Приложение 5 к РД 34.20.504-94

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

Предприятие Приморские ЭС
наименование

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

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

ВЛ 35 кВ **ВЛ 35 кВ Партизан – Горная – Северная – Авангард №1**
наименование

Год постройки

Дата ввода в эксплуатацию 30.12.1957

Диспетчерское наименование ВЛ 35 кВ Партизан – Горная – Северная – Авангард №1

Наименование проектной организации

Наименование строительно-монтажной организации

I. Схема линии электропередачи

II. Основные данные

1. Протяженность ВЛ (общая)	20,05		км
2. Количество опор (всего)		111	шт.
а) промежуточных	57 шт., тип	П 35-1	
б) промежуточно-угловых	шт., тип		
в) анкерных	54 шт., тип	УМ-90°; АМ 110-3Ф4; У 35-1	
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 1 ВЛ 35 кВ Партизан - Горная - Северная - Авангард №1 АС-95/16; Участок 3 ВЛ 35 кВ Партизан - Горная - Северная - Авангард №1 АС-120/19; Участок 2 ВЛ 35 кВ Партизан - Горная - Северная - Авангард №1 АС-95/16;		
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 1 ВЛ 35 кВ Партизан - Горная - Северная - Авангард №1 С-50; Участок 3 ВЛ 35 кВ Партизан - Горная - Северная - Авангард №1 нет; Участок 2 ВЛ 35 кВ Партизан - Горная - Северная - Авангард №1 нет;

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 IV

б) по гололеду 4

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				22	Опора 1; Опора 4; Опора 12; Опора 15; Опора 19; Опора 23; Опора 25; Опора 29; Опора 33; Опора 36; Опора 40; Опора 52; Опора 66; Опора 70; Опора 73 - Опора 74; Опора 78; Опора 80; Опора 83; Опора 86; Опора 102; Опора 107;
Анкерная	АМ 110-3Ф4				31	Опора 5 - Опора 6; Опора 8 - Опора 9; Опора 13 - Опора 14; Опора 16; Опора 18; Опора 20; Опора 22; Опора 24; Опора 30 - Опора 31; Опора 35; Опора 37; Опора 42 - Опора 43; Опора 50; Опора 63; Опора 65; Опора 68; Опора 75; Опора 82; Опора 84; Опора 88; Опора 104 - Опора 106; Опора 36а - Опора 36б; 83а;
Анкерная	УМ-90°				1	Опора 36в;
промежуточная	П 35-1				57	Опора 2 - Опора 3; Опора 7; Опора 10 - Опора 11; Опора 17; Опора 21; Опора 26 - Опора 28; Опора 32; Опора 34; Опора 38 - Опора 39; Опора 41; Опора 44 - Опора 49; Опора 51; Опора 53 - Опора 62; Опора 64; Опора 67; Опора 69; Опора 71 - Опора 72; Опора 76 - Опора 77; Опора 79; Опора 81; Опора 85; Опора 87; Опора 89 - Опора 101; Опора 103;

2. Опоры железобетонные

Наименование опор	Шифр	Стойка		Траверса		Оттяжки		Количество	Номера опор
		Шифр	Завод - изготовитель	Шифр	Завод - изготовитель	Шифр	Завод - изготовитель		

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

свайный		109	Опора 1;Опора 10;Опора 100;Опора 101;Опора 102;Опора 103;Опора 104;Опора 105;Опора 106;Опора 107;Опора 11;Опора 12;Опора 13;Опора 14;Опора 15;Опора 16;Опора 17;Опора 18;Опора 2;Опора 20;Опора 21;Опора 22;Опора 23;Опора 24;Опора 25;Опора 26;Опора 27;Опора 28;Опора 29;Опора 3;Опора 30;Опора 31;Опора 32;Опора 33;Опора 34;Опора 35;Опора 36;Опора 36а;Опора 36б;Опора 36в;Опора 37;Опора 38;Опора 39;Опора 4;Опора 40;Опора 41;Опора 42;Опора 43;Опора 44;Опора 45;Опора 46;Опора 47;Опора 48;Опора 49;Опора 5;Опора 50;Опора 51;Опора 53;Опора 54;Опора 55;Опора 56;Опора 57;Опора 58;Опора 59;Опора 6;Опора 60;Опора 61;Опора 62;Опора 63;Опора 64;Опора 65;Опора 66;Опора 67;Опора 68;Опора 69;Опора 7;Опора 70;Опора 71;Опора 72;Опора 73;Опора 74;Опора 75;Опора 76;Опора 77;Опора 78 ;Опора 79;Опора 8;Опора 80;Опора 81;Опора 82;Опора 83;83а;Опора 84;Опора 85;Опора 86;Опора 87;Опора 88;Опора 89 ;Опора 9;Опора 90;Опора 91;Опора 92;Опора 93;Опора 94;Опора 95;Опора 96;Опора 97;Опора 98;Опора 99;
трубный		2	Опора 19;Опора 52;

