

ОАО «ПЕТРОДВОРЦОВАЯ ЭЛЕКТРОСЕТЬ»
Электросетевой район № 2 (2 РЭС)

ОАО
"ПЕТРОДВОРЦОВАЯ ЭЛЕКТРОСЕТЬ"
Второй электросетевой район
Начальник района _____

Паспорт воздушной линии
электропередач
напряжением 6 кВ

ОПЕРАТИВНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ЛИНИИ:

1-178-175-176

1. Техническая характеристика

Протяженность, ВЛ, км: 1,64 км
Марка и сечение провода, мм²: СИП-3 3x(1x95)
Число цепей: 1 число проводов в фазе: 1
Напряжение линии: 6 кВ. Число опор: 4/45
Совместная подвеска с линиями: -
Год ввода в эксплуатацию: 2009 г.

Опоры воздушной линии

Наименование опор	Материал опор	Тип опор	Число опор	№№ опор
<u>Анкерная</u>	<u>ст/ст</u>	<u>СВ-110</u>	<u>7</u>	<u>1,3,4,13,14,19,41</u>
<u>Удобная анкерная</u>	<u>ст/ст</u>	<u>СВ-110</u>	<u>1</u>	<u>40</u>
<u>Удлинительная</u>	<u>ст/ст</u>	<u>СВ-110</u>	<u>33</u>	<u>2,5-12,15-18,20-39</u>

Арматура опор и линейные изоляторы

Арматура опоры/количество			Натяжные гирлянды			Штыревые изоляторы	
ТМ-6	ТМ-9	Надставные элементы ТС-1,3	тип	Число изоляторов в одной гирлянде	Всего на ВЛ	тип	число
9 шт	32 шт.	ТС-1 - 1 шт ТС-3 - 1 шт.	ТС-70С	2	90 шт	ШФ-20Г	124 шт.

Заземляющие устройства

№ опоры	Название	Конструкция	Материал З/У		Грунт	Нормированное сопротивление
			На опоре	В земле		
оп. 1.	3/4 на опоре с РННД (ТНО)	В соответствии исполн. 3/4	Мет.	Мет.	Суглинок	≤ 10 Ом
оп. 19	3/4 с заземл. подверст.	В соответствии исполн. 3/4	Мет.	Мет.	Суглинок	≤ 10 Ом
оп. 41	3/4 на опоре с РННД	В соответствии исполн. 3/4	Мет.	Мет.	Суглинок	≤ 10 Ом
2-18 20-40	3/4 на оп. подверст. с заземл. подверст.	В соответствии исполн. 3/4	Мет.	Мет.	Суглинок	≤ 10 Ом

Кабельные вставки и подходы к РП и ТП

[illegible]

Воздушные переходы и пересечения

Пересекемый объект	№№ опор огранич. пересеч.	Длина пролёта	Марка и сечение провода	Изоляторы	Крепление провода	Расстояние от нижнего пролёта до объекта
А/ш аср. Дорона	18-19	41 м	СИМ-33х(1х95)	ИС-70Е	Настенное анкерное.	7,5 м.
ВЛ-0,4кВ	18-19	41 м	СИМ-33х(1х95)	ИС-70Е	Настенное анкерное	2 м.
А/ш Дорона трехпроводная	23-24	40 м	СИМ-33х(1х95)	ИОР-20Г	Воздушное ушковое	7 м.
А/ш Дорона асимметричная	40-41	29 м	СИМ-33х(1х95)	ИС-70Е	Настенное анкерное	7 м.
ВЛ-6кВ	36-37	42 м	СИМ-33х(1х95)	ИОР-20Г	Цепищенное двойное	2,5 м.
ВЛ-35кВ	10-11	43 м	СИМ-33х(1х95)	ИОР-20Г	Воздушное ушковое	3,5 м.

Поопорная схема трасы ВЛ прилагается на отдельном листе.

