

Предприятие: Филиал «Северо-Западный» ОАО «Оборонэнерго»

Подразделение: Производственный участок "Выборг"

Дата составления: «21» августа 2013г.

ПАСПОРТ № 2-1-1

воздушной линии электропередач высокого напряжения

Диспетчерское наименование: ВКЛ-10кВ от ПС-41 Ф.-02 до ТП-3 (Ушково, Серово)

Инвентарный №

865307298

(указывается в соответствии бухгалтерским учетом)

1. Общие данные

Напряжение линии, В	10кВ
Наименован. ВЛ (начало-конец линии, направление)	г. Санкт-Петербург. (п. Решетниково), военный городок № 2 - г. Санкт-Петербург, пос. Ушково (Серово), военный городок № 5.
Проектная организация / строительно-монтажная организация	
Год ввода в эксплуатацию	1987
Протяженность линии , км	6
Кадастровые сведения	(учетный номер, дата постановки на учет, кадастровый паспорт на землю)
Длительно допустимый ток ВЛ, А	200
Тип, номинальный ток защитного аппарата в начале ВЛ	Выключатель масляный на ПС-41
Район климатических условий (по ветру/по гололеду)	
Характеристика грунта	
№ питающего пункта и ячейки, к которому присоед. ВЛ	ПС-41, Ф.-02
Общее количество опор	74
в том числе промежуточные	63
анкерные	6
угловые	
концевые	2
ответвительные	3
перекрестные	
специальные	

2. Дополнительные данные

[illegible]

[illegible]

[illegible]

3. Характеристика линии

ОПОРЫ													
№ опор	Тип опор	Год уст.	мате-риал	Пасынки		Характер консервации древесины	Изоляторы		Способ крепления изоляторов	Капремонт			
				Кол-во	Матери-ал		Тип	Кол-во		Замена опор		Установка пасынков	
										дата	материал	дата	материал
1	концевая	1987	железобетон				ШФ	3	штырьевой				
2	промежуточная	1987	железобетон				ШФ	3	штырьевой				
3	промежуточная	1987	железобетон				ШФ	3	штырьевой				
4	анкерная	1987	железобетон				ШФ	3	штырьевой				
5	анкерная	1987	железобетон				ШФ	3	штырьевой				
6	промежуточная	1987	железобетон				ШФ	3	штырьевой				
7	промежуточная	1987	железобетон				ШФ	3	штырьевой				
8	промежуточная	1987	железобетон				ШФ	3	штырьевой				
9	промежуточная	1987	железобетон				ШФ	3	штырьевой				
10	промежуточная	1987	железобетон				ШФ	3	штырьевой				
11	промежуточная	1987	железобетон				ШФ	3	штырьевой				
12	промежуточная	1987	железобетон				ШФ	3	штырьевой				
13	промежуточная	1987	железобетон				ШФ	3	штырьевой				
14	промежуточная	1987	дерево				ШФ	3	штырьевой	10.03.2022	дерево		
15	промежуточная	1987	железобетон				ШФ	3	штырьевой				
16	промежуточная	1987	железобетон				ШФ	3	штырьевой				
17	анкерная 3ёх стоечная	2022	железобетон				ШФ	3	штырьевой				
18	промежуточная	1987	железобетон				ШФ	3	штырьевой				
19	промежуточная	1987	железобетон				ШФ	3	штырьевой				
20	промежуточная	1987	железобетон				ШФ	3	штырьевой				
21	промежуточная	1987	железобетон				ШФ	3	штырьевой				
22	промежуточная	1987	железобетон				ШФ	3	штырьевой				
23	промежуточная	1987	железобетон				ШФ	3	штырьевой				
24	промежуточная	1987	железобетон				ШФ	3	штырьевой				
25	промежуточная	1987	железобетон				ШФ	3	штырьевой				
26	промежуточная	1987	железобетон				ШФ	3	штырьевой				
27	промежуточная	1987	железобетон				ШФ	3	штырьевой				
28	промежуточная	1987	железобетон				ШФ	3	штырьевой				
29	промежуточная	1987	железобетон				ШФ	3	штырьевой				
30	Анкерная 2ух стоечная	2022	дерево				ЛК-70	6	штырьевой	10.03.2022	дерево		
31	промежуточная	1987	железобетон				ШФ	3	штырьевой				
32	промежуточная	1987	железобетон				ШФ	3	штырьевой				
33	промежуточная	1987	железобетон				ШФ	3	штырьевой				
34	промежуточная	1987	железобетон				ШФ	3	штырьевой				
35	промежуточная	1987	железобетон				ШФ	3	штырьевой				
36	промежуточная	1987	железобетон				ШФ	3	штырьевой				

