Приложение № 1 к договору №_____ от _____г.

ПОДРЯДЧИК

_____

«____» _____2026 г.

ЗАКАЗЧИК
Директор филиала
ПАО «Россети Ленэнерго» «СЭС»
_____ И.М. Мещеряков

«____» _____2026г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на капитальный ремонт ВЛ-0,4кВ от ТП 2096 ф.294-208, ВЛ-0,4кВ от ТП-2979 Ф-294-11, ВЛ-0,4кВ от ТП-2242 ф.244-08, ВЛИ-0,4кв от ТП 2859 Л-1, Л-2 ф.294-04 Всеволожского РЭС филиала ПАО "Россети Ленэнерго" "СЭС"

1. **Код закупаемых услуг, работ**
   ОКПД-2 – 42.22.22
   ОКВЭД-2 – 42.22.2

2. **Место расположения и характеристика объекта**

Диспетчерское наименование ВЛ	**Характеристика объекта**		**Район эл. сетей, адрес**	**Место проведения работ (*административный район, ближайший населенный пункт*)**	**Характеристика местности**
ВЛ-0,4кв от ТП-2096 Ф.294-13(10) (ВЛ-0,4кВ от ТП 2096 ф.294-208) (инв. №37132590) VN004-00002255	длина линии	1,9 км	Всеволожский РЭС Ленинградская обл. г.Всеволожск, пр. Октябрьский, 102	Всеволожский р-н, Ленинградская обл., д. Орово	Населённая местность
	кол-во цепей	1			
	типы опор	СВ			
	тип провода	А-70			
	тип изоляторов	ТФ-20			
ВЛ-0,4кв Л-4 от ТП-2979 Ф-294-11 (ВЛ-0,4кВ от ТП 2979 ф.294-108) (инв. №37132085) VN004-00002404-005	длина линии	2,6 км	Всеволожский РЭС Ленинградская обл. г.Всеволожск, пр. Октябрьский, 102	Всеволожский р-н, Ленинградская обл., д. Колбино	Населённая местность
	кол-во цепей	1			
	типы опор	СВ			
	тип провода	АС			
	тип изоляторов	ТФ-20			
ВЛ-0,4кВ от ТП-2242 ф.244-08	длина линии	1,01 км	Всеволожский РЭС	Всеволожский р-н, Ленинградская	Населённая местность

(ВЛ-0.4 кв от ТП-2242 1.01км) (инв. № 37130204) VN004-00016385	кол-во цепей	3	Ленинградская обл. г.Всеволожск, пр. Октябрьский, 102	обл., д. Хаппо-ое	
	типы опор	СВ			
	тип провода	АС			
	тип изолято ров	ТФ-20			
ВЛИ-0,4кв от ТП 2859 Л-1, Л-2 ф.294-04 (ВЛ-0,4кВ от ТП 2859 ф.294-105) (инв.№ 37138551) VN004-00030880	длина линии	0,8 км	Всеволожский РЭС Ленинградская обл. г.Всеволожск, пр. Октябрьский, 102	Всеволожский р-н, Ленинградская обл., Островки-Пороги	Населённая местность
	кол-во цепей	1			
	типы опор	СВ			
	тип провода	А-70; СИП			
	тип изолято ров	ТФ-20			

3. Объем и сроки выполнения работ

На основании АПР-2027 г. выполнить ремонт ВЛ в следующем объеме:

№ п/п	Перечень планируемых работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечания
1.	**ВЛ-0,4кв от ТП-2096 Ф.294-13(10) (ВЛ-0,4кВ от ТП 2096 ф.294-208) (инв. №37132590) VN004-00002255**			
1.1	Разработка ППр	шт.		
1.2	Расчистка трассы от кустарника и зарослей бензопилой при густой заросли	га	0,16	пр.оп. 4-13 (Л2-4)
1.3	Обрезка крон деревьев	шт.	19	пр.оп. 4-13 (Л2-4)
1.4	Утилизация порубочных остатков после обрезки крон деревьев с использованием передвижных рубильно-дробильных установок	шт.	19	пр.оп. 4-13 (Л2-4)
1.5	Замена предупредительных плакатов и табличек на железобетонной опоре ВЛ	шт.	19	оп.1-13 (Л2-4)
1.6	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на железобетонной опоре ВЛ	шт.	19	оп.1-13 (Л2-4)
1.7	Демонтаж траверс	шт.	9	оп.5-13 (Л2-4)
1.8	Демонтаж железобетонной сложной опоры	шт.	1	оп.13 (Л2-4)