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
Стекло		4-4	236	Стекло		5-5	260			

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) С-50(Пролет опора 1 - опора 2; Пролет оп

ора 2 - опора 3; Пролет опора 3 - опора 4;) ,нет(Пролет оп.107 - портал ПС "Авагард"; Пролет опора 101 - опора 102; Пролет опора 102 - опора 103; Пролет опора 103 - опора 104; Пролет опора 104 - опора 105; Пролет опора 105 - опора 106; Пролет опора 106 - опора 107; Пролет опора 12 - опора 13; Пролет опора 13 - опора 14; Пролет опора 14 - опора 15; Пролет опора 18 - опора 19; Пролет опора 20 - опора 21; Пролет опора 29 - опора 30; Пролет опора 30 - опора 31; Пролет опора 31 - опора 32; Пролет опора 32 - опора 33; Пролет опора 33 - опора 34; Пролет опора 34 - опора 35; Пролет опора 35 - опора 36; Пролет опора 36 - опора 37; пролет опора 36в - ПС "Горная"; Пролет опора 64 - опора 65; Пролет опора 65 - опора 66; Пролет опора 66 - опора 67; Пролет опора 7 - опора 8; Пролет опора 70 - опора 71; Пролет опора 71 - опора 72; Пролет опора 79 - опора 80; Пролет опора 8 - опора 9; Пролет опора 80 - опора 81; Пролет опора 81 - опора 82; Пролет опора 82 - опора 83; Пролет опора 83 - опора 83а; Пролет опора 83 - опора 84; пролет опора 83а - ПС "Горная"; Пролет опора 84 - опора 85; Пролет опора 85 - опора 86; Пролет ПС "Партизан" - опора 1;) ,С-50(Пролет оп.95 - оп.96; Пролет опора 54 - опора 55; Пролет опора 10 - опора 11; Пролет опора 100 - опора 101; Пролет опора 11 - опора 12; Пролет опора 15 - опора 16; Пролет опора 16 - опора 17; Пролет опора 17 - опора 18; Пролет опора 19 - опора 20; Пролет опора 21 - опора 22; Пролет опора 22 - опора 23; Пролет опора 23 - опора 24; Пролет опора 24 - опора 25; Пролет опора 25 - опора 26; Пролет опора 26 - опора 27; Пролет опора 27 - опора 28; Пролет опора 28 - опора 29; пролет опора 36 - опора 36а; пролет опора 36а - опора 36б; пролет опора 36б - опора 36в; Пролет опора 37 - опора 38; Пролет опора 38 - опора 39; Пролет опора 39 - опора 40; Пролет опора 4 - опора 5; Пролет опора 40 - опора 41; Пролет опора 41 - опора 42; Пролет опора 42 - опора 43; Пролет опора 43 - опора 44; Пролет опора 44 - опора 45; Пролет опора 45 - опора 46; Пролет опора 46 - опора 47; Пролет опора 47 - опора 48; Пролет опора 48 - опора 49; Пролет опора 49 - опора 50; Пролет опора 5 - опора 6; Пролет опора 50 - опора 51; Пролет опора 51 - опора 52; Пролет опора 52 - опора 53; Пролет опора 53 - опора 54; Пролет опора 55 - опора 56; Пролет опора 56 - опора 57; Пролет опора 57 - опора 58; Пролет опора 58 - опора 59; Пролет опора 59 - опора 60; Пролет опора 6 - опора 7; Пролет опора 60 - опора 61; Пролет опора 61 - опора 62; Пролет опора 62 - опора 63; Пролет опора 63 - опора 64; Пролет опора 67 - опора 68; Пролет опора 68 - опора 69; Пролет опора 69 - опора 70; Пролет опора 72 - опора 73; Пролет опора 73 - опора 74; Пролет опора 74 - опора 75; Пролет опора 75 - опора 76; Пролет опора 76 - опора 77; Пролет опора 77 - опора 78; Пролет опора 78 - опора 79; Пролет опора 86 - опора 87; Пролет опора 87 - опора 88; Пролет опора 88 - опора 89; Пролет опора 89 - опора 90; Пролет опора 9 - опора 10; Пролет опора 90 - опора 91; Пролет опора 91 - опора 92; Пролет опора 92 - опора 93; Пролет опора 93 - опора 94; Пролет опора 94 - опора 95; Пролет опора 96 - опора 97; Пролет опора 97 - опора 98; Пролет опора 98 - опора 99; Пролет опора 99 - опора 100;)