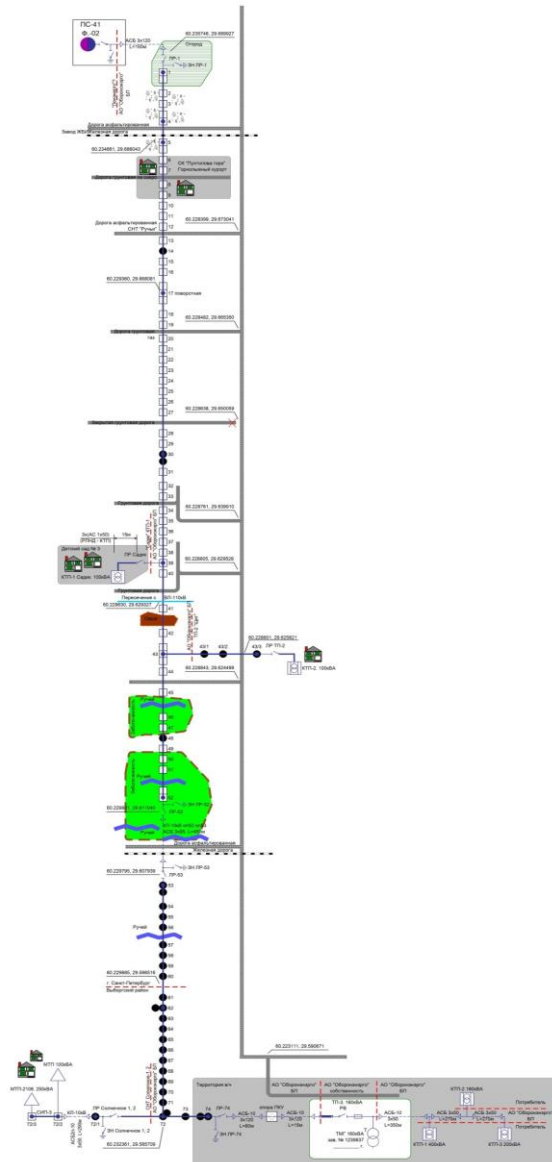
37	промежуточная	1987	железобетон				ШФ	3	штырьевой				
38	промежуточная	1987	железобетон				ШФ	3	штырьевой				
39	ответвительная	1987	железобетон				ШФ	3	штырьевой				
40	промежуточная	1987	железобетон				ШФ	3	штырьевой				
41	промежуточная	1987	железобетон				ШФ	3	штырьевой				
42	промежуточная	1987	железобетон				ШФ	3	штырьевой				
43	ответвительная	1987	железобетон				ШФ	3	штырьевой				
44	промежуточная	1987	железобетон				ШФ	3	штырьевой				
45	промежуточная	1987	железобетон				ШФ	3	штырьевой				
46	промежуточная	1987	железобетон				ШФ	3	штырьевой	20.04.2022	дерево 9,5		
47	промежуточная	1987	железобетон				ШФ	3	штырьевой				
48	промежуточная	1987	железобетон				ШФ	3	штырьевой	21.01.2019	дерево		
49	промежуточная	1987	железобетон				ШФ	3	штырьевой				
50	промежуточная	1987	железобетон				ШФ	3	штырьевой				
51	промежуточная	1987	железобетон				ШФ	3	штырьевой				
52	анкерная	1987	железобетон				ШФ	3	штырьевой				
53	анкерная	1987	дерево				ШФ	3	штырьевой				
54	промежуточная	1987	дерево				ШФ	3	штырьевой				
55	промежуточная	1987	дерево				ШФ	3	штырьевой				
56	промежуточная	1987	дерево				ШФ	3	штырьевой				
57	промежуточная	1987	дерево				ШФ	3	штырьевой				
58	промежуточная	1987	дерево				ШФ	3	штырьевой				
59	промежуточная	1987	дерево				ШФ	3	штырьевой				
60	промежуточная	1987	дерево				ШФ	3	штырьевой				
61	промежуточная	1987	дерево				ШФ	3	штырьевой				
62	анкерная	1987	дерево				ШФ	3	штырьевой				
63	промежуточная	1987	дерево				ШФ	3	штырьевой				
64	промежуточная	1987	дерево				ШФ	3	штырьевой				
65	промежуточная	1987	дерево				ШФ	3	штырьевой				
66	промежуточная	1987	дерево				ШФ	3	штырьевой				
67	промежуточная	1987	дерево				ШФ	3	штырьевой				
68	промежуточная	1987	дерево				ШФ	3	штырьевой				
69	промежуточная	1987	дерево				ШФ	3	штырьевой				
70	промежуточная	1987	дерево				ШФ	3	штырьевой				
71	промежуточная	1987	дерево				ШФ	3	штырьевой				
72	ответвительная	1987	дерево				ШФ	3	штырьевой				
73	промежуточная	1987	дерево				ШФ	3	штырьевой				
74	концевая	1987	дерево				ШФ	3	штырьевой				

[illegible]