1.9	Комплексная работа по установке дополнительной железобетонной анкерной опоры ВЛ с подкосом (трехстоечная)	шт.	1	оп.13 (Л2-4)
1.10	Комплексная работа по замене железобетонной промежуточной опоры ВЛ	шт.	8	оп. 5-12 (Л2-4)
1.11	Замена неизолированного провода на СИП	м	320	пр.оп. 4-13 (Л2)
1.12	Замена неизолированного провода на СИП	м	250	пр. оп. 4-11 (Л4)
1.13	Устройство PEN проводника на опорах ВЛ	шт.	5	оп.4;7;8;11;13 (Л2-4)
1.14	Устройство заземляющего спуска на железобетонной сложной опоре	шт.	3	оп.4;8;13 (Л2-4)
1.15	Устройство повторного заземления (забивка в грунт)	шт.	3	оп.4;8;13 (Л2-4)
1.16	Окраска заземляющего спуска	шт.	3	оп.4;8;13 (Л2-4)
1.17	Монтаж зажимов для присоединения переносного заземления на опоре ВЛ (Скоба изолированная С200)	компл.	5	оп.4;7;8;11;13 (Л2-4)
1.18	Выполнить ПНР, измерения и испытания в соответствии с НТД:			
1.19	Измерение сопротивления заземления опор ВЛ	изм.	3	оп.4;8;13 (Л2-4)
1.20	Предоставить исполнительную документацию	экз.	2	
1.21	Демонтируемые материалы сдать на склад Всеволожского РЭС в установленном порядке, расстояние до склада	км	10	
1.22	Материалы, не пригодные к дальнейшему использованию утилизировать в установленном порядке			
Работа должна быть выполнена в период с 01.04.2027 по 31.08.2027. Работы с прекращением подачи электроэнергии на ЛЭП выполнить в срок с 01.04.2027 по 31.08.2027.				
2.	**ВЛ-0,4кв Л-4 от ТП-2979 Ф-294-11 (ВЛ-0,4кВ от ТП 2979 ф.294-108) (инв. №37132085) VN004-00002404-005**			
2.1	Разработка ППр	шт.		
2.2	Расчистка трассы от кустарника и зарослей бензопилой при густой заросли	га	0,19	пр. оп. 17-28 (Л4)
2.3	Утилизация кустарника и зарослей с использованием передвижных рубильно-дробильных установок при густой заросли	м2	1900	пр. оп. 17-28 (Л4)
2.4	Замена предупредительных плакатов и табличек на железобетонной опоре ВЛ	шт.	54	оп.1-28 (Л4)
2.5	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на железобетонной опоре ВЛ	шт.	54	оп.1-28 (Л4)
2.6	Демонтаж траверс	шт.	19	оп.4а-6а;17-28 (Л4)