б) общая длина грозозащитного троса 22.500

в) защитный угол грозозащитного троса

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

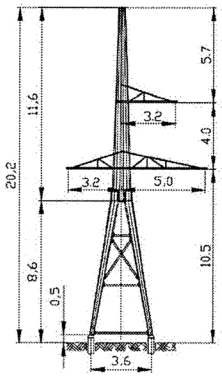
на промежуточных опорах

на анкерных опорах

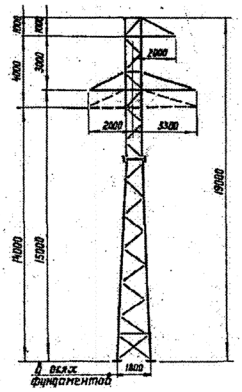
д) характеристика других средств защиты от перенапряжений

е) номера опор, на которых установлены трубчатые разрядники

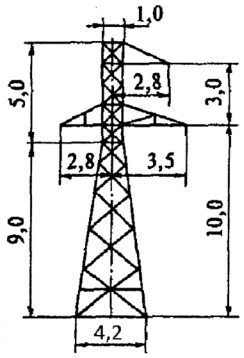
Схема расположения проводов и грозозащитных тросов и расстояний между ними на опоре



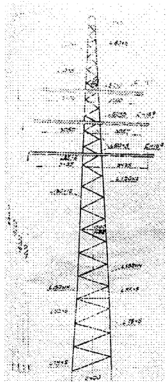
АМ 110-3Ф4



П 35-1



У 35-1



УМ-90°

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
Речка Зинч		Пролет 54 - 55;		
Автодорога грунтовая		Пролет 1 - 2;		
ВЛ 0.4 кВ		Пролет 10 - 11;Пролет 20 - 21;Пролет 23 - 24;Пролет 65 - 66;		
Автодорога		Пролет 104 - 105;Пролет 66 - 67;Пролет 82 - 83;		
2 ВЛ 6 кВ.		Пролет 106 - 107;Пролет 91 - 92;		
ВЛ 10кВ		Пролет 11 - 12;		
ВЛ-0,4кВ		Пролет 12 - 13;Пролет 25 - 26;Пролет 27 - 28;Пролет 30 - 31;Пролет 32 - 33;Пролет 71 - 72;Пролет 73 - 74;Пролет 74 - 75;Пролет 76 - 77;Пролет 77 - 78;Пролет 8 - 9;		
Ж/Д пути б		Пролет 13 - 14;		
ж/д + ВЛ 1		Пролет 15 - 16;		
2 ВЛ-0.4 к		Пролет 16 - 17;Пролет 22 - 23;Пролет 62 - 63;Пролет 63 - 64;Пролет 64 - 65;		
ВЛ- 0,4 кВ		Пролет 18 - 19;Пролет 34 - 35;пролет 36а - 36б;		
ручей + ВЛ		Пролет 19 - 20;		
ВЛ 0.4 кВ + ВЛ 6 кВ		Пролет 2 - 3;		
ВЛ 6 кВ		Пролет 29 - 30;Пролет 33 - 34;Пролет 70 - 71;Пролет 80 - 81;Пролет 81 - 82;Пролет 85 - 86;		
Овраг + Ру		Пролет 47 - 48;		
ВЛ 0,4		Пролет 75 - 76;		

