

Инвестор	Муниципальное предприятие «Всволожское предприятие электрических сетей» (МП «ВПЭС»), 188643, Ленинградская обл., г. Всеволожск, ул. Межевая, д. 6-а, телефон: 8(81370) 25-412	форма по ОКУД	Код
			0322005
Заказчик (Генподрядчик)		по ОКПО	
Подрядчик (Субподрядчик)	Общество с ограниченной ответственностью «Всволожская Электросетевая Компания» (ООО «ВЭК»), 188643, Ленинградская обл., Всеволожский р-н, г. Всеволожск, ул. Железнодорожная, д. 2, телефон: 8(81370)50550	по ОКПО	03283122
Стройка	Выполнение комплекса работ по реконструкции под "ключ" объектов по титулу инвестиционной программы Е_2000001111: "Реконструкция ВЛ-10 кВ ф.601-06 на участке ТП-29 - ТП-438-ТП-435, L=900 м., г.п. Токсово"	по ОКПО	38529513
Объект	Строительство КРУН-10/0,4 кВ		
		Вид деятельности по ОКДП	
		номер	ОКС-8/2025
		дата	07.04.2025
		Вид операции	
		Номер документа	Дата составления
		1	01.08.2025
			с
			по
			07.04.2025
			01.08.2025

АКТ  
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 02-02-1, Строительство КРУН-10/0,4 кВ

Основание:

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда):	1 947,54 Тys руб
Средства на оплату труда	89,49 Тys руб
Сметная трудоемкость	167,31 чел час

Номер по позиции порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	Сметная стоимость, руб.		
				на единицу	коэффициенты	на единицу измерения в базисном уровне цен				на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Раздел 1. Новый раздел</b>												
1	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепления с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,01729	1	0,01729	0,01729					
	421/пр_2020_прил.10_г.3	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не п.4 обоснована, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	Прил.1.12 п.3.184	Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипшего на инструменты грунта: 2 группы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15										
	Прил.1.12 п.3.189	Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб ОЗП=1,15; ТЗ=1,15										
	Приказ от 04.08.2020 №	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ТЗМ=1,25;										
	421/пр п.586	ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч				4,8594876					2 100,95
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч		154	1,82505	4,8594876			432,34		2 100,95
	<b>Итого прямые затраты</b>											
	ФОТ		%		89		89					2 100,95
	Пр/812-001.2-1 НР	Земляные работы, выполняемые ручным способом	%		40	0,85	34					1 869,85
	Пр/774-001.2. Приказ №	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом										714,32
	774/пр от 11.12.2020 п.16											
2	45-1	Всего по позиции	Т	3,1122	1	3,1122	3,1122			270 972,82		4 885,12
3	02-15-1-01-0030	Погрузка в автотранспортное средство: грунт растительного слоя (земля, перегной)	Т	3,1122	1	3,1122	3,1122			100,87		313,93
	<b>Всего по позиции</b>											
	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами		Т	3,1122	1	3,1122	3,1122			333,68		1 038,48
	грузоподъемностью до 15 т по дорогам с											
	усовершенствованным (асфальтобетонным,											
	цементобетонным, железобетонным, обработанным											
	органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние											
	30 км											
	<b>Всего по позиции</b>											
4	ГЭСН08-01-002-01	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м3	1,25	1	1,25	1,25					
	421/пр_2020_прил.10_г.3	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не п.4 обоснована, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	Приказ от 04.08.2020 №	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ТЗМ=1,25;										
	421/пр п.586	ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч				1,3455					592,38
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч		0,78	1,38	1,3455			440,27		562,38
	2 ЭМ											186,73
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч				0,13125					80,17
	91.06.05-057	Погрузки однокошарные универсальные фронтальные	маш.-ч		0,07	1,5	0,13125			1 315,18		172,62
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч		0,07	1,5	0,13125					80,17
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного	маш.-ч		0,36	1,5	0,675			20,90		14,11
	компрессора											5,09
	4 М		м3		0,15		0,1875		0,78	27,14		5,09
	01.7.03.01-0001	Вода	м3		1,1		1,375					
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3									
	<b>Итого прямые затраты</b>											
	ФОТ		%		110		110					864,37
	Пр/812-008.0-1 НР	Конструкции из кирпича и блоков	%		69	0,85	58,65					672,55
	Пр/774-008.0. Приказ №	СП Конструкции из кирпича и блоков										739,81
	774/пр от 11.12.2020 п.16											394,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	5	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	1,5	1	1,5	573,70	1,42	1 598,90		1 998,63
6	6	ГЭСН08-02-231-05	Прокладка труб гофрированных ПВХ в земле для защиты одного кабеля диаметром: 110 мм	100 м	0,06	1	0,06					1 221,98
		421/лр_2020_прил.10_г.3	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не _п.4 обоснована, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	чел.-ч			0,46368					197,16
		1-100-18	Средний разряд работы 1,8	чел.-ч	6,44	1,2	0,46368	425,20				197,16
		2 ЭМ										2,72
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,00432					2,30
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,2	0,00432	629,79				2,72
		4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	1,2	0,00432	531,50				2,30
		Итого прямые затраты										202,18