2. Эксплуатационные данные


Ремонтные и профилактические работы на ВЛ

[illegible]

Wm. McCracken

2020

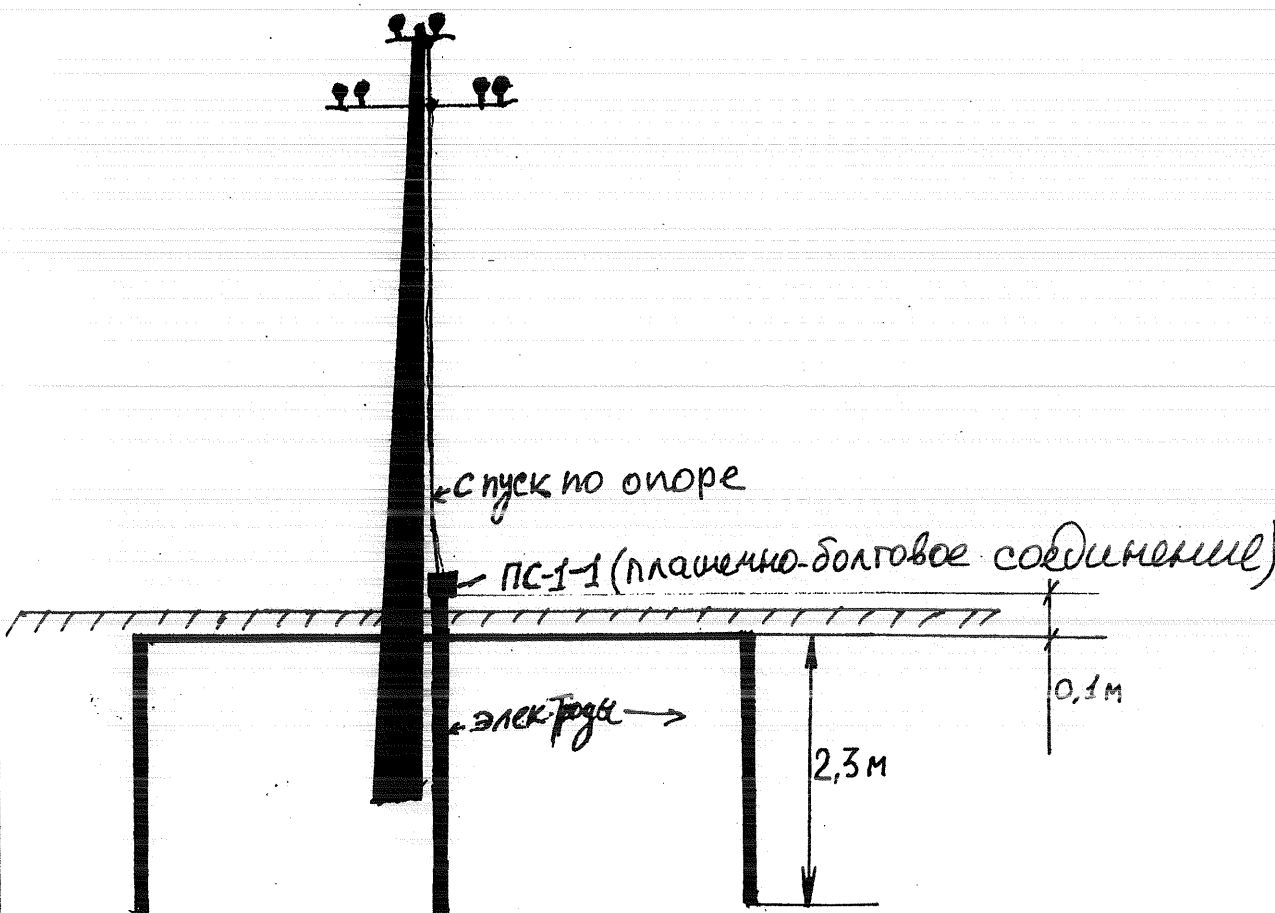
Number of B.A.



4. Схема заземляющего устройства
(с привязками к постоянным сооружениям)

2

ОАО
"ПЕТРОДВОРЦОВАЯ ЭЛЕКТРОСЕТЬ"
Второй электросетевой
район
Начальник района *[подпись]*



Результаты проверок и измерений в ведомостях.

5. Дополнительные сведения:

Измерение сопротивления заземлений опор
с установленными разьединителями, разрядниками,
ограничителями перенапряжений опор и отдаленными ветошами.

Паспорт составил: Инженер 2 РЭС
должность, подпись, Ф.И.О.

[подпись] Салахов В.А.

Проверил: Мастер 2 РЭС ВЛ и НО
должность, подпись, Ф.И.О.

[подпись] Зинченко П.П.