10. Характеристика местности на трассе ВЛ

Наименование местности	Номера опор	Общая длина, км
Кустарник	Пролет 2 - 3;	0.100
Лес	Пролет 1 - 2;	0.100
Поле	Пролет 3 - 4;	0.100
Болотистая	Пролет 83 - 84;	0.200
Кустарник	Пролет 18 - 19; Пролет 26 - 27 - Пролет 30 - 31; Пролет 35 - 36; Пролет 44 - 45; Пролет 48 - 49 - Пролет 49 - 50; Пролет 65 - 66; Пролет 80 - 81;	2.400
Лес	Пролет 5 - 6; Пролет 8 - 9; Пролет 10 - 11; Пролет 13 - 14; Пролет 20 - 21; Пролет 22 - 23; Пролет 25 - 26; Пролет 33 - 34 - Пролет 34 - 35; Пролет 36 - 37 - Пролет 43 - 44; Пролет 45 - 46 - Пролет 47 - 48; Пролет 50 - 51 - Пролет 54 - 55; Пролет 56 - 57 - Пролет 57 - 58; Пролет 59 - 60; Пролет 61 - 62 - Пролет 64 - 65; Пролет 66 - 67 - Пролет 67 - 68; Пролет 73 - 74 - Пролет 77 - 78; Пролет 82 - 83; Пролет 84 - 85 - Пролет 86 - 87; Пролет 89 - 90 - Пролет 92 - 93; пролет 36 - 36а;	9.600

Поле	Пролет ПС "Партизан" - 1; Пролет 4 - 5; Пролет 6 - 7 - Пролет 7 - 8; Пролет 9 - 10; Пролет 11 - 12 - Пролет 12 - 13; Пролет 14 - 15 - Пролет 17 - 18; Пролет 19 - 20; Пролет 21 - 22; Пролет 23 - 24 - Пролет 24 - 25; Пролет 31 - 32 - Пролет 32 - 33; Пролет 55 - 56; Пролет 58 - 59; Пролет 60 - 61; Пролет 68 - 69 - Пролет 72 - 73; Пролет 78 - 79 - Пролет 79 - 80; Пролет 81 - 82; Пролет 87 - 88 - Пролет 88 - 89; Пролет 93 - 94 - Пролет оп.107 - портал ПС "Авагард"; пролет 36а - 36б - пролет 83а - ПС "Горная";	10.000

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

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

Предприятие Приморские ЭС
наименование

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

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

ВЛ 35 кВ ВЛ 35 кВ Партизан – Горная – Северная – Авангард №2
наименование

Год постройки

Дата ввода в эксплуатацию 30.12.1957

Диспетчерское наименование ВЛ 35 кВ Партизан – Горная – Северная – Авангард №2

Наименование проектной организации

Наименование строительно-монтажной организации

I. Схема линии электропередачи

II. Основные данные

1. Протяженность ВЛ (общая) 20,05 км
2. Количество опор (всего) 111 шт.
   а) промежуточных 89 шт., тип ПБ 35-1; П 35-1
   б) промежуточно-угловых шт., тип
   в) анкерных 22 шт., тип У 35-1
   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 1 ВЛ 35 кВ Партизан - Горная - Северная - Авангард №2 АС-120/19; Участок 3 ВЛ 35 кВ Партизан - Горная - Северная - Авангард №2 АС-150/24; Участок 2 ВЛ 35 кВ Партизан - Горная - Северная - Авангард №2 АС-120/19;
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 1 ВЛ 35 кВ Партизан - Горная - Северная - Авангард №2 нет; Участок 3 ВЛ 35 кВ Партизан - Горная - Северная - Авангард №2 нет; Участок 2 ВЛ 35 кВ Партизан - Горная - Северная - Авангард №2 нет;

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 II

б) по гололеду 2

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				22	Опора 1; Опора 12; Опора 15; Опора 19; Опора 23; Опора 25; Опора 29; Опора 33; Опора 36; Опора 40; Опора 52; Опора 66; Опора 70; Опора 73 - Опора 74; Опора 78; Опора 80; Опора 83; Опора 86; Опора 102; Опора 107; Опора 36в;
промежуточная	П 35-1				88	Опора 2 - Опора 11; Опора 13 - Опора 14; Опора 16 - Опора 18; Опора 20 - Опора 22; Опора 24; Опора 26 - Опора 28; Опора 30 - Опора 32; Опора 34 - Опора 35; Опора 37 - Опора 39; Опора 41 - Опора 51; Опора 53 - Опора 65; Опора 67 - Опора 69; Опора 71 - Опора 72; Опора 75 - Опора 77; Опора 79; Опора 81 - Опора 82; Опора 84 - Опора 85; Опора 87 - Опора 101; Опора 103 - Опора 106; Опора 36а; 83а;

2. Опоры железобетонные

Наименование опор	Шифр	Стойка		Траверса		Оттяжки		Количество	Номера опор
		Шифр	Завод - изготовитель	Шифр	Завод - изготовитель	Шифр	Завод - изготовитель		
промежуточная	ПБ 35-1							1	Опора 36б;

