств – предварительно 600 кВт. Точную нагрузку определить проектом.
3. Категория надежности: - III
4. Класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение – 6 кВ.
5. Год ввода в эксплуатацию энергопринимающих устройств – 2023г.
6. Точки присоединения и максимальная мощность энергопринимающих устройств в каждой точки присоединения – одна 600 кВт, от двух цепной ВЛ 6 кВ оп. №19.
7. Основной источник питания - ПС 35/6 кВ «Шкотово-Пристань».Резервный источник питания - ПС 35/6 кВ «Шкотово-Пристань».
8. Выполнить проект электроснабжения объекта с учетом требуемой категории надежности, в котором предусмотреть:
	1. Строительство одной двух трансформаторной подстанции 6/0,4 кВ в бетонном блочно-модульном исполнении с силовыми трансформаторами расчетной мощности. Место установки, схему проектируемой ТП 6/0,4 кВ определить проектом. Тип электрооборудования согласовать с ООО «Морской порт «Суходол» на стадии проектирования;
	2. Расстояние от места врезки в ВЛ-6 кВ составляет ориентировочно 150 м.
	3. Строительство КЛ-6 кВ и проектируемой ТП 6/0,4 кВ определить проектом. Трассу прохождения КЛ-6 кВ согласовать с ООО «Морской порт «Суходол»;
9. Расчетные узлы учета электрической энергии и мощности установить в проектируемой ТП 6/0,4 кВ по стороне 0,4 кВ с классом точности 0,5S с GSM модемом.
10. При проектировании обеспечить требование действующих руководящих и нормативно-технических документов (ПУЭ, ПЭТ, ППБ, ПОТРМ и др.).
11. Проект электроснабжения до начала строительно-монтажных работ согласовать с ООО «Морской порт «Суходол».
12. Электромонтажные работы выполнить в соответствии с требованиями действующих норм и правил.
13. Пуско-наладочные работы и приемо-сдаточные испытания вводимого оборудования выполнить в соответствии с РД 34.45-51.300-97.
14. Срок действия настоящих технических условий – 2 года.