СХК - Городская - 2

Акционерное общество
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»
Филиал «Южно-Якутские электрические сети»

«Согласовано»
Заместитель директора
по развитию и инвестициям
Филиала АО «ДРСК»
«Южно-Якутские электрические сети»
_____ М.В. Логунов
«09» 04 2019г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Заместитель директора-
главный инженер
Филиала АО «ДРСК»
«Южно-Якутские электрические сети»
_____ Е.Г. Белослудцев
«09» 04 2019г.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия в составе: Начальника ССДТУ Колесникова В.А., старшего мастера 1 гр. группы СДТУ НРЭС Швалова Р.А., инженера 1 кат. группы СДТУ НРЭС Петрухина С.Н.

провела обследование *Трассы строительства ВОЛС ПС 110 кВ СХК - ПС 110 кВ УВД по существующей ВЛ 110 кВ СКХ – УВД*

инвентарный номер основное средство:

и установила необходимость производства следующего объема работ:

№	Наименование работ	Ед. измер.	Кол-во	Примечание
Основное средство, инвентарный номер				
Раздел 1. Строительно-монтажные работы				
1	Монтаж оптического кабеля ОКСНМ-10-01-0,22-16(15,0)	км	3	Подвеска ВОК по опорам №№ 1 - 10 ВЛ 110 кВ СКХ – УВД, с заходами в помещения комнаты связи ПС 110 кВ СКХ, ОПУ ПС 110 кВ УВД Монтаж устройства УПМК для подвески запаса кабеля на концевых опорах ВЛ
Монтажные работы на ПС 110 кВ УВД				
2	Монтаж оптического кросса в существующий телекоммуникационный шкаф.	шт.	1	ОПУ ПС 110 кВ УВД

3	Разварка ОВ в кроссах	шт.	16	
4	Установка шкафа телемеханики в сборе СМАРТ-КП2	шт.	1	ОПУ ПС1 10 кВ УВД
5	Монтаж в панели присоединений 110 кВ многофункциональных измерительных преобразователей ЭНИП-2	шт.	2	ОПУ ПС 110 кВ УВД
6	Монтаж в ячейках 6 кВ многофункциональных измерительных преобразователей ЭНИП-2	шт.	21	ЗРУ ПС 1 10 кВ УВД
7	Монтаж цепей, систем электропитания, информационных и заземления монтируемого оборудования.	шт.	462	
8	Монтаж датчиков температуры	шт.	2	Помещение ОПУ, наружный.
9	Установка телефонного аппарата	шт.	1	Помещение ОПУ, рабочее место ОВБ.
Монтажные работы на ПС 110 кВ СХК				
10	Монтаж оптического кросса в существующий телекоммуникационный шкаф.	шт.	1	Помещение комнаты связи на ПС 110 кВ СХК;
11	Разварка ОВ в кроссах	шт.	16	
12	Монтаж цепей, систем электропитания, информационных и заземления монтируемого оборудования.	шт.	10	
Раздел 2. Пусконаладочные работы				
1	Измерение затухания смонтированного волоконно-оптического кабеля (в обе стороны)	шт.	32	
2	Конфигурационные настройки сетевых компонентов ССПИ ПС и АСДУ ДП НРЭС			
3	Проведение комплексных испытаний ССПИ ПС, включающие: 1. Предварительные; 2. Опытную эксплуатацию; 3. Приемочные.			
4	Оформление исполнительной документации			
Раздел 3. Материалы и оборудование				
1	Оптический кабель ОКСНМ-10-01-0,22-16(15,0)	км	3	Строительство ВОЛС
2	Кросс ШКОС-Л -1U/2 -16 -FC/ST ~16 -FC/D/SM ~16 -FC/UPC	шт.	2	
4	Узел крепления к металлическим решетчатым опорам, УК-У-01	шт.	34	
5	Спиральный зажим натяжной, НСО-15-13/13,7П (К-15)	шт.	34	
6	Узел крепления для фасадов зданий, УН-Т	шт.	8	
7	Анкерный болт с гайкой 12х100 мм	шт.	32	
8	Талреп ТПР-7-1	шт.	34	
9	Гаситель вибрации ГВ-3422-02М	шт.	22	
10	Устройство УПМК для подвески муфт и запаса кабеля, универсальное	шт.	2	
11	Многофункциональный измерительный преобразователь ЭНИП-2-45/100-220-А2Е4х2-21 (2 порт Ethernet 100Base-TX, 2	шт.	23	