6.1	421/лр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2							3,29
		ФОТ										199,46
		Пр812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97							193,48
		Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51							101,72
7	7	ФСБЦ-20.2.12.03-0005	Трубы гибкие гофрированные двухстенные из ПВХ, диаметр 110 мм	м	6,12	1	6,12	194,72	1,06	206,40		1 263,17
8	8	ГЭСН06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,0017	1	0,0017					1 263,17
		421/лр_2020_прил.10_г.3	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не _п.4 обоснована, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	чел.-ч			0,31671					136,93
		Приказ от 04.08.2020 № Пр при применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;										136,93
		421/лр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25		чел.-ч			0,31671	432,34				40,42
		1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135	1,38	0,31671					32,93
		2 ЭМ										40,01
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,046206	871,67	1,4			32,77
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18	1,5	0,0459	713,95				0,22
		4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18	1,5	0,0459	14,52	1,7			0,19
		91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5,93	1,5	0,0151215	629,79				0,16
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12	1,5	0,000306	531,50				7,11
		4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12	1,5	0,000306	27,14	0,76			0,08
		4 М						12,83	1,29	16,55		7,03
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,75		0,002975					
		01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		0,425					
H	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102	102		0,1734					
		Итого прямые затраты										217,39
		ФОТ										169,86
		Пр812-006.0-1 НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102	102							173,26
		Пр774-006.0, Приказ № СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и 774/лр от 11.12.2020 п.16 работы в строительстве	%	56	56	0,85	49,3					83,74
9	9	ФСБЦ-04.1.02.05-0112	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В7,5, F(1)75, W4	м3	0,1734	1	0,1734	4 202,75	1,25	5 253,44		910,95
10	10	ГЭСН06-01-001-16	Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских	100 м3	0,01	1	0,01					910,95
		Итого по позиции						279 052,94				474,39
		Всего по позиции										910,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		42/лр_2020_прил.10_т.3	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не п.4 обоснована, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности СЭП=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;										
		42/лр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,4702					1 165,93
		2 ЭМ		чел.-ч	179	1,38	2,4702		472,00			1 165,93
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0										386,62
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,4284					301,77
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	26,06	1,5	0,3909				871,67	340,74
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	26,06	1,5	0,3909				713,95	279,08
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,9	1,5	0,0135				1 689,69	22,54
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,9	1,5	0,0135				713,95	9,64
		91.06.05-011 Поперечники однокошарные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,25	1,5	0,00375				1 659,60	6,22
		4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,25	1,5	0,00375				610,83	2,29
		91.07.04-001 Вибраторы глубинные		маш.-ч	9	1,5	0,135	10,37	1,28		13,27	1,79
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,95	1,5	0,02025				629,79	12,75
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,95	1,5	0,02025				531,50	10,76
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	4,3	1,5	0,0645				39,93	2,58
		4 М										27,06
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,73		0,0073	35,71	0,76		27,14	0,20
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,24		0,0024				8,54	0,02
		01.7.07.12-0024 Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм		м2	30		0,3	12,83	1,29		16,55	4,97
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	5		0,05	155,63	1,01		157,19	7,86
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные		т	0,002		0,00002	70 296,20	1,29		90 682,10	1,81
		03.1.02.03-0011 Известь строительная негашеная комовая, сорт I		т	0,01		0,0001	5 275,05	1,49		7 859,82	0,79
		08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм		т	0,0102		0,000102	60 259,20	1,08		65 078,86	6,64
		11.1.03.06-0079 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III		м3	0,04		0,0004	5 764,42	2,07		11 932,35	4,77
		04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона		м3	101,5		1,015					
		08.4.03.03 Арматура		т	8,1		0,081					
		11.1.03.06 Щиты из досок		м2	3,6		0,036					
		Итого прямые затраты										1 861,38
		ФОТ										1 467,70
		Пр/812-006.0-1 НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве		%	102		102					1 497,05
		Пр/774-006.0, Приказ № СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и 774/лр от 11.12.2020 п.16 работы в строительстве		%	58	0,85	49,3					723,56
		Всего по позиции								410 201,00		4 102,01
11	11	ФСБЦ.04.1.02.05-0320 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В30, F(11)50, W4		м3	1,015	1	1,015	5 060,76	1,25		6 325,98	6 420,87
		Всего по позиции										6 420,87