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

свайный		109	Опора 1 ;Опора 10;Опора 100;Опора 101;Опора 102;Опора 103;Опора 104;Опора 105;Опора 106;Опора 107;Опора 11;Опора 12 ;Опора 13;Опора 14 ;Опора 15;Опора 16;Опора 17;Опора 18;Опора 2;Опора 20;Опора 21;Опора 22;Опора 23;Опора 24;Опора 25;Опора 26;Опора 27;Опора 28;Опора 29;Опора 3;Опора 30 ;Опора 31;Опора 32;Опора 33;Опора 34;Опора 35;Опора 36;Опора 36а;Опора 36б;Опора 36в;Опора 37;Опора 38;Опора 39;Опора 4;Опора 40;Опора 41;Опора 42;Опора 43;Опора 44;Опора 45;Опора 46;Опора 47;Опора 48;Опора 49;Опора 5;Опора 50;Опора 51;Опора 53;Опора 54;Опора 55;Опора 56;Опора 57;Опора 58;Опора 59;Опора 6;Опора 60;Опора 61;Опора 62;Опора 63;Опора 64 ;Опора 65;Опора 66;Опора 67 ;Опора 68;Опора 69;Опора 7;Опора 70;Опора 71;Опора 72;Опора 73;Опора 74;Опора 75 ;Опора 76;Опора 77;Опора 78;Опора 79;Опора 8;Опора 80;Опора 81;Опора 82;Опора 83;83а;Опора 84;Опора 85;Опора 86;Опора 87;Опора 88;Опора 89;Опора 9;Опора 90;Опора 91;Опора 92;Опора 93;Опора 94;Опора 95;Опора 96;Опора 97;Опора 98;Опора 99;
трубный		2	Опора 19;Опора 52;

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
Стекло		4-4	236	Стекло		5-5	260			

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) нет(Пролет опора 104 - опора 105; Пролет

опора 12 - опора 13; Пролет опора 13 - опора 14; Пролет опора 30 - опора 31; Пролет опора 31 - опора 32; Пролет опора 33 - опора 34; Пролет опора 34 - опора 35; Пролет опора 35 - опора 36; Пролет опора 64 - опора 65; Пролет опора 71 - опора 72; Пролет опора 82 - опора 83;) ,С-50(Пролет опора 1 - опора 2; Пролет опора 10 - опора 11; Пролет опора 11 - опора 12 ; Пролет опора 15 - опора 16; Пролет опора 17 - опора 18; Пролет опора 21 - опора 22; Пролет опора 23 - опора 24; Пролет опора 24 - опора 25 ; Пролет опора 26 - опора 27; Пролет опора 27 - опора 28; Пролет опора 28 - опора 29; Пролет опора 37 - опора 38; Пролет опора 41 - опора 42; Пролет опора 5 - опора 6; Пролет опора 74 - опора 75; Пролет опора 76 - опора 77; Пролет опора 87 - опора 88; Пролет ПС "Партизан" - опора 1;) ,нет(Пролет опора 70 - опора 71; Пролет опора 101 - опора 102; Пролет опора 102 - опора 103; Пролет опора 103 - опора 104; Пролет опора 105 - опора 106; Пролет опора 106 - опора 107; Пролет опора 107 - портал ПС "Авагард"; Пролет опора 14 - опора 15; Пролет опора 18 - опора 19; Пролет опора 20 - опора 21; Пролет опора 29 - опора 30; Пролет опора 32 - опора 33; Пролет опора 36 - опора 37; пролет опора 36в - ПС "Горная"; Пролет опора 65 - опора 66; Пролет опора 66 - опора 67; Пролет опора 7 - опора 8; Пролет опора 79 - опора 80; Пролет опора 8 - опора 9; Пролет опора 80 - опора 81; Пролет опора 81 - опора 82 ; Пролет опора 83 - опора 84; пролет опора 83а - ПС "Горная"; Пролет опора 83-опора 83а; Пролет опора 84 - опора 85; Пролет опора 85 - опора 86;) ,С-50(Пролет оп.98 - оп.99; Пролет опор 100 - опор 101; Пролет опор 99 - опор 100; Пролет опора 16 - опора 17; Пролет опора 19 - опора 20; Пролет опора 2 - опора 3; Пролет опора 22 - опора 23; Пролет опора 25 - опора 26; Пролет опора 3 - опора 4; пролет опора 36 - опора 36а; пролет опора 36а - опора 36б; пролет опора 36б - опора 36в; Пролет опора 38 - опора 39; Пролет опора 39 - опора 40; Пролет опора 4 - опора 5; Пролет опора 40 - опора 41; Пролет опора 42 - опора 43; Пролет опора 43 - опора 44; Пролет опора 44 - опора 45; Пролет опора 45 - опора 46; Пролет опора 46 - опора 47; Пролет опора 47 - опора 48; Пролет опора 48 - опора 49; Пролет опора 49 - опора 50; Пролет опора 50 - опора 51; Пролет опора 51 - опора 52; Пролет опора 52 - опора 53; Пролет опора 53 - опора 54; Пролет опора 54 - опора 55; Пролет опора 55 - опора 56; Пролет опора 56 - опора 57; Пролет опора 57 - опора 58; Пролет опора 58 - опора 59; Пролет опора 59 - опора 60; Пролет опора 6 - опора 7; Пролет опора 60 - опора 61; Пролет опора 61 - опора 62; Пролет опора 62 - опора 63; Пролет опора 63 - опора 64 ; Пролет опора 67 - опора 68; Пролет опора 68 - опора 69; Пролет опора 69 - опора 70; Пролет опора 72 - опора 73; Пролет опора 73 - опора 74; Пролет опора 75 - опора 76; Пролет опора 77 - опора 78; Пролет опора 78 - опора 79; Пролет опора 86 - опора 87; Пролет опора 88 - опора 89; Пролет опора 89 - опора 90; Пролет опора 9 - опора 10; Пролет опора 90 - опора 91; Пролет опора 91 - опора 92; Пролет опора 92 - опора 93; Пролет опора 93 - опора 94; Пролет опора 94 - опора 95; Пролет опора 95 - опора 96; Пролет опора 96 - опора 97; Пролет опора 97 - опора 98;)

