

МП «Всеволожское предприятие электрических сетей»

Токсовский район электрических сетей

ПАСПОРТ № ф.601-06

воздушной линии электропередачи напряжением выше 1000 В

Наименование линии:	ВЛ-10 кВ фид.601-06
Инвентарный номер:	
Год ввода в эксплуатацию:	
Наименование проектирующей организации:	
Наименование строительно-монтажной организации:	

1. Основные данные

1.	Протяженность линии:	8,585 км
2.	Количество опор:	194
	В том числе:	
2.1	Промежуточных:	113
2.2	Промежуточно-угловых:	
2.3	Анкерных:	55
2.4	Анкерно-угловых:	26
2.5	Специальных:	
3.	Район климатических условий	
	Участки с особыми условиями	
4.	Длина пролета:	
4.1	Расчетная:	
4.2	Максимальная:	
4.3	Критическая:	
5.	Расчетная стрела провеса:	
5.1	Максимальная	
5.2	Минимальная	
6.	Номера опор от которых имеются ответвления:	8, 26, 31, 32, 32/9, 53, 57, 57/3, 66, 93, 102, 114, 116

2. Характеристика элементов линии

2.1. Опоры

Наименование опоры	Тип опор	Материал	Кол-во	№ опор
Промежуточные	СВ-110	ж/б	112	4, 6, 9, 12, 13, 14, 15, 19, 20, 23, 24, 25, 26/1, 26/3, 27, 27/2, 28, 29, 30, 31, 32, 32/3, 32/5, 32/6, 32/7, 32/8, 32/9а, 32/9б, 32/11, 32/12, 32/13, 32/14, 33, 37, 38, 39, 42, 43, 44, 45, 46, 52/1, 54, 55, 57/3, 57/3а, 57/4, 57/5, 58, 59, 60, 65, 66, 66а, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 78, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93/2, 93/3, 94, 96, 98, 99, 100, 101, 103, 106, 107, 108, 110, 112, 113, 114а, 114б, 116/2, 116/3, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 124, 125, 126, 129, 131, 135, 136, 137, 138
Анкерные	СВ-110	ж/б	55	1, 2, 7, 8, 8б, 8в, 11, 17, 18, 26/4, 26а, 27/1, 27/3, 27/4, 32/1, 32/2, 32/4, 32/10, 32/15, 32/16, 32/18, 34, 35, 48, 51, 52, 53, 56, 57, 57/1, 57/2, 57/3б, 57/6, 61, 62, 63, 64, 93/4, 95, 102, 104, 105, 109, 111, 116, 116/1, 116/4, 127, 128, 132, 133, 139, 140, 141, 142
Угловые	СВ-110	ж/б	26	3, 5, 8а, 10, 16, 21, 22, 26, 26/2, 32/9, 32/17, 36, 40, 41, 47, 49, 50, 77, 79, 93, 93/1, 114, 115, 123, 130, 134
Промежуточные		дерево	1	97

2.2. Провода

Наименование участка, отпайка линии	инв.№	Марка	Длина, м
оп.1 – оп.17	3629	СИПЗ 3(1х120)	695
оп.17 – ТП-227		СИПЗ 3(1х95)	8
оп.8 – ТП-211		СИПЗ 3(1х50)	174
ТП-227 – оп.18	3629	СИПЗ 3(1х95)	8
оп.18 – оп.26		СИПЗ 3(1х120)	350
оп.26 – оп.34		АС 3(1х95)	335
оп.34 – ТП-224		СИПЗ 3(1х95)	8
оп.26 – оп.26/4 (к ТП-439)		СИПЗ 3(1х50)	119
оп.26 – ТП-33		АС 3(1х50)	35
оп.27 – ТП-215	3651	СИПЗ 3(1х95)	160
оп.32 – оп.32/9	7159	АС 3(1х70)	278
оп.32/9 – ТП-242		СИПЗ 3(1х95)	276
оп.32/9 – ТП-41	3787	АС 3(1х70)	74
ТП-224 – оп.35	7259	СИПЗ 3(1х95)	7
оп.35 – оп.53		АС 3(1х95)	968
оп.53 – ТП-29	3064	СИПЗ 3(1х95)	30
оп.38 – ТП-39		АС 3(1х50)	10
оп.52 – оп.52/1		СИПЗ 3(1х95)	3
оп.53 – оп.57	3064	СИПЗ 3(1х95)	161
оп.57 – оп.61	3064	АС 3(1х70)	207
оп.61 – ТП-438	3064	СИПЗ 3(1х95)	6
оп.57 – ТП-23		АПВ 3(1х50)	10
оп.57 – ТП-25	3064	АС 3(1х70)	259
оп.57-3 – оп.57/3б (к ТП-230)		СИПЗ 3(1х95)	31
ТП-438 – оп.62	7260	СИПЗ 3(1х95)	8
оп.62 – оп.76 (к ТП-435)		АС 3(1х50)	914
оп.66 – ТП-229	30386	СИПЗ 3(1х35)	20
ТП-425 – оп.114		СИПЗ 3(1х95)	1864
оп.114 – оп.115		АС 3(1х50)	70
оп.115 – ТП-317		СИПЗ 3(1х95)	633
оп.93 – ТП-19		СИПЗ 3(1х50)	168
оп.102 – ТП-441		АС 3(1х50)	10
оп.114 – оп.114а – оп.114б	3647	АС 3(1х50)	24
оп.116 – ТП-232	3784	СИПЗ 3(1х95)	120
ТП-317 – ТП-42	30384,30385	СИПЗ 3(1х95)	542
Всего провода:			8585

