Энергообъединение АО "Дальневосточная распределительная сетевая компания" (АО «ДРСК»)
наименование

Предприятие Приморские ЭС
наименование

Район (участок) Артемовский РЭС СП ЮЭС Филиал "ПЭС"
наименование

ПАСПОРТ
ВОЗДУШНОЙ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
(ДЛЯ ВЛ НАПРЯЖЕНИЕМ 35 кВ И ВЫШЕ)

ВЛ 35 кВ ВЛ 35 кВ Западная – Надеждинская
наименование

Год постройки
Дата ввода в эксплуатацию 18.10.1939
Диспетчерское наименование ВЛ 35 кВ Западная – Надеждинская
Наименование проектной организации
Наименование строительно-монтажной организации

I. Схема линии электропередачи

II. Основные данные

1. Протяженность ВЛ (общая) 8,50 км
2. Количество опор (всего) 77 шт.
   а) промежуточных 71 шт., тип П 35-1М; ПБ 35-1
   б) промежуточно-угловых шт., тип
   в) анкерных 6 шт., тип У 35-1; СКУ-8 (анк)
   г) анкерно-угловых шт., тип
   д) транспозиционных шт., тип
   е) специальных шт., тип
3. Длина пролета:
   а) расчетного весового м
   б) расчетного ветрового м
   в) габаритного м
4. Марка провода (по участкам) Участок ВЛ 35 Опора 47 - ПС Надеждинская АС-95/16; Участок ВЛ 35 ПС Западная - Опора 47 М-50;
5. Количество проводов в фазе 1 шт.
6. Расстояние между проводами в фазе --- м
7. Тип поддерживающего устройства:
   а) на всей ВЛ
   б) на переходах
8. Марка грозозащитного троса Участок ВЛ 35 ПС Западная - Опора 47 СТ-50;
9. Ответвления от ВЛ:
   а) количество

б) от опор №

в) количество опор в каждом ответвлении

г) длина каждого ответвления км

10. Район климатических условий:

а) по ветру III

б) по гололеду 3

в) по интенсивности пляски проводов и тросов

г) по среднегодовой продолжительности гроз

д) по степени загрязненности атмосферы (СЗА)

11. Температура воздуха:

а) среднегодовая

б) низшая

в) высшая

12. Участки с особыми условиями

III. Характеристика элементов ВЛ

1. Опоры металлические

Наименование опор	Шифр	Завод - изготовитель	Оттяжки		Количество	Номера опор
			Количество	марка		
Анкерная	У 35-1				2	Опора 1 - Опора 2;
Промежуточная	П 35-1М				2	Опора 3; Опора 5;

2. Опоры железобетонные

Наименование опор	Шифр	Стойка		Траверса		Оттяжки		Количество	Номера опор
		Шифр	Завод - изготовитель	Шифр	Завод - изготовитель	Шифр	Завод - изготовитель		
Анкерная	СКУ-8 (анк)							4	Опора 17; Опора 25; Опора 36; Опора 46;
Промежуточная	ПБ 35-1							69	Опора 4; Опора 6 - Опора 16; Опора 18 - Опора 24; Опора 26 - Опора 35; Опора 37 - Опора 45; Опора 47 - Опора 77;

3. Опоры деревянные

Наименование опор	Шифр	Завод - поставщик древесины	Пропитка	Железобетонные приставки			Количество	Номера опор
				Шифр	Завод - изготовитель	личест		

4. Фундаменты

Тип	Шифр	Количество	Номера опор
грибовидны		44	Опора 1;Опора 10;Опора 11;Опора 12;Опора 13;Опора 14;Опора 15;Опора 16;Опора 18;Опора 19;Опора 2;Опора 20;Опора 21;Опора 22;Опора 23;Опора 24;Опора 26;Опора 27;Опора 28;Опора 29;Опора 3;Опора 30;Опора 31;Опора 32;Опора 33;Опора 34;Опора 35;Опора 37;Опора 38;Опора 39;Опора 4;Опора 40;Опора 41;Опора 42;Опора 43;Опора 44;Опора 45;Опора 5;Опора 6;Опора 7;Опора 74;Опора 75;Опора 8;Опора 9;