12	12	ФСБЦ.08.4.03.03-0030 Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 8 мм		т	0,0355	1	0,0355	68 743,00	0,89		61 181,27	2 171,94
		Всего по позиции										2 171,94
13	13	ФСБЦ.08.4.03.01-0012 Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали, класс Вр-1, диаметр 4-5 мм		т	0,005	1	0,005	66 252,50	0,78		61 676,95	258,38
		Всего по позиции										258,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	14	ГЭСН08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности буговой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0,1	1	0,1					
		421/пр_2020_прил.10_т.3 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не _п.4 обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2										
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,9256					1 537,55
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9		чел.-ч	21,2	1,38	2,9256			525,55		1 537,55
		2 ЭМ										61,52
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,03					15,95
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л		маш.-ч	1,95	1,5	0,2925	95,25	1,53	145,73		42,63
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,2	1,5	0,03			629,79		18,89
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,2	1,5	0,03			531,50		15,95
		4 М										173,97
		01.3.01.03-0002 Керосин для технических целей		т	0,024		0,0024	62 186,75	1,16	72 136,63		173,13
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,1		0,01	56,11	1,5	84,17		0,84
		01.2.01.02 Битум		т	0,016		0,0016					
		01.2.03.03 Мастика		т	0,24		0,024					
		Итого прямые затраты										1 788,99
		ФОТ										1 553,50
		Пр/812-008 0-1 НР Конструкции из кирпича и блоков		%	110		110					1 708,85
		Пр/774-008 0, Приказ № СП Конструкции из кирпича и блоков		%	69	0,85	58,65					911,13
		774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции										4 408,97
15	15	ФСБЦ-01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МБК-Г-55, МБК-Г-65, МБК-Г-75, МБК-Г-85, МБК-Г-100	т	0,024	1	0,024	24 767,25	1,62	40 122,85		962,95
		Всего по позиции										962,95
16	16	ФСБЦ-01.2.01.02-0054	Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	0,0016	1	0,0016	22 965,21	1,4	32 151,29		51,44
		Всего по позиции										51,44
17	17	ГЭСН07-01-044-01	Установка арматурных стальных накладок	т	0,053926	1	0,053926					
		421/пр_2020_прил.10_т.3 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не _п.4 обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2										
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			12,6510396					7 125,45
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	170	1,38	12,6510396			563,23		7 125,45
		2 ЭМ										191,32
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0792712					42,13
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,98	1,5	0,0792712			629,79		49,92
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,98	1,5	0,0792712			531,50		42,13
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	43,78	1,5	3,5413204			39,93		141,40
		4 М										3 797,53
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		кг	80		4,31408	187,01	1,01	188,86		814,84
		08.4.03.03-0035 Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 20-22 мм		т	1		0,053926	62 147,00	0,89	55 310,83		2 982,69
		Итого прямые затраты										11 156,43
		ФОТ										7 167,58
		Пр/812-007 0-1 НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве		%	110		110					7 884,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Пр/774-007.0. Приказ № СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в 774/пр от 11.12.2020 п.16 строительстве													
Всего по позиции													
18	18	ФСБЦ-08.3.08.02-0045	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3пс, Ст3пс, ширина полок 63-100 мм, толщина полки 4-16 мм	т	0,050986	1	0,050986	69 696,00	0,74	435 564,48			23 488,25
Всего по позиции													
19	19	ФСБЦ-08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3пс, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,00294	1	0,00294	70 310,45	0,85	59 763,88			175,71
Всего по позиции													
20	20	ГЭСН46-03-001-01	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 20 мм (прим. д. 10, глуб.150мм)	100 отверстий	0,03	1	0,03						175,71
421/пр_2020_прил.10_т.3 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не _п.4 обсточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2													
1 ОТ(3Т)													
1-100-40 Средний разряд работы 4.0													
2 ЭМ													
ОТм(ЗТм)													
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т													
4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4													
91.21.20-013 Установки алмазного бурения сваевин в железобетоне													
электрические, диаметр бурения до 250 мм													
4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5													
4 М													
01.7.03.01-0001 Вода													
01.7.17.09-0062 Сверло кольцевое алмазное, диаметр 20 мм													
Итого прямые затраты													
ФОТ													
Пр/612-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов													
Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов													
Всего по позиции													
21	21	ФСБЦ-01.7.17.09-0062	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 20 мм	шт	0,0606	1	0,0606	452,45	1,24	65 670,33			1 970,11
Всего по позиции													
22	22	ГЭСН46-08-012-02	Установка анкеров в отверстия глубиной 100 мм с применением составов на цементно-эпоксидной основе, диаметр анкера: 10 мм	100 шт	0,03	1	0,03						34,00