	порта RS-485, 8 дискретных входов)			
12	DIN-рейка	м	6,5	
13	Винт М6х18	шт.	50	
	Шайба М6	шт.	100	
	Гайка М6	шт.	50	
14	Шкаф телемеханики СМАРТ-КП2 (64хТС, 32хТУ, 10хТИ(+/-20мА), панель оператора);	шт.	1	
15	Автоматический выключатель двухполюсный IEK ВА 47-29 2P C2, 2A	шт.	23	
16	Кабель КВВГнг-LS 10х1,5 мм2	м	60	
17	Провод ПВ-4 1х1,5 мм^2	м	460	
18	Провод ПВ-4 1х2,5 мм^2	м	460	
19	Кабель витая пара FTP cat.5e 4x2x0.52 (24AWG) экранированная (фольга)	м	175	
20	Труба гофрированная ПНД D20 мм с протяжкой легкая	м	60	
21	Крепёж-клипса D20 мм	шт.	40	
22	Саморезы со сверлом по листовому металлу (3,8х11 мм; РН2; ТФ1) ЗУБР 4-300151-38-11	шт.	40	
23	Наконечник НКИ 1,5-5 Наконечник НКИ 2,5-4 Наконечник НКИ 1,5-4 Наконечник НКИ 1,5-6 Наконечник НШВИ 2,5-10 Наконечник НШВИ 1,5-10	шт. шт. шт. шт. шт. шт.	46 138 92 23 138 253	
24	Провод для заземления ПВ-3 (ПуГВ) 16,0	м	5	
25	Наконечник НКИ 16-8	шт.	2	
26	Клеммник измерительный WGO1, артикул 370592 (по каталогу KLEMSAN)	шт.	230	
27	Концевой сегмент на измерительные клеммники WGO1, артикул 450109 (по каталогу KLEMSAN)	шт.	23	
28	Хомуты нейлон, 3,6 мм х180мм,белые, 100 шт.	уп.	2	
29	Хомуты нейлон, 2,5 мм х150мм,белые, 100 шт.	уп.	3	
30	Разъем RJ45 5E 8P8C	шт.	48	
31	Датчик температуры воздуха ДТС125М-50М.05.60.И.17	шт.	2	
32	Телефон Panasonic KX-TS2350RUB	шт.	1	
Транспортировка				
1	Работа на линии от ПС УВД до базы РПБ-3 НРЭС	км	10	

Приложение: Поопорная схема ВЛ – 110 кВ ПС СХК – УВД, на 2л.

Члены комиссии: Начальник ССДТУ Колесников В.А.

Старший мастер группы СДТУ НРЭС Швалов Р.А.

	Инженер группы СДТУ НРЭС		Петрухин С.Н.
Согласовано:	Гл. специалист ЦС СДТУ		Носевской А.П.

Поопорная схема ВЛ – 110 кВ ПС 110 кВ СХК– ПС 110 кВ УВД Л-129(правая цепь) Л-130 (левая цепь)

Длина ВЛ 129 ВЛ 130 – 2783,0 м.

Год постройки 1986г.

Дата ввода в эксплуатацию 1986г.

Спецификация

- Одноцепная промежуточная металлическая опора
- Двухцепная промежуточная металлическая опора
- Многоцепная промежуточная металлическая опора
- Одноцепная анкерная металлическая опора
- Двухцепная анкерная металлическая опора
- Опоры с грозозащитным тросом