ОАО «Петродворцовая электросеть»

Электросетевой район № 2
2 РЭС
Участок эксплуатации ВЛ

ВЕДОМОСТЬ ПРОВЕРКИ
ЗАЗЕМЛЯЮЩИХ УСТРОЙСТВ С ВСКРЫТИЕМ ГРУНТА № 01/178-175 от 27.09.12
ВЛ 6 кВ А-178-175

№ п.п	Дата измерения	Номер опоры	Состояние грунта	Температура воздуха, °С	Состояние заземляющего устройства				Заключение
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	27.09.12	1	влажный	15°С	сильно увлажн.	кон. забн, кор. др.	отв. сред. забн.	Имеется экз-глия.	
2	27.09.12	2	влажный	15°С	слабо увлажн.	кон. забн, кор. др.	отв. сред. забн.	Имеется экз-глия.	
3	27.09.12	3	влажный	15°С	сред. увлажн.	кон. забн, кор. др.	отв. сред. забн.	Имеется экз-глия.	
4	27.09.12	4	влажный	15°С	сред. увлажн.	кон. забн, кор. др.	отв. сред. забн.	Имеется экз-глия.	
5	27.09.12	7	влажный	15°С	сред. увлажн.	кон. забн, кор. др.	отв. сред. забн.	Имеется экз-глия.	
6	27.09.12	11	влажный	15°С	сред. увлажн.	кон. забн, кор. др.	отв. сред. забн.	Имеется экз-глия.	
7	27.09.12	13	влажный	15°С	сред. увлажн.	кон. забн, кор. др.	отв. сред. забн.	Имеется экз-глия.	
8	27.09.12	14	влажный	15°С	сред. увлажн.	кон. забн, кор. др.	отв. сред. забн.	Имеется экз-глия.	
9	27.09.12	17	влажный	15°С	сред. увлажн.	кон. забн, кор. др.	отв. сред. забн.	Имеется экз-глия.	
10	27.09.12	22	влажный	15°С	сред. увлажн.	кон. забн, кор. др.	отв. сред. забн.	Имеется экз-глия.	
11	27.09.12	24	влажный	15°С	сред. увлажн.	кон. забн, кор. др.	отв. сред. забн.	Имеется экз-глия.	
12	27.09.12	30	влажный	15°С	сред. увлажн.	кон. забн, кор. др.	отв. сред. забн.	Имеется экз-глия.	
13	27.09.12	32	влажный	15°С	сред. увлажн.	кон. забн, кор. др.	отв. сред. забн.	Имеется экз-глия.	
14	27.09.12	41	влажный	15°С	сред. увлажн.	кон. забн, кор. др.	отв. сред. забн.	Имеется экз-глия.	

Проверку выполнили

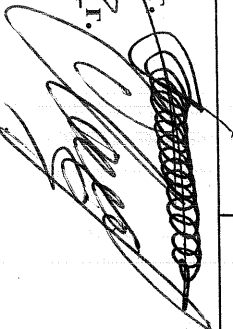
Заключение составили

должность, ф.и.о., подпись
должность, ф.и.о., подпись

Земляной П.В. "27" "09"

2012 г.

2012 г.



**Электросетевой район № 2
2 РЭС
Участок эксплуатации ВЛ**

ВЕДОМОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ ДОПУСКИМЫХ РАСТОЯНИЙ И ГАБАРИТОВ ОТ ПРОВОДОВ ДО ОБЪЕКТОВ
на ВЛ 6 кВ № 1-178-175 от 27.09.2012

[illegible]

ПОДПИСЬ

Ф.И.О.

Подпись, дата

Wm Wreep ZPJC

2 P3C
Участ

проверки состояния железобетонных опор №

Б.И

Year	United States (%)	Japan (%)	Germany (%)
1950	10	7	12
1960	11	8	13
1970	12	10	14
1980	13	13	15
1990	14	16	16
2000	14.5	18	17
2010	15	19	17.5
2020	15.2	20	18
2030	15.4	20	18
2040	15.5	20	18
2050	15.6	20	18

Параметры осмотра	Номера опор, пролётов
Температура воздуха	-3°C
Трещины на опорах, подкосах Сколы, разрушения бетона	не обнаружено
Опоры подлежащие выправке	оп 52, 4
Угрожающие деревья, кустарники	не выявлено
Повреждение проводов	не выявлено
Повреждение изоляторов	не выявлено
Повреждения разрядников или ОПН	не выявлено
Повреждение разъединителей, выключателей нагрузки	оп 56 не выявлено
Повреждение траверс	не выявлено
Необходимость восстановления. знаков, плакатов и надписей на опорах	✓
Низкий провис проводов	
Повреждения заземлений	оп 54 оторвана!
Повреждение кабельной Арматуры	—
Набросы на провода	—

Осмотр

выполнили:

м. мастер Савельев АВ
м. мастер Киселев В.Т.
мастер В.П. Куликов С.Ю.

Дата, время

14.10.15
10⁰⁰ - 12⁰⁰