421/пр_2020_прил.10_т.3 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не _п.4 обсточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2													
1 ОТ(3Т)													
1-100-30 Средний разряд работ 3.0													
2 ЭМ													
91.18.01-012 Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателям, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин													
4 М													
01.7.03.04-0001 Электроэнергия													
01.7.15.02 Болты анкерные													
14.2.05.05 Составы на цементно-эпоксидной основе													
Итого прямые затраты													
129,50													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ФОТ									
		Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					128,12
		Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					131,96
												75,59
			Всего по позиции							11 236,00		337,06
23	23	ГЭСН46-08-012-07	На каждые 10 мм изменения глубины отверстия добавлять (уменьшать) к норме: 46-08-012-02 (доб. до глубины 150 мм)	100 шт	0,03	1	0,03					
		421/лр_2020_прил.10_т.3	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не _п.4 обоснована, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
			доб. до глубины 150 мм ПЗ=5 (ОЗП=5; ЭМ=5 к раск.; ЗПМ=5; МАТ=5 к раск.; ТЗ=5; ТЗМ=5)									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,1278					60,32
		1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,71	6	0,1278			472,00		60,32
		2 ЭМ										0,51
		91.18.01-012	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м³/мин	маш.-ч	0,02	6	0,0036		99,51	1,43		0,51
		4 М										
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0528	5	0,00792					0,07
П.Н		01.7.15.02	Болты анкерные	т	0	5				8,54		0,07
П.Н		14.2.05.05	Составы на цементно-эпоксидной основе	кг	0	5						
			Итого прямые затраты									60,90
			ФОТ									60,32
		Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					62,13
		Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					35,59
			Всего по позиции							5 287,33		158,62
24	24	ФСБЦ-01.7.15.02-0001	Болты анкерные с гайкой стальные фрикционные расплывающиеся, с наружной резьбой М3, диаметр 10 мм, длина 130 мм (прим. 150 мм)	100 шт	0,03	1	0,03		7 482,28	1,18		264,87
			Всего по позиции									264,87
25	25	ФСБЦ-14.2.05.05-1000	Состав трехкомпонентный на эпоксидно-цементной основе, подвижный, высокопрочный, химически устойчивый	кг	0,2	1	0,2		806,12	0,67		108,02
			Всего по позиции									108,02
Заземление												
26	26	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м³	0,0903	1	0,0903					
		421/лр_2020_прил.10_т.3	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не _п.4 обоснована, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Прил.1.12 п.3.164	Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипшего на инструменты грунта: 2 группы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.566	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			22,0691394					9 541,37
		1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,587	22,0691394			432,34		9 541,37
			Итого прямые затраты									9 541,37
			ФОТ									9 541,37
		Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					8 481,82
		Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34					3 244,07
		774/лр от 11.12.2020 п.16										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Всего по позиции</b>												
27	27	ГЭСН08-02-471-01	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм	10 шт	3,05	1	3,05			235 628,57		21 277,26
		421пр_2020_прил.10_т.3	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не _п.4 обесчечена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОПТ=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	чел.-ч			33,9282					17 629,09
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч		1,2	33,9282			519,60		17 629,09
		2 ЭМ										1 651,42
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			1,2444					774,92
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		1,2	0,6222			1 689,69		1 038,88
		4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч		1,2	0,6222			713,95		444,22
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		1,2	0,6222			629,79		391,86
		4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		1,2	0,6222			531,50		330,70
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч		1,2	5,5266			39,93		220,68
		4 М										7 373,48
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг			1,9825	155,63	1,01	157,19		311,63
		14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг		2	6,1	911,56	1,27	1 157,68		7 061,85
		<b>Итого прямые затраты</b>										
27.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы										
		ФОТ		%		2	2					27 428,91
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%		97	97					293,82
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%		51	51					18 404,01
		<b>Всего по позиции</b>										
28	28	ФСБЦ-08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3сп, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,114985	1	0,114985	70 842,50	0,74	52 423,45		6 027,91
		<b>Всего по позиции</b>										
29	29	ГЭСН08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,3	1	0,3			18 019,89		54 960,67
		421пр_2020_прил.10_т.3	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не _п.4 обесчечена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОПТ=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	чел.-ч			5,184					2 693,61
