

# ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

## Электроснабжение

Электроснабжение объекта «Земельные участки в районе 14-км Основной трассы в г. Магадане» запроектировано на основании технического задания, выданного АО «Магаданэлектросеть».

Проект запроектирован на основании требований ПУЭ 7-го издания, ГОСТ 50571.3-94 «Требования по обеспечению безопасности. Защита от поражения электрическим током», свода правил СП31-110-003 «Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий», пособие по проектированию воздушных линий электропередачи напряжением 0,38-20кВ.

Согласно ТЗ для электроснабжения объекта предусмотрена установка 2-х комплектных трансформаторных подстанций (КТПН) типа КТПс-160/6/0,4 В-В (Т) напряжением 6/0,4кВ с воздушными вводами, с трансформаторами мощностью 160 кВА в полной комплектации.

Установку выполнить в соответствии с требованиями п.4.2.125-4.2.134 ПУЭ.

Согласно ТЗ, проектом предусмотрено:

-замена существующей анкерной опоры №70 ВЛ-6кВ «15-й км» от ПС «Дукча» на ответвительную;

-установка на вновь установленной ответвительной опоре №70 РЛК-10;

-строительство участка ВЛ-6 кВ от вновь установленной ответвительной опоры №70 до проектируемых КТПс-160-6/0,4 кВ №1,2. Опоры принять типовые для населенной местности, материал опор-дерево, провод СИП-3;

- на анкерной опоре (рядом с РУ-6 кВ ТП-117) установить РЛК-10;

-монтаж КТПс-160-6/0,4 кВ №1, №2 разъединителей марки РЛК, на вводах и отходящих линиях 0,4 кВ автоматических выключателей (на отходящих линиях 2 выключателя на 160 А; 1 выключатель на 63 А).


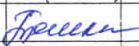
Опоры ЛЭП приняты деревянные на деревянных приставках, по типовой серии 3.407-80М «Деревянные опоры воздушных линий электропередачи напряжением до 1;6-10 кВ для районов вечной мерзлоты». Альбом II, 1972г.

Опоры рассчитаны на нагрузки климатических условий IV ветрового и гололедного района с толщиной стенки гололеда 10мм и напором ветра 65 кг/кв.м.

Максимальная и минимальная температура воздуха приняты соответственно +40С, -40С.

Опоры проектируемой ВЛ-6кВ приняты для населенной местности, где габарит приближения проводов к земле принят 7,0м (ПУЭ, п.2.5.210).

Для учета электроэнергии на низкой стороне силового трансформатора установить расчетный, поверенный трехфазный электросчетчик с соответствующими трансформаторами тока.

						392/20-ИОС1.ЭС			
						Строительство ВЛЗ-6 кВ и 2-х КТПс мощностью 160 кВА в районе 14-го км Основной трассы в г Магадане.			
Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Павлюк					РП	2	
Нач.ПСО		Темнюк							
						Общие данные (продолжение).			ООО
									Электросетьмонтаж