2.3 Изоляторы, линейная арматура

Изоляторы штыревые		Штыри		Натяжные гирлянды		Арматура подвесная	
Тип	Кол-во	Тип	Кол-во	Тип	Кол-во	Тип	Кол-во

Зажимы для провода

Соединительные		Натяжные		Петлевые	
Тип	Кол-во	Тип	Кол-во	Тип	Кол-во

2.4. Кабельные вставки и подходы к РП и ТП

Наименование участка	инв. №	Марка и сечение	Длина кабеля, м	Тип конц. муфты	Тип пр. муфт
ПС-601 – оп.1	3088	АСБ 3х120	45		
оп.26/4 – ТП-439	3088	АСБ 3х95	10		
оп.31 – ТП-212		АПвПу2г 3(1х70/35)	520		
оп.52/1 – ТП-251		АПвПу2г 3х50/16	195		
оп.57/36 – ТП-230	3782	АСБ 3х150	570		
оп.76 – ТП-435	3088	АСБ2л 3х120	500		
ТП-435 – ТП-240	7038	АСБ2л 3х150	540		
ТП-435 – ТП-436	3088	АСБ2л 3х95	500		
ТП-436 – ТП-425		АСБ2л 3х95	1050		
оп.114а – ТП-214	3649	АСБ 3х120	873		
оп.114б – ТП-214		АСБ 3х120	873		
ТП-214 – ТП-238		АСБ 3х185	2013		

2.5. Данные об установленном на линии коммутационном оборудовании

Тип оборудования, диспетчерский номер	Назначение	Место установки	Прим.
РЛНД-10/400		оп.№8	
РЛНД-10/400		оп.№26а	
РЛНД-10/400		оп.№26/4	
РЛНД-10/400		оп.№27	
РЛНД-10/400		оп.№31	
РЛНД-10/400		оп.№32/9	
РЛНД-10/400		оп.№32/9б	
РЛНД-10/400		оп.№38	
РЛНД-10/400		оп.№47	
РЛК		оп.№53	
РЛНД-10/400		оп.№52/1	
РЛНД-10/400		оп.№57	
РЛНД-10/400		оп.57/1	
РЛНД-10/400		оп.№57/36	
РЛНД-10/400		оп.№66а	
РЛНД-10/400		оп.№93/1	
РЛНД-10/400		оп.№102	
РЛНД-10/400		оп.№114б	

2.6. Защита от перенапряжений

Место установки средств защиты от перенапряжений	Тип	Пределы токов срабатывания	Назначение

2.7. Участки на которых подвешены провода других напряжений

Принадлежность и назначение сторонней линии	№ опор, участок совместной подвески	Напряжение сторонней линии	Марка и сечение проводов ВЛ сторонней линии	Расстояние между проводами ВЛ сторонней линии

2.8. Воздушные пересечения

Наименование пересек. участка	№ опор огран. пересеч.	Тип опор	Длина про-лета	Марка и сечение провода	Тип изоля-тора	Способ крепления проводов	Защита от перена-пряжения

2.9. Характеристика местности по трассе линии

Наименование местности	№ опор	Средняя длина участка	Ширина просеки
лес			
болото			
поле			
пашня			
населенная местность			

Дата составления 29.12.2022

Составил Мечетин М.В. 

Сведения о ремонтах и испытаниях

[illegible]

Данные об измерениях сопротивления контуров заземления опор

[illegible]