5. Изоляторы

Подвесные								Штыревые		
в поддерживающих подвесках				в натяжных подвесках						
Тип	Завод - изготовитель, год выпуска	Количество в одной гирлянде	Всего на ВЛ	Тип	Завод - изготовитель, год выпуска	Количество в одной гирлянде	Всего на ВЛ	Завод - изготовитель, год выпуска	Количество в одной гирлянде	Всего на ВЛ

Количество цепей (ветвей) в натяжной подвеске и способ крепления их к траверсе опоры

Схемы изолирующих подвесок

6. Арматура

Наименование арматуры	Для провода		Для грозозащитного троса	
	Тип	Количество	Тип	Количество

Номера опор, между которыми установлены гасители вибрации

Номера опор, между которыми установлены гасители пляски

7. Защита от перенапряжений

а) участки подвеса грозозащитного троса (номера опор на границах участков) СТ-50(пролёт Опора 1- Опора 2; пролёт Опора 2 - Опора 3; пролёт Опора 3 - Опора 4; пролёт Опора 4 - Опора 5;)

б) общая длина грозозащитного троса 0.440

в) защитный угол грозозащитного троса

г) способ крепления (с указанием значения искровых промежутков в миллиметрах)

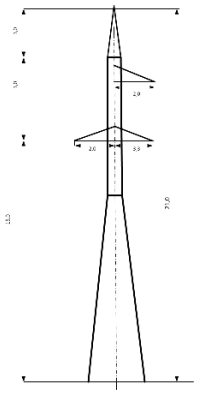
на промежуточных опорах

на анкерных опорах

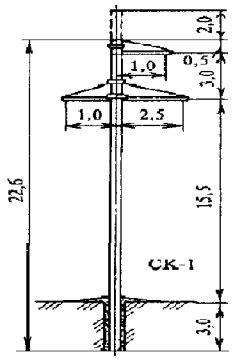
д) характеристика других средств защиты от перенапряжений

е) номера опор, на которых установлены трубчатые разрядники

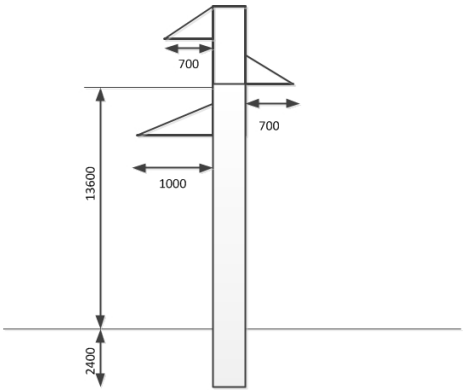
Схема расположения проводов и грозозащитных тросов и расстояний между ними на опоре



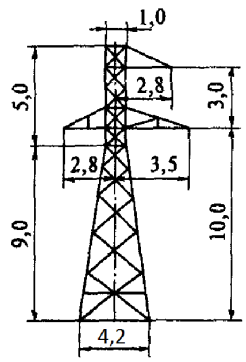
П 35-1М



ПБ 35-1



СКУ-8 (анк)



У 35-1

8. Заземление

Удельное сопротивление грунта, Ом·м	Сопротивление заземления опор по норме, Ом	Номера опор

Номера опор, значения сопротивления которых выше нормы: _____

Схемы заземлителей опор

9. Переходы и пересечения

Вид перехода или пересечения	Габарит на переходе, м	Номера опор в пролете пересечения или перехода	Тип подвески	Тяжение провода (троса), тс

10. Характеристика местности на трассе ВЛ

Наименование местности	Номера опор	Общая длина, км
Лес	пролёт Опора 77 - ПС Надеждинская;	0.070
Населенная местность	пролёт ПС Западная - Опора 1;	0.070
Лес	пролёт Опора 17 - Опора 18 - пролёт Опора 76 - Опора 77;	6.600
Населенная	пролёт Опора 1- Опора 2 - пролёт Опора 10 - Опора 11;	1.100
Поле	пролёт Опора 11 - Опора 12 - пролёт Опора 16 - Опора 17;	0.660

11. Средства связи

_____

Характеристика имеющихся видов связи (радио, высокочастотной, линий связи)

Дата составления паспорта _____

Составил _____ _____

ф.и.о. подпись

Начальник службы линий _____ _____

ф.и.о. подпись, дата

12. Внесение изменений в паспорт

Дата записи	Краткое содержание изменений	Фамилия, имя, отчество и подпись, внесшего изменения