Расцветка фаз

Марь

Ж.Дорога

Река

Автодорога

Камни

Ручей

Лесная дорога

Валуны

Валуны

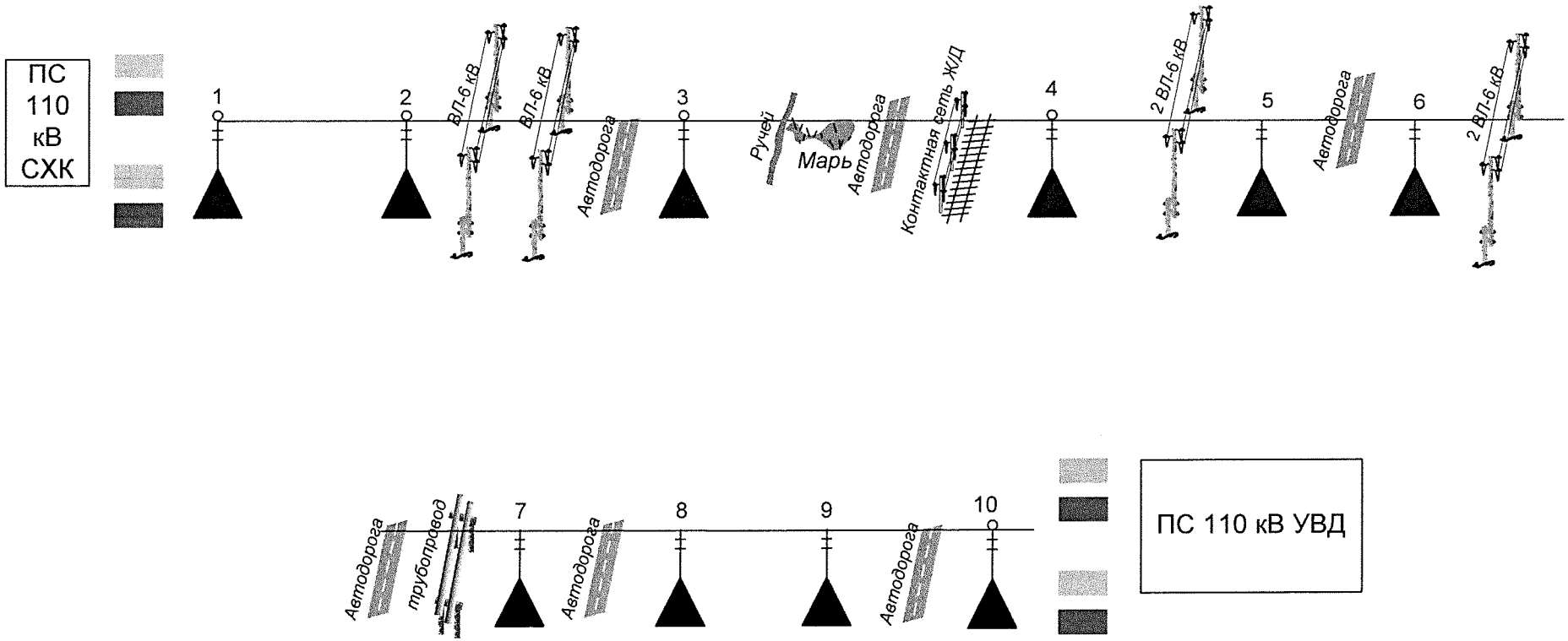
Крутой косогор

Косогор

Карьер

Карьер

АО «ДРСК»					Поопорная схема ВЛ 110 кВ			
	Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата				
Утвердил	ЗД - ГИ	Гаюнов Е.В.		25.09.2017	ВЛ-110кВ Л-129 (правая цепь), Л-130 (левая цепь)	Лист	Подразделение	Участок
Согласовано	ЗГИ по ЭиР	Вахрин А.П.		25.09.2017		1 из 2	НРЭС	ВС
	ГИ НРЭС	Адамсон В.В.		25.09.2017				
	Начальник СТЭ	Варакосов А.А.		25.09.2017		филиал "Южно-Якутские электрические сети"		
Проверил	Мастер уч.ВС	Михайлов Д.К.		25.09.2017				
Выполнил	Инженер СТЭ	Выговская Т.Н.		25.09.2017				



АО «ДРСК»					Поопорная схема ВЛ 110 кВ			
	Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата				
Утвердил	*ЗД - ГИ*	*Гаюнов Е.В.*		*25.09.2017*	ВЛ-110кВ Л-129 (правая цепь), Л-130 (левая цепь)	Лист	Подразделение	Участок
Согласовано	*ЗГИ по ЭиР*	*Вахрин А.П.*		*25.09.2017*		2 из 2	НРЭС	ВС
	ГИ НРЭС	*Адамсон В.В.*		*25.09.2017*				
	Начальник СТЭ	*Варакосов А.А.*		*25.09.2017*		филиал "Южно-Якутские электрические сети"		
Проверил	*Мастер уч.ВС*	*Михайлов Д.К.*		*25.09.2017*				
Выполнил	*Инженер СТЭ*	*Выговская Т.Н.*		*25.09.2017*				