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч		1,2	5,184			519,60		2 693,61
		2 ЭМ										204,37
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,144					89,67
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		1,2	0,072			1 689,69		120,22
		4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч		1,2	0,072			713,95		51,40
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		1,2	0,072			629,79		45,34
		4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		1,2	0,072			531,50		38,27
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч		1,2	0,972			39,93		38,81
		4 М										1 327,46
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг			0,27	155,63	1,01	157,19		42,44
		14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг		3,7	1,11	911,56	1,27	1 157,68		1 285,02
		<b>Итого прямые затраты</b>										
29.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы										
		ФОТ		%		2	2					4 315,11
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%		97	97					44,89
		<b>Всего по позиции</b>										
		<b>Всего по позиции</b>										
		<b>Всего по позиции</b>										



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 419,47
			<b>Всего по позиции</b>							<b>28 264,17</b>		<b>8 479,25</b>
30	30	ФСБЦ-08.3.07.01-0042	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3спс, размеры 40х4 мм	т	0,0378	1	0,0378	67 961,14	0,85	57 766,97		2 183,59
			<b>Всего по позиции</b>									<b>2 183,59</b>
31	31	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, газух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,0903	1	0,0903					
			421/лр_2020_лрл.10_т.3 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не _п.4 обоснована, если это приведет к ограничению действий рабочих с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2									
			Прил.1.12 п.3.183 Разработка и обратная засыпка вручную сильно наплавающего на инструменты грунта. 1 группы ОЗП=1,1; ТЗ=1,1									
			Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; 421/лр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	чел.-ч			12,1311729					5 028,25
			1-100-15 Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,518	12,1311729	414,49				5 028,25
			<b>Итого прямые затраты</b>									<b>5 028,25</b>
			ФОТ	%	89		89					5 028,25
			Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34					4 475,14
			Пр/774-001.2, Приказ № СП Земляные работы, выполняемые ручным способом 774/лр от 11.12.2020 п.16									1 709,61
			<b>Всего по позиции</b>							<b>124 174,97</b>		<b>11 213,00</b>
<b>Монтаж силового оборудования</b>												
32	32	ГЭСН08-01-085-01	Шаф комплекных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А	шт	1	1	1					
			421/лр_2020_лрл.10_т.3 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не _п.4 обоснована, если это приведет к ограничению действий рабочих с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2	чел.-ч			34,56					18 366,64
			1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	28,8	1,2	34,56	531,50				18 366,64
			2 ЭМ									9 576,84
			ОТМ(3Тм)	чел.-ч			25 632					13 156,20
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,93	1,2	3,516	1 669,69				5 670,63
			4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,93	1,2	3,516	713,95				2 510,25
			91.06.03-058 Лебедки электрические тяговые усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	15,5	1,2	18,6	79,77	1,43			1 483,72
			4-100-030 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	15,5	1,2	18,6	472,00				8 779,20
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,93	1,2	3,516	629,79				2 214,34
			4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,93	1,2	3,516	531,50				1 866,75
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,17	1,2	0,204	39,93				8,15
			4 М									2 562,01
			01.3.01.06-0050 Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,0003		0,0003	144 581,55	1,66	240 005,37		72,00
			01.3.01.07-0009 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	2,4		2,4	596,81	1,45	865,37		2 076,89
			01.7.06.07-0003 Ленты перфорированные из оцинкованной стали, ширина 17 мм, толщина 0,6 мм	100 м	0,025		0,025	1 352,25	2,01	2 718,02		67,95
			01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,23		1,23	174,93	1,18	206,42		253,90
			01.7.20.08-0102 Миталь суровый, ширина 920 мм, поверхностная плотность 70 г/м2	10 м	0,03		0,03	185,32	1,5	277,98		8,34
			08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3спс, размеры 50х5 мм	т	0,001		0,001	70 310,45	0,85	59 763,88		59,76
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,2		0,2	79,88	1,45	115,83		23,17
			<b>Итого прямые затраты</b>									<b>43 665,69</b>
32.1	421/лр_2020_лр.75_лр.а		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					306,14
			ФОТ	%	97		97					31 526,84
			Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					30 581,03
			Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах									16 076,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего по позиции												
33	33			компл				1	1	1		90 631,55
Всего по позиции												
34	34	ФСБЦ-20.1.02.23-1030	Вязка спиральная алюминиевая с полимерным покрытием для крепления защитных проводов на штыревых изоляторах, номинальное сечение провода 35-50 мм2	шт	6	1	6	123,00	1,23	151,29		907,74
Всего по позиции												
35	35	ФСБЦ-20.1.01.02-0046	Зажимы аппаратные прессуемые А2А-50-Т	100 шт	0,09	1	0,09	11 726,96	1,13	13 251,46		1 192,63
Всего по позиции												