б) общая длина грозозащитного троса 20.685

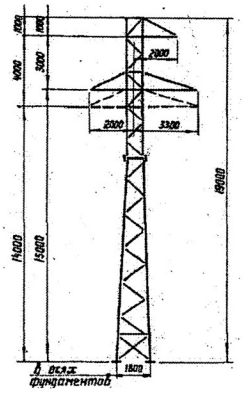
в) защитный угол грозозащитного троса

г) способ крепления (с указанием значения искровых промежутков в миллиметрах)
на промежуточных опорах
на анкерных опорах

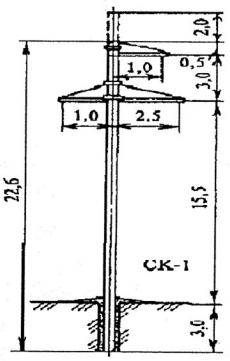
д) характеристика других средств защиты от перенапряжений

е) номера опор, на которых установлены трубчатые разрядники

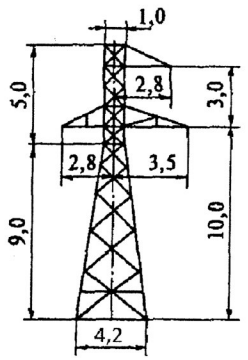
Схема расположения проводов и грозозащитных тросов и расстояний между ними на опоре



П 35-1



ПБ 35-1



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
ВЛ 6 кВ		Пролет 70 - 71;Пролет 29 - 30;Пролет 80 - 81;Пролет 81 - 82 ;Пролет 85 - 86;		
Вл 6 кВ+ Ж/Д		Пролет 1 - 2;		
связь		Пролет 10 - 11;Пролет 104 - 105;Пролет 27 - 28;Пролет 37 - 38;Пролет 5 - 6;		
2 ВЛ 6 кВ.		Пролет 106 - 107;Пролет 91 - 92;		
Вл 6 кв + связь		Пролет 11 - 12 ;Пролет 34 - 35;		
ВЛ 0,4 кВ + связь		Пролет 12 - 13;Пролет 28 - 29;Пролет 31 - 32;Пролет 71 - 72;Пролет 74 - 75;Пролет 76 - 77;Пролет 82 - 83;		
Ж/Д		Пролет 13 - 14;		
Ж/Д + ВЛ 27 кВ		Пролет 15 - 16;		
2 ВЛ-0.4 к		Пролет 16 - 17;Пролет 22 - 23;Пролет 62 - 63;Пролет 63 - 64 ;		
ВЛ 110кВ + ВЛ 0,4кВ		Пролет 17 - 18;		
ВЛ- 0,4 кВ		Пролет 18 - 19;пролет 36а - 36б;		
ручей + ВЛ		Пролет 19 - 20;		
ВЛ 0.4 кВ		Пролет 2 - 3;Пролет 20 - 21;Пролет 65 - 66;		
ВЛ 6 кВ + ВЛ 0.4кВ		Пролет 21 - 22;Пролет 24 - 25 ;Пролет 64 - 65;		
2 ВЛ 0,4 кВ+связь		Пролет 23 - 24;		
ВЛ-0,4кВ		Пролет 25 - 26;Пролет 32 - 33;Пролет 73 - 74;Пролет 77 - 78;Пролет 8 - 9;		
ВЛ 0,4 кВ		Пролет 26 - 27;Пролет 35 - 36;Пролет 87 - 88;		
ВЛ 6 кВ		Пролет 30 - 31;Пролет ПС "Партизан" - 1;		
2 связь+ ВЛ 0,4 кВ		Пролет 33 - 34;		
дорога+связь		Пролет 41 - 42;		
Овраг + Ру		Пролет 47 - 48;		
Речка Зинч		Пролет 54 - 55;		
Автодорога		Пролет 66 - 67;		
4 ВЛ0,4		Пролет 75 - 76;		