Сведения о текущем ремонте			
№№ опор пролетов	наименование работ	кол-во	дата
Кабельная вставка под железной дорогой от оп. № 52 до оп. № 53	Вырезан сильно изношенный кабель, 50 метров с 9 муфтами на расстоянии 250 м от опоры № 52.		01.04.2015
оп. № 44 - оп. № 52	Чистка просеки от ДКР		08.2016
Повреждение опорных изоляторов, повреждение траверсы. Оп. № 20 - 25	Монтаж траверсы. Монтаж Изоляторов. Перетяжка пролётов.		11.01.2019
Оп. № 48	Монтаж деревянной опоры 11м		21.01.2019
оп. № 47-50	Монтаж Изоляторов. Перетяжка пролётов.		21.01.2019
Оп.33,31,1	Замена траверс, перетяжка пролетов ВЛ 10 кВ		31.01.2019
Оп. 35	Замена траверс, перетяжка пролетов ВЛ 10 кВ		08.02.2019
Оп. 47	Демонтаж деформированной траверсы, изоляторов.		19.02.2020
Оп. 47	Монтаж траверсы, изоляторов, провода		19.02.2020
оп. №45 - оп. №47	Демонтаж оборванного провода ВЛ 10 кВ		01.02.2021
оп. №45 - оп. №47	Монтаж провода ВЛ 10 кВ		01.02.2021
Кабельная вставка под железной дорогой от оп. № 52 до оп. № 53	Вырезан повреждённый участок, 10 метров сильно изношенного кабеля с двумя старыми муфтами, на расстоянии 80 метров от опоры № 52.		23.08.2021
Кабельная вставка под железной дорогой от оп. № 52 до оп. № 53	Прокладка кабеля АСБ 3х95 10 метров. Монтаж двух соединительных муфт ЗСТП-10 (70/120).		23.08.2021
Оп. № 52	Ремонт РЛНД. Замена ножей, регулировка привода.	1	19.10.2021
От опоры 1 до опоры 52	Расчистка просеки от ДКР	51 пролёт	окончание работ 25.03.2022
От опоры 1 до опоры 52	Замена голого провода АС-50мм на СИП-3 50мм.	51 пролёт	окончание работ 25.03.2022
от опоры 45 до опоры 47	Ремонт ВЛ-10кВ. Замена опоры 46. - Замена опоры № 46 - Замена траверсы на оп 46 - Замена изоляторов на оп 46 - Восстановление слётов провода СИП оп 45-оп47 Материал: Вязка спиральная ВС-35/50,2 - 3 компл. Опора деревянная 9,5м - 1шт. Изолятор ШФ-20Г.1 - 3шт. Колпачок к изолятору К-6 (КП-22) - 3 шт. Траверса ТМ 63 - 1шт. Лента бандажная - 10метров. Скрепка СГ-20 - 5шт.		20.04.2022

Ремонт ВЛ-10кВ от опоры 53 до опоры 56	Ремонт ВЛ-10кВ. - Замена изоляторов - Восстановление слётов провода СИП - Восстановление обрыва СИП Материал: - Зажим прокалывающий (Al 10-95 мм2 или Cu1,5-70 мм2)SLIP22.1 - 12шт. - Изолятор ШФ-20Г.1 - 6шт. - Колпачок для изолятора К-9 - 6шт. - Провод самонесущий изолированный, 20 кВ, Тип 3, 1 жила, 50 мм2 - 100м. - Спиральная вязка ВС-35/50 - 12шт.		07.08.2022
Ремонт КЛ-10кВ от опоры 52 до опоры 53	Ремонт КЛ-10кВ. - Монтаж кабельной вставки. - Монтаж соединительных муфт. Материал: - Муфта кабельная соединительная, термоусаживаемая 6-10 кВ, с 3-мя жилами, 70/120 мм2. - 2шт. - Кабель силовой, 6-10 кВ, алюминиевый, бумажная маслопропитанная, 3 жилы, 95 мм2 - 15м. - Диск отрезной по металлу 150х2,5х22,2мм.		26.10.2023
Ремонт КЛ-10кВ от опоры 52 до опоры 53	Ремонт КЛ-10кВ. - Монтаж кабельной вставки. - Монтаж соединительных муфт. Материал: - Кабель силовой, 6-10 кВ, алюминиевый, бумажная маслопропитанная, 3 жилы, 95 мм2 - 7м. - Муфта кабельная соединительная, термоусаживаемая 6-10 кВ, с 3-мя жилами, 70/120 мм2. - 2шт.		10.02.2025

4. Поопорная однолинейная схема ВЛ



5. Сведения о реконструкциях ВЛ и внесенных изменениях в схему

[illegible]

6. Дополнительные данные:

Паспорт составил: мастер ПУ "Выборг"

Должность, подпись, ФИО



Сонин Е.А.

Проверил: старший мастер ПУ "Выборг"

Должность, подпись, ФИО



Стаценко Н.В.