36	36	ФСБЦ-21.2.01.01-0047	Провод самонесущий изолированный СИП-3 1х50-20	1000 м	0,003	1	0,003	46 512,64	1,45	67 443,33		202,33
Всего по позиции												
Итого по разделу 1 Новый раздел :												
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
Оплата труда машинистов (Отм)												
Материалы												
Перевозка												
Строительные работы												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
оплата труда машинистов (Отм)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Перевозка												
Монтажные работы												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
оплата труда машинистов (Отм)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Оборудование												
Всего ФОТ (справочно)												
Всего накладные расходы (справочно)												
Всего сметная прибыль (справочно)												
Всего по разделу 1 Новый раздел												
справочно:												
Затраты труда рабочих												
Затраты труда машинистов												
133,9267695												
28,3950472												
1574 952,21												
907,74												
1 192,63												
202,33												
202,33												
138 163,87												
66 636,77												
12 371,10												
14 893,11												
43 224,41												
1 038,48												
100 282,96												
99 244,48												
27 748,27												
935,7575												
868,02												
29 142,41												
27 782,06												
12 767,95												
1 038,48												
156 743,05												
38 888,50												
11 435,35												
14 025,05												
14 082,00												
51 326,16												
26 985,95												
1317 926,20												
81 529,86												
79 108,26												
39 753,85												
1574 952,21												
907,74												
1 192,63												
202,33												
202,33												
138 163,87												
66 636,77												
12 371,10												
14 893,11												
43 224,41												
1 038,48												
100 282,96												
99 244,48												
27 748,27												
935,7575												
868,02												
29 142,41												
27 782,06												
12 767,95												
1 038,48												
156 743,05												
38 888,50												
11 435,35												
14 025,05												
14 082,00												
51 326,16												
26 985,95												
1317 926,20												
81 529,86												
79 108,26												
39 753,85												
1574 952,21												
907,74												
1 192,63												
202,33												
202,33												
138 163,87												
66 636,77												
12 371,10												
14 893,11												
43 224,41												
1 038,48												
100 282,96												
99 244,48												
27 748,27												
935,7575												
868,02												
29 142,41												
27 782,06												
12 767,95												
1 038,48												
156 743,05												
38 888,50												
11 435,35												
14 025,05												
14 082,00												
51 326,16												
26 985,95												
1317 926,20												
81 529,86												
79 108,26												
39 753,85												
1574 952,21												
907,74												
1 192,63												
202,33												
202,33												
138 163,87												
66 636,77												
12 371,10												
14 893,11												
43 224,41												
1 038,48												
100 282,96												
99 244,48												
27 748,27												
935,7575												
868,02												
29 142,41												
27 782,06												
12 767,95												
1 038,48												
156 743,05												
38 888,50												
11 435,35												
14 025,05												
14 082,00												
51 326,16												
26 985,95												
1317 926,20												
81 529,86												
79 108,26												
39 753,85												
1574 952,21												
907,74												
1 192,63												
202,33												
202,33												
138 163,87												
66 636,77												
12 371,10												
14 893,11												
43 224,41												
1 038,48												
100 282,96												
99 244,48												
27 748,27												
935,7575												
868,02												
29 142,41												
27 782,06												
12 767,95												
1 038,48												
156 743,05												
38 888,50												
11 435,35												
14 025,05												
14 082,00												
51 326,16												
26 985,95												
1317 926,20												
81 529,86												
79 108,26												
39 753,85												
1574 952,21												
907,74												
1 192,63												
202,33												
202,33												
138 163,87												
66 636,77												
12 371,10												
14 893,11												
43 224,41												
1 038,48												
100 282,96												
99 244,48												
27 748,27												
935,7575												
868,02												
29 142,41												
27 782,06												
12 767,95												
1 038,48												
156 743,05												
38 888,50												
11 435,35												
14 025,05												
14 082,00												
51 326,16												
26 985,95												
1317 926,20												
81 529,86												
79 108,26												
39 753,85												
1574 952,21												
907,74												
1 192,63												
202,33												
202,33												
138 163,87												
66 636,77												
12 371,10												
14 893,11												
43 224,41												
1 038,48												
100 282,96												
99 244,48												
27 748,27												
935,7575												
868,02												
29 142,41												
27 782,06												