10. Характеристика местности на трассе ВЛ

Наименование местности	Номера опор	Общая длина, км
Болотистая местность + Смешанный лес.	Пролет 82 - 83;	0.185
Кустарник	Пролет 26 - 27 - Пролет 28 - 29; Пролет 30 - 31; Пролет 35 - 36;	0.925
Лес	Пролет 1 - 2; Пролет 5 - 6; Пролет 10 - 11; Пролет 13 - 14; Пролет 33 - 34 - Пролет 34 - 35; Пролет 37 - 38; Пролет 41 - 42; Пролет 64 - 65; Пролет 74 - 75; Пролет 76 - 77;	2.035
Поле	Пролет ПС "Партизан" - 1; Пролет 11 - 12 - Пролет 12 - 13; Пролет 15 - 16; Пролет 17 - 18; Пролет 21 - 22; Пролет 23 - 24 - Пролет 24 - 25; Пролет 31 - 32; Пролет 71 - 72; Пролет 87 - 88; Пролет 104 - 105;	2.220
Болотистая	Пролет 83 - 84;	0.185
Кустарник	Пролет 2 - 3; Пролет 18 - 19; Пролет 29 - 30; Пролет 44 - 45; Пролет 48 - 49 - Пролет 49 - 50; Пролет 65 - 66; Пролет 80 - 81;	1.480
Лес	Пролет 8 - 9; Пролет 20 - 21; Пролет 22 - 23; Пролет 25 - 26; Пролет 36 - 37; Пролет 38 - 39 - Пролет 40 - 41; Пролет 42 - 43 - Пролет 43 - 44; Пролет 45 - 46 - Пролет 47 - 48; Пролет 50 - 51 - Пролет 54 - 55; Пролет 56 - 57 - Пролет 57 - 58; Пролет 59 - 60; Пролет 61 - 62 - Пролет 63 - 64; Пролет 66 - 67 - Пролет 67 - 68; Пролет 73 - 74; Пролет 75 - 76; Пролет 77 - 78; Пролет 84 - 85 - Пролет 86 - 87; Пролет 89 - 90 - Пролет 92 - 93; пролет 36 - 36а;	6.845

Поле	Пролет 3 - 4 - Пролет 4 - 5; Пролет 6 - 7 - Пролет 7 - 8; Пролет 9 - 10; Пролет 14 - 15; Пролет 16 - 17; Пролет 19 - 20; Пролет 32 - 33; Пролет 55 - 56; Пролет 58 - 59; Пролет 60 - 61; Пролет 68 - 69 - Пролет 70 - 71; Пролет 72 - 73; Пролет 78 - 79 - Пролет 79 - 80; Пролет 81 - 82; Пролет 88 - 89; Пролет 93 - 94 - Пролет 103 - 104; Пролет 105 - 106 - Пролет 107 - портал ПС "Авагард"; пролет 36а - 36б - пролет 83а - ПС "Горная";	6.810