2.7	Демонтаж железобетонной сложной опоры	шт.	2	оп.25;27 (Л4)
2.8	Демонтаж железобетонной промежуточной опоры	шт.	3	оп. 6а;22;28 (Л4)
2.9	Комплексная работа по установке дополнительной железобетонной анкерной опоры ВЛ с подкосом (трехстоечная)	шт.	1	оп.27 (Л4)
2.10	Комплексная работа по установке дополнительной железобетонной анкерной опоры ВЛ	шт.	4	оп. 6а;22;25;28 (Л4)
2.11	Комплексная работа по замене железобетонной промежуточной опоры ВЛ	шт.	18	оп. 4а;5а;18;18а;18б;19; 20;21;21а;22а; 22.1-22.5;23;24;26 (Л4)
2.12	Замена неизолированного провода на СИП	м	770	пр. оп. 3-6а;17-18;18-18б;18-22;22-22.5;22-28 (Л4)
2.13	Замена ввода трехфазного без подставной опоры	шт.	6	оп.3;4а;20;22.5;28 (Л4)
2.14	Замена ввода трехфазного с подставной опорой	шт.	5	оп.19;21;22 (Л4)
2.15	Замена ввода однофазного без подставной опоры	шт.	2	оп.21;25 (Л4)
2.16	Замена ввода однофазного с подставной опорой	шт.	2	оп.19 (Л4)
2.17	Устройство PEN проводника на опорах ВЛ	шт.	5	оп.6а;22;25;27;28 (Л4)
2.18	Устройство заземляющего спуска на железобетонной сложной опоре	шт.	5	оп.6а;22;25;27;28 (Л4)
2.19	Устройство повторного заземления (забивка в грунт)	шт.	5	оп.6а;22;25;27;28 (Л4)
2.20	Окраска заземляющего спуска	шт.	5	оп.6а;22;25;27;28 (Л4)
2.21	Монтаж зажимов для присоединения переносного заземления на опоре ВЛ (Скоба изолированная С200)	компл.	5	оп.3;17;22;28;22.5 (Л4)
2.22	Выполнить ПНР, измерения и испытания в соответствии с НТД:			
2.23	Измерение сопротивления заземления опор ВЛ	изм.	5	оп.6а;22;25;27;28 (Л4)
2.24	Предоставить исполнительную документацию	экз.	2	
2.25	Демонтируемые материалы сдать на склад Всеволожского РЭС в установленном порядке, расстояние до склада	км	15	
2.26	Материалы, не пригодные к дальнейшему использованию утилизировать в установленном порядке			
Работа должна быть выполнена в период с 01.04.2027 по 31.06.2027. Работы с прекращением подачи электроэнергии на ЛЭП выполнить в срок с 01.04.2027 по 31.06.2027.				
3.	**ВЛ-0,4кВ от ТП-2242 ф.244-08 (ВЛ-0.4 кв от ТП-2242 1.01км) (инв. №37130204) VN004-00016385**			
3.1	Разработка ППр	шт.		

3.2	Расчистка трассы от кустарника и зарослей бензопилой при густой заросли	га	0,1	пр. оп. 5-7 (Л1) пр. оп. 4-9 (Л2)
3.3	Утилизация кустарника и зарослей с использованием передвижных рубильно-дробильных установок при густой заросли	м2	1000	пр. оп. 5-7 (Л1) пр. оп. 4-9 (Л2)
3.4	Обрезка крон деревьев утилизация порубочных остатков после обрезки крон деревьев с использованием передвижных рубильно-дробильных установоки	шт	15	пр.оп. 1-10 (Л1)
3.5	Замена предупредительных плакатов и табличек на железобетонной опоре ВЛ	шт.	30	оп.1-10 (Л1) оп.1-17 (Л2) оп.1-3 (Л3)
3.6	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на железобетонной опоре ВЛ	шт.	30	оп.1-10 (Л1) оп.1-17 (Л2) оп.1-3 (Л3)
3.7	Демонтаж траверс	шт.	50	оп.1-10 (Л1) оп. 1-6 (Л2)
3.8	Монтаж траверс	шт.	27	оп.1-10 (Л1) оп. 1-6 (Л2)
3.9	Демонтаж изоляторов	шт.	104	оп.1-10 (Л1) оп. 1-6 (Л2)
3.10	Монтаж изоляторов	шт.	56	оп.1-10 (Л1) оп. 1-6 (Л2)
3.11	Демонтаж железобетонной сложной опоры	шт.	9	оп.1;3;5;6;7;8 (Л1) оп.4;5;6 (Л2)
3.12	Демонтаж железобетонной промежуточной опоры	шт.	4	оп. 2;4;9;10 (Л1)
3.13	Комплексная работа по установке дополнительной железобетонной анкерной опоры ВЛ	шт.	9	оп.1;3;5;6;7;8 (Л1) оп.4;5;6 (Л2)
3.14	Комплексная работа по установке железобетонной промежуточной опоры ВЛ	шт.	4	оп. 2;4;9;10 (Л1)
3.15	Замена неизолированного провода на СИП	м	400	пр. от ТП-2242 до оп.1;1-3;3-5;5-10;5-8 (Л1) пр. от ТП-2242 до оп.1;1-3 (Л2)
3.16	Замена ввода трехфазного без подставной опоры	шт.	3	оп.4;8 (Л1)
3.17	Устройство PEN проводника на опорах ВЛ	шт.	5	оп.1;3;5;10;8 (Л1)
3.18	Устройство заземляющего спуска на железобетонной сложной опоре	шт.	6	оп.1;3;5;8 (Л1) оп.5;6 (Л2)
3.19	Устройство повторного заземления (забивка в грунт)	шт.	6	оп.1;3;5;8 (Л1) оп.5;6 (Л2)
3.20	Окраска заземляющего спуска	шт.	6	оп.1;3;5;8 (Л1) оп.5;6 (Л2)
3.21	Монтаж зажимов для присоединения переносного заземления на опоре ВЛ (Скоба изолированная С200)	компл.	5	оп.1;3;5;8;10 (Л1)
3.22	Выполнить ПНР, измерения и испытания в соответствии с НТД:			
3.23	Измерение сопротивления заземления опор ВЛ	изм.	6	оп.1;3;5;8 (Л1) оп.5;6 (Л2)
3.24	Предоставить исполнительную документацию	экз.	2	