12 767,95												
1 038,48												
156 743,05												
38 888,50												
11 435,35												
14 025,05												
14 082,00												
51 326,16												
26 985,95												
1317 926,20												
81 529,86												
79 108,26												
39 753,85												
1574 952,21												
907,74												
1 192,63												
202,33												
202,33												
138 163,87												
66 636,77												
12 371,10												
14 893,11												
43 224,41												
1 038,48												
100 282,96												
99 244,48												
27 748,27												
935,7575												
868,02												
29 142,41												
27 782,06												
12 767,95												
1 038,48												
156 743,05												
38 888,50												
11 435,35												
14 025,05												
14 082,00												
51 326,16												
26 985,95												
1317 926,20												
81 529,86												
79 108,26												
39 753,85												
1574 952,21												
907,74												
1 192,63												
202,33												
202,33												
138 163,87												
66 636,77												
12 371,10												
14 893,11												
43 224,41												
1 038,48												
100 282,96												
99 244,48												
27 748,27												
935,7575												
868,02												
29 142,41												
27 782,06												
12 767,95												
1 038,48												
156 743,05												
38 888,50												
11 435,35												
14 025,05												
14 082,00												
51 326,16												
26 985,95												
1317 926,20												
81 529,86												
79 108,26												
39 753,85												
1574 952,21												
907,74												
1 192,63												
202,33												
202,33												
138 163,87												
66 636,77												
12 371,10												
14 893,11												
43 224,41												
1 038,48												
100 282,96												
99 244,48												
27 748,27												
935,7575												
868,02												
29 142,41												
27 782,06												
12 767,95												
1 038,48												
156 743,05												
38 888,50												
11 435,35												
14 025,05												
14 082,00												
51 326,16												
26 985,95												
1317 926,20												
81 529,86												
79 108,26												
39 753,85												
1574 952,21												
907,74												
1 192,63												
202,33												
202,33												
138 163,87												
66 636,77												
12 371,10												
14 893,11												
43 224,41												
1 038,48												
100 282,96												
99 244,48												
27 748,27												
935,7575												
868,02												
29 142,41												
27 782,06												
12 767,95												
1 038,48												
156 743,05												
38 888,50												
11 435,35												
14 025,05												
14 082,00												
51 326,16												
26 985,95												
1317 926,20												
81 529,86												
79 108,26												
39 753,85												
1574 952,21												
907,74												
1 192,63												
202,33												
202,33												
138 163,87												
66 636,77												
12 371,10												
14 893,11												
43 224,41												
1 038,48												
100 282,96												
99 244,48												
27 748,27												
935,7575												
868,02												
29 142,41												
27 782,06												
12 767,95												
1 038,48												
156 743,05												
38 888,50												
11 435,35												
14 025,05												
14 082,00												
51 326,16												
26 985,95												
1317 926,20												
81 529,86												
79 108,26												
39 753,85												
1574 952,21												
907,74												
1 192,63												
202,33												
202,33												
138 163,87												
66 636,77												
12 371,10												
14 893,11												
43 224,41												
1 038,48												
100 282,96												
99 244,48												
27 748,27												
935,7575												
868,02												
29 142,41												
27 782,06												
12 767,95												
1 038,48												
156 743,05												
38 888,50												
11 435,35												
14 025,05												
14 082,00												
51 326,16												
26 985,95												
1317 926,20												
81 529,86												
79 108,26												
39 753,85												
1574 952,21												
907,74												
1 192,63												
202,33												
202,33												
138 163,87												
66 636,77												
12 371,10												
14 893,11												
43 224,41												
1 038,48												
100 282,96												
99 244,48												
27 748,27												
935,7575												
868,02												
29 142,41												
27 782,06												
12 767,95												
1 038,48												
156 743,05												
38 888,50												
11 435,35												
14 025,05												
14 082,00												
51 326,16												
26 985,95												
1317 926,20												
81 529,86												
79 108,26												
39 753,85												
1574 952,21												
907,74												
1 192,63												
202,33												
202,33												
138 163,87												
66 636,77												
12 371,10												
14 893,11												
43 224,41												
1 038,48												
100 282,96												
99 244,48												
27 748,27												
935,7575												
868,02												
29 142,41												
27 782,06												
12 767,95												
1 038,48												