11. Средства связи

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

Дата составления паспорта _____

Составил _____ _____

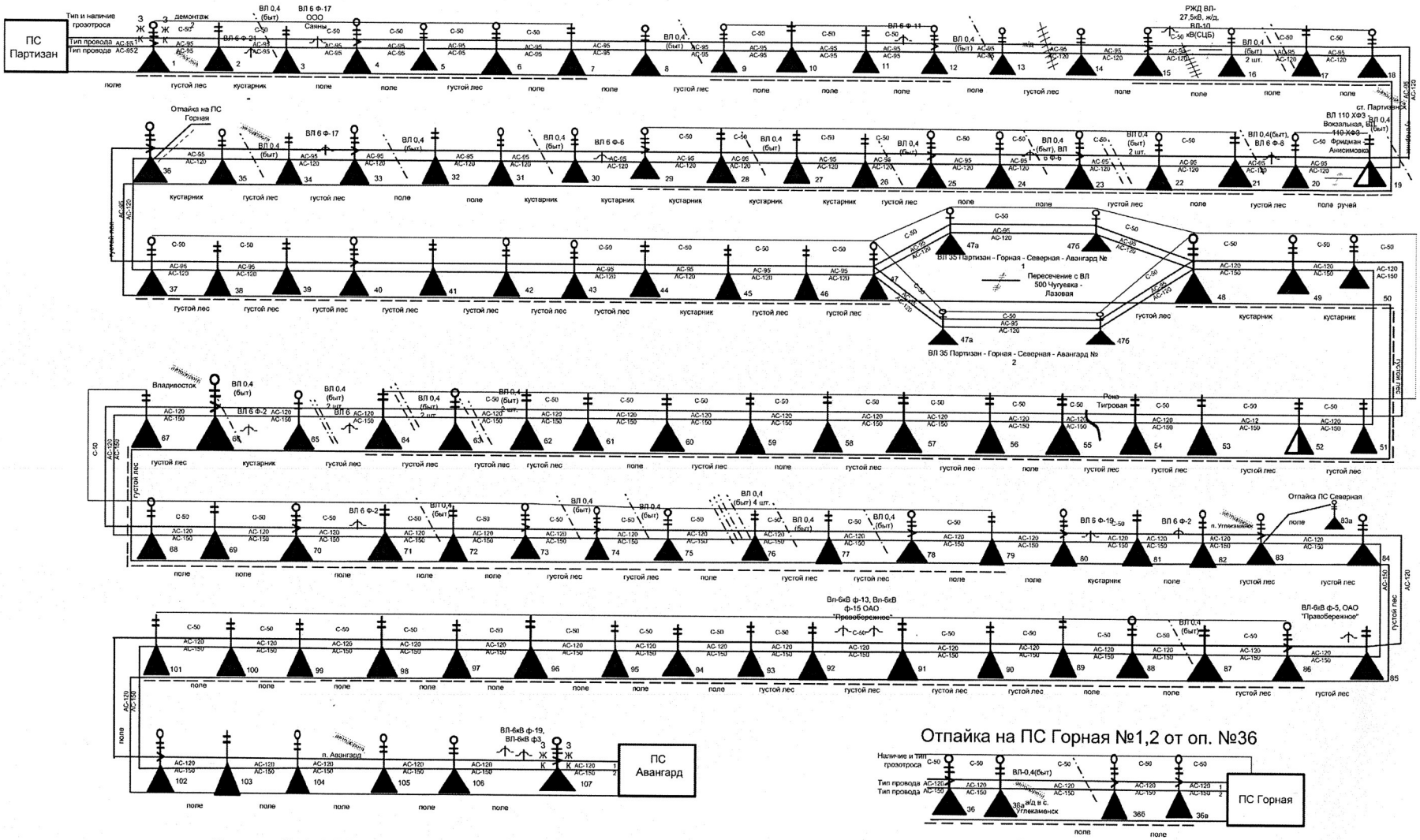
ф.и.о. подпись

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



Протяженность ВЛ (общая) 20,05 км
Марка провода (по участкам) АС-95, АС-120, АС-150
Марка грозозащитного троса С-50

АО «ДРСК»					Поопорная схема			
	Должность	ФИО	Подпись	Дата				
Утвердил	Главный инженер СП ПЮЭС	Стадченко В.М.		17.11.17	ВЛ 35 Партизан – Горная – Северная – Авангард №1,2	Филиал АО «ДРСК» - «Приморские электрические сети»	СП ПЮЭС	ПРЭС
Согласовано	Начальник службы эксплуатации	Чуева А.В.		17.11.17				
Проверил	Начальник ПРЭС	Агафонов А.Н.		17.11.17				
Выполнил	Мастер участка Горнореченского ПРЭС	Рожков И.С.		17.11.17				