3.25	Демонтируемые материалы сдать на склад Всеволожского РЭС в установленном порядке, расстояние до склада	км	20	
3.26	Материалы, не пригодные к дальнейшему использованию утилизировать в установленном порядке			
Работа должна быть выполнена в период с 01.04.2027 по 31.08.2027. Работы с прекращением подачи электроэнергии на ЛЭП выполнить в срок с 01.04.2027 по 31.08.2027.				
4.	**ВЛИ-0,4кв от ТП 2859 Л-1, Л-2 ф.294-04 (ВЛ-0,4кВ от ТП 2859 ф.294-105) (инв.№ 37138551) VN004-00030880**			
4.1	Разработка ППр	шт.		
4.2	Расчистка трассы от кустарника и зарослей бензопилой при густой заросли	га	0,52	пр. оп. 1-14;15-24;28-32;35-43 (Л1) пр. оп. 1-21 (л2)
4.3	Обрезка крон деревьев	шт.	35	пр. оп. 1-14;15-24;28-32;35-43 (Л1) пр. оп. 1-21 (л2)
4.4	Утилизация кустарника и зарослей с использованием передвижных рубильно-дробильных установок при густой заросли и Утилизация порубочных остатков после обрезки крон деревьев	м2/шт	5200/35	пр. оп. 1-14;15-24;28-32;35-43 (Л1) пр. оп. 1-21 (л2)
4.5	Замена предупредительных плакатов и табличек на железобетонной опоре ВЛ	шт.	64	оп.1-43 (Л1) оп.1-21 (Л2)
4.6	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на железобетонной опоре ВЛ	шт.	64	оп.1-43 (Л1) оп.1-21 (Л2)
4.7	Демонтаж траверс	шт.	5	оп.10-13;13-20 (Л2)
4.8	Демонтаж железобетонной сложной опоры	шт.	5	оп.4;9;10;13;21 (Л2)
4.9	Демонтаж железобетонной промежуточной опоры	шт.	2	оп. 1;5 (Л2)
4.10	Комплексная работа по установке дополнительной железобетонной анкерной опоры ВЛ	шт.	7	оп.1;4;5;9;10;13;21 (Л2)
4.11	Комплексная работа по замене железобетонной промежуточной опоры ВЛ	шт.	5	оп. 7;8;11;12;20 (Л2)
4.12	Перетяжка изолированного провода	1 км провода	0,21	пр. оп. 1-10 (Л2)
4.13	Замена неизолированного провода на СИП	м	200	пр. 10-13;13-21 (Л2)
4.14	Устройство PEN проводника на опорах ВЛ	шт.	7	оп.1;4;5;9;10;13;21 (Л2)
4.15	Устройство заземляющего спуска на железобетонной сложной опоре	шт.	7	оп.1;4;5;9;10;13;21 (Л2)
4.16	Устройство повторного заземления (забивка в грунт)	шт.	7	оп.1;4;5;9;10;13;21 (Л2)
4.17	Окраска заземляющего спуска	шт.	7	оп.1;4;5;9;10;13;21 (Л2)
4.18	Монтаж зажимов для присоединения переносного заземления на опоре ВЛ (Скоба изолированная	компл.	4	оп.1;5;10;21 (Л2)

	С200)			
4.19	Выполнить ПНР, измерения и испытания в соответствии с НТД:			
4.20	Измерение сопротивления заземления опор ВЛ	изм.	7	оп.1;4;5;9;10;13;21 (Л2)
4.21	Предоставить исполнительную документацию	экз.	2	
4.22	Демонтируемые материалы сдать на склад Всеволожского РЭС в установленном порядке, расстояние до склада	км	20	
Работа должна быть выполнена в период с 01.04.2027 по 31.07.2027 Работы с прекращением подачи электроэнергии на ЛЭП выполнить в срок с 01.04.2027 по 31.07.2027.				