156 743,05												
38 888,50												
11 435,35												
14 025,05												
14 082,00												
51 326,16												
26 985,95												
1317 926,20												
81 529,86												
79 108,26												
39 753,85												
1574 952,21												
907,74												
1 192,63												
202,33												
202,33												
138 163,87												
66 636,77												
12 371,10												
14 893,11												
43 224,41												
1 038,48												
100 282,96												
99 244,48												
27 748,27												
935,7575												
868,02												
29 142,41												
27 782,06												
12 767,95												
1 038,48												
156 743,05												
38 888,50												
11 435,35												
14 025,05												
14 082,00												
51 326,16												
26 985,95												
1317 926,20												
81 529,86												
79 108,26												
39 753,85												
1574 952,21												
907,74												
1 192,63												
202,33												
202,33												
138 163,87												
66 636,77												
12 371,10												
14 893,11												
43 224,41												
1 038,4												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
38	ГЭСНп01-12-021-02	38	2-100-04 Рабочий 4 разряда		1,62		3,24			531,50		1 722,06
			3-100-02 Техник II категории	чел.-ч	1,62		3,24			507,70		1 644,95
			3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч	4,86		9,72			777,41		7 556,43
			Итого прямые затраты									10 823,44
			ФОТ									10 923,44
			Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					8 083,35
			Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					3 932,44
			Всего по позиции							11 469,62		22 935,23
			Испытание аппарата коммутационного напряжения: до 35 кВ	испытание	2	1	2					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,4					3 615,44
39	ГЭСНп01-11-027-02	39	3-100-02 Техник II категории	чел.-ч	1,08		2,16			507,70		1 096,63
			3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч	1,62		3,24			777,41		2 518,81
			Итого прямые затраты									3 615,44
			ФОТ									3 615,44
			Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					2 675,43
			Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 301,56
			Всего по позиции							3 796,22		7 592,43
			Измерение токов утечки: ограничителя напряжения	измерение	3	1	3					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,4					3 812,51
			2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,9		2,7			713,95		1 927,67
40	ГЭСНп01-11-011-01	40	3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,9		2,7			698,09		1 884,84
			Итого прямые затраты									3 812,51
			ФОТ									3 812,51
			Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					2 821,26
			Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 372,50
			Всего по позиции							2 668,76		8 006,27
			Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,04	1	0,04					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,5184					366,00
			2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6,48		0,2592			713,95		185,06
			3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	6,48		0,2592			698,09		180,94
41	ГЭСНп01-11-010-01	41	Итого прямые затраты									366,00
			ФОТ									366,00
			Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					270,84
			Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					131,76
			Всего по позиции							19 215,00		768,60
			Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	1	1	1					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1					706,03
			2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5		0,5			713,95		356,98
			3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,5		0,5			698,09		348,05
			Итого прямые затраты									706,03
			ФОТ									706,03



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			оплата труда									27 748,27
			эксплуатация машин и механизмов									935,75
			оплата труда машинистов (Отм)									868,02
			материалы									29 142,41
			накладные расходы									27 782,08
			сметная прибыль									12 767,95
			Перевозка									1 038,48
			Монтажные работы									156 743,05
			в том числе:									
			оплата труда									38 888,50
			эксплуатация машин и механизмов									11 435,35
			оплата труда машинистов (Отм)									14 025,09
			материалы									14 082,00
			накладные расходы									51 326,18
			сметная прибыль									26 985,93
			Оборудование									1317 926,20
			Прочие затраты									47 994,83
			Пусконаладочные работы									47 994,83
			в том числе:									
			оплата труда									22 854,68
			накладные расходы									16 912,47
			сметная прибыль									8 227,68
			<b>Всего</b>									<b>1622 947,04</b>
			Всего ФОТ (справочно)									104 384,56
			Всего накладные расходы (справочно)									96 020,73
			Всего сметная прибыль (справочно)									47 981,56
			НДС 20%									324 569,41
			<b>ВСЕГО по акту</b>									<b>1947 536,45</b>
			справочно:									
			Затраты труда рабочих									38 395,86
			Затраты труда машинистов									38 395,86
			ПНР "вхолостую"									9 598,97
			в том числе:									
			Электротехнические устройства									
			ПНР "под нагрузкой"									
			в том числе:									
			Электротехнические устройства									
			421/пр_2020_прил 8_п.1_									
			пр.6									
			421/пр_2020_прил 8_п.1_									
			пр.7									

А. Ю. Тетюрин

[подпись, подпись (инициалы, фамилия)]

А. В. Тамбасцев