4. Потребность в основных материалах, изделиях, конструкциях, оборудовании:

№ п/п	Наименование	Тип	Ед. изм.	Кол-во	Прим.
1.	**ВЛ-04кв от ТП-2096 Ф.294-13(10) (ВЛ-0,4кВ от ТП 2096 ф.294-208) (инв. №37132590) VN004-00002255**				
1.1	Изолированный провод	СИП-2 3х95+1х95, ТРТС	м	581,4	коэф 1.02
1.2	Опора	СВ 95-2	шт.	11	
1.3	Крюк монтажный	CF 16	шт.	27	
1.4	Скоба изолированная	С 200	шт.	20	
1.5	Зажим анкерный	РА 2200	шт.	14	
1.6	Зажим прокалывающий	Sliw 54	шт.	96	
1.7	Зажим плашечный	ПС-2-1	шт.	9	
1.8	Бандажная скрепа	СОТ36	шт.	130	
1.9	Лента крепления	F 20 Premium	упак.	2,6	по 50 м
1.10	Сталь угловая	50х50х5 мм	шт./кг	6/66,72	по 2 уголка на опору
1.11	Заземлитель гибкий ЗП-2М	ЗП-2М	шт.	5	
1.12	Катанка	Д10	м/кг	27/23,65	
1.13	Зажим поддерживающий	PSP 25/120	шт.	10	
1.14	Знак безопасности	«Череп»	шт.	19	
1.15	Плакат на опору с указанием № опоры и обозначением	"Охранная зона ЛЭП"	шт.	19	

	"Охранной зоны ЛЭП"				
1.16	Краска черная по металлу		кг	1,1	по 0,05 кг на один заземляющий спуск и по 0,05 кг на опору для восстановление нумерации
2.	**ВЛ-04кв Л-4 от ТП-2979 Ф-294-11 (ВЛ-0,4кВ от ТП 2979 ф.294-108) (инв. №37132085) VN004-00002404-005**				
2.1	Изолированный провод	СИП-2 3х70+1х70, ТРТС	м	785,40	пр. оп. 3-6а;17-18;18-18б;18-22;22-22.5;22-28 (Л4) (с коэф 1.02)
2.2	Изолированный провод	СИП-4 4х16, ТРТС	м	400	трехфазные ввода
2.3	Изолированный провод	СИП-4 2х16, ТРТС	м	150	однофазные ввода
2.4	Опора	СВ 95-2	шт.	29	
2.5	Крюк монтажный	CF 16	шт.	53	
2.6	Скоба изолированная	С 200	шт.	20	
2.7	Зажим анкерный	РА 1500	шт.	16	
2.8	Зажим прокалывающий	Sliw 54	шт.	112	
2.9	Зажим плашечный	ПС-2-1	шт.	15	
2.10	Бандажная скрепа	СОТ36	шт.	304	
2.11	Лента крепления	F 20 Premium	уп	6,08	по 50 м
2.12	Сталь угловая	50х50х5 мм	шт./кг	10/111,2	по 2 уголка на опору
2.13	Заземлитель гибкий ЗП-2М	ЗП-2М	шт.	5	
2.14	Катанка	Д10	м/кг	45/39,42	
2.15	Зажим поддерживающий	PSP 25/120	шт.	12	
2.16	Зажим анкерный	SO 158.1 (PA 4/35)	шт.	30	
2.17	Знак безопасности	«Череп»	шт.	54	
2.18	Плакат на опору с указанием № опоры и обозначением "Охранной зоны ЛЭП"	"Охранная зона ЛЭП"	шт.	54	
2.19	Краска черная по металлу		кг	2,95	по 0,05 кг на один заземляющий спуск и по 0,05 кг на опору для восстановление нумерации

3.	**ВЛ-0,4кВ от ТП-2242 ф.244-08 (ВЛ-0.4 кв от ТП-2242 1.01км) (инв. №37130204) VN004-00016385**				
3.1	Изолированный провод	СИП-2 3х70+1х70, ТРТС	м	408	пр. от ТП-2242 до оп.1;1-3;3-5;5-10;5-8 (Л1) пр. от ТП-2242 до оп.1;1-3 (Л2) (с коэф 1.02)
3.2	Изолированный провод	СИП-4 4х16, ТРТС	м	120	трехфазные ввода
3.3	Опора	СВ 95-2	шт.	22	
3.4	Кронштейн подкоса	У 102	шт.	9	
3.5	Крюк монтажный	CF 16	шт.	20	
3.6	Скоба изолированная	С 200	шт.	20	
3.7	Зажим анкерный	РА 1500	шт.	15	
3.8	Зажим прокалывающий	Sliw 54	шт.	80	
3.9	Зажим плашечный	ПС-2-1	шт.	18	
3.10	Бандажная скрепа	СОТ36	шт.	200	
3.11	Лента крепления	F 20 Premium	уп	4	по 50 м
3.12	Сталь угловая	50х50х5 мм	шт./кг	12/133,44	по 2 уголка на опору
3.13	Заземлитель гибкий ЗП-2М	ЗП-2М	шт.	5	
3.14	Зажим ответвительный	ОР 645 М (SLIP 22.1)	шт.	5	
3.15	Катанка	Д10	м/кг	54/46,98	
3.16	Зажим поддерживающий	PSP 25/120	шт.	5	
3.17	Траверса	ТН-19	шт.	27	оп.1 (1 шт для УО) оп.2 (1 шт для УО) оп.3 (3 шт для силы и УО) оп.4-10 Л1 (по 1 шт для УО) оп.4 Л2 (6 шт для силы и УО) оп.5 Л2 (6 шт для силы и УО) оп.6 Л2 (3 шт для силы и УО)
3.18	Изолятор	ТФ-20	шт.	56	оп.1 (2 шт для УО) оп.2 (2 шт для УО) оп.3 (6 шт для силы и УО) оп.4-10 Л1 (по 2 шт для УО) оп.4 Л2 (13 шт для силы и УО) оп.5 Л2 (13 шт для силы и УО) оп.6 Л2 (6 шт для силы и

					УО)
3.19	Зажим анкерный	SO 158.1 (PA 4/35)	шт.	6	
3.20	Знак безопасности	«Череп»	шт.	30	
3.21	Плакат на опору с указанием № опоры и обозначением "Охранной зоны ЛЭП"	"Охранная зона ЛЭП"	шт.	30	
3.22	Краска черная по металлу		кг	0,3	по 0,05 кг на один заземляющий спуск и по 0,05 кг на опору для восстановление нумерации
4.	**ВЛИ-0,4кв от ТП 2859 Л-1, Л-2 ф.294-04 (ВЛ-0,4кВ от ТП 2859 ф.294-105) (инв.№ 37138551) VN004-00030880**				
4.1	Изолированный провод	СИП-2 3х95+1х95, ТРТС	м	204	пр. оп. 10-13;13-21 (Л2) (коэф 1.02)
4.2	Опора	СВ 95-2	шт.	19	
4.3	Крюк монтажный	CF 16	шт.	19	
4.4	Скоба изолированная	С 200	шт.	16	
4.5	Зажим анкерный	PA 2200	шт.	15	
4.6	Зажим прокалывающий	Sliw 54	шт.	88	
4.7	Зажим плашечный	ПС-2-1	шт.	21	
4.8	Бандажная скрепа	СОТ36	шт.	305	
4.9	Лента крепления	F 20 Premium	упак.	6,12	по 50 м
4.10	Сталь угловая	50х50х5 мм	шт./кг	14/155,68	по 2 уголка на опору
4.11	Заземлитель гибкий ЗП-2М	ЗП-2М	шт.	7	
4.12	Катанка	Д10	м/кг	63/55,188	
4.13	Зажим поддерживающий	PSP 25/120	шт.	7	
4.14	Знак безопасности	«Череп»	шт.	64	
4.15	Плакат на опору с указанием № опоры и обозначением "Охранной зоны ЛЭП"	"Охранная зона ЛЭП"	шт.	64	
4.16	Краска черная по металлу		кг	3,55	по 0,05 кг на один заземляющий спуск и по 0,05 кг на опору для восстановление нумерации

При выполнении работ используется материально-технические ресурсы и оборудование подрядчика. Материалы и продукция должны быть новые (ранее неиспользованные), качественные, исправные, иметь год выпуска не ранее 2025г., соответствовать ГОСТ, ТУ, иметь сертификаты на соответствие;

Применение материалов, изделий, конструкций, оборудования, запасных частей, не предусмотренных настоящим техническим заданием, а также замену на аналоги предварительно согласовывается с Заказчиком.

Текст и размеры информационных табличек и знаков безопасности согласовываются с Заказчиком.

Окончательный перечень материальных ценностей определяется по результатам испытаний и измерений, разборки изделий и их комплектующих. Перед началом ремонта Подрядчик должен иметь в полном объеме складские запасы материальных ценностей, необходимых для проведения работ. Заказчик производит оплату только за использованные при ремонте материальные ценности в соответствии с «Актами выявленных дефектов оборудования».

5. Дополнительные условия

5.1 Работы по установке дополнительных опор согласовать с землепользователями, при необходимости произвести восстановление пахотных земель.

5.2 Демонтированные опоры утилизировать в установленном порядке;

5.3 Линия частично проходит по частной территории, согласования с владельцами территорий проводит подрядчик.

5.4 Согласование пересечений с коммуникациями проводит Подрядчик;

5.5 После проведения работ произвести восстановление пахотных земель;

5.6 Для организации работ по вырубке деревьев угрозы и их выполнения Подрядчик собственными силами, без привлечения Заказчика оформляет необходимые документы в соответствии с Лесным законодательством, правилами и нормативными актами субъектов Российской Федерации;

5.7 Срубленные деревья в случае оставления их на местах рубок (лесосеках) на период пожароопасного сезона должны быть очищены от сучьев и плотно уложены на землю.

5.8 Древесина, полученная при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, подлежит сдаче собственнику – Российской Федерации или иному собственнику земельного участка. При этом вырубленная древесина передается Подрядчиком государственным учреждениям лесного хозяйства – лесничествам для последующей реализации через территориальные управления Росимущества, а древесина, принадлежащая собственнику, передается Подрядчиком непосредственно такому собственнику;

5.9 По завершению работ по рубке деревьев угрозы Подрядчик, действующий на основании соответствующего договора, представляет в уполномоченные органы государственной власти отчеты об использовании лесов в соответствии со ст. 49 Лесного Кодекса РФ;

5.10 Порубочные остатки должны быть утилизированы (в том числе с использованием дробильных машин) в соответствии с действующими правилами пожарной и экологической безопасности;

5.11 Перед выполнением работ Подрядчик должен не менее чем за 48 часов уведомить Заказчика о готовности приступить к выполнению работ на конкретном объекте для организации допуска бригады.

5.12 Подрядная организация, для безусловного выполнения согласованного графика выполнения работ в соответствии с режимными условиями сети, должна обеспечить их производство в ночное время, а также в выходные и праздничные дни.

5.13 Уборка места производства работ, утилизация производственных отходов с соблюдением закона (утилизация отходов в специализированных организациях, имеющих право на переработку или ликвидацию производственных отходов) производится Подрядчиком.

6. Требования к подрядной организации

6.1 В целях соблюдения требований Трудового законодательства в области безопасных условий и охраны труда Подрядчик обязан соблюдать СТО 13-2015 «Порядок взаимодействия с подрядными организациями в рамках действия внедренного международного стандарта OHSAS 18001:2007».

6.2 При определении стоимости работ по техническому обслуживанию и ремонту электросетевого оборудования, линейных объектов, зданий и сооружений необходимо руководствоваться Регламентом формирования и согласования стоимости работ на техническое обслуживание и ремонт электросетевого оборудования, линейных объектов, зданий и сооружений в ПАО «Россети Ленэнерго», который находится на сайте ПАО «Россети Ленэнерго» во вкладке: - Основная деятельность - Взаимодействие со сторонними организациями, либо по ссылке: http://lenenergo.ru/about/osnovnay_deiatelnost/vzaimodeystvie-so-storonnimi-organizatsiyami/»

6.3 Все недостатки, выявленные Заказчиком в течении гарантийного срока (п. 8 проекта договора) должны быть устранены Подрядчиком за свой счет в согласованные Заказчиком сроки.

6.4 Гарантия качества распространяется на все виды работ, выполненные Подрядчиком по договору.

7. Требования к выполнению работ и их качеству, результатам работ

7.1 Ремонт выполнить в соответствии с положениями и требованиями нормативно-технической, технологической и ремонтной документации, действующими государственными нормами и правилами («Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 декабря 2020 г. №903н, Приказ Минэнерго РФ от 04.10.2022 №1070 «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ», СТО 34.01-24-002-2021 Организация технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики, РД 153-34.3-20.662-98 «Типовая инструкция по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи напряжением 0,38-20 кВ с неизолированным проводом», РД 34.01-23.1-2017 «Объем и нормы испытаний электрооборудования», санитарно-эпидемиологическими, пожарными, СНиП, другими действующими нормативными документами в ПАО «Россети Ленэнерго» и государственными стандартами), Постановление Правительства Российской Федерации № 160 от 24.02.2009г., правила установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, правила производства земляных, строительных и ремонтных работ, связанных с благоустройством территории Ленинградской области, технологические карты, ППР и нести ответственность за несоблюдение указанных документов.

7.2 Работы/услуги выполняются в соответствии с требованиями НТД (п.7.1), в объеме, предусмотренном сметной документацией, в соответствии с графиком, являющимся неотъемлемой частью договора. Изменение сроков выполнения работ по отдельным объектам может быть осуществлено Подрядчиком только после письменного согласования с Заказчиком;

7.3 До начала работ Подрядчик совместно с Заказчиком проводит уточнение объемов работ предстоящих к выполнению, при этом допускается корректировка объемов работ в рамках стоимости заключенного договора.

7.4 Ремонтные работы должны быть организованы в соответствии с разработанным Подрядчиком ППР (проектом производства работ), с учетом всех требований предъявляемым к ним. ППР согласовывается с Заказчиком.

7.5 Доставка оборудования и материалов, закупленных исполнителем работ, к месту производства работ, его погрузка и выгрузка, а так же его охрана осуществляется Подрядчиком.

7.6 Затраты на охрану оборудования и материалов, закупленных исполнителем работ, на месте производства работ, учтены в накладных расходах. Превышение этих затрат более нормативных должно быть обосновано и согласовано с Заказчиком.

7.7 Затраты на доставку оборудования и материалов, закупленных исполнителем работ, к месту производства работ, его погрузка и выгрузка, должны быть обоснованы и подтверждены документально. Расчет стоимости должен быть выполнен на основании действующих единичных расценок на перевозку, погрузку и выгрузку.

7.8 Подрядчик несет персональную ответственность за безопасное выполнение работ, в том числе с применением машин, механизмов, приспособлений и инструмента, а так же отвечает за соответствие применяемых средств механизации выполняемой работе.

7.9 Подрядчик обязан соблюдать требования в области охраны окружающей среды и требования обращения с отходами. В случае нарушения нормативов допустимого воздействия на окружающую среду и правил обращения с отходами, санитарных норм и правил, а также иных требований природоохранного законодательства Подрядчик самостоятельно несет ответственность за допущенные нарушения.

7.10 В процессе работ необходимо производить фото фиксацию скрытых работ с последующей передачей фотоматериалов Заказчику.

7.11 В процессе необходимо вести общий журнал по форме № КС-6, в котором отражается весь ход производства работ, а также все факты и обстоятельства, имеющие значение во взаимоотношениях Заказчика и Исполнителя.

7.12 Приемка результатов работ осуществляется при полной готовности Объектов включая устранение дефектов в соответствии с СТО 34.01-24-002-2021 Организация технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики путем подписания Сторонами Актов о приемке выполненных работ по форме КС-2 и справок о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3 по каждому объекту.

7.13 Сроком окончания выполненных работ по ремонту оборудования, является окончание подконтрольной эксплуатации, а для проведения испытаний, получения протоколов.

7.14 При демонтаже деталей и узлов Подрядчик обязан обеспечить их сохранность и передачу Заказчику в надлежащем состоянии. Материалы, не пригодные для дальнейшего использования, утилизировать в установленном порядке.

8. Ответственные:

- Начальник Всеволожского РЭС Остроухов А.В., телефон +7 (921) 429-62-82;
- Начальник ОФиКИРП Малашенко Е..Г., телефон +7(931) 593-52-17.

Заместитель главного инженера по эксплуатации К.А. Иванов

Начальник Всеволожского РЭС А.В. Остроухов

Начальник ОФиКИРП Е.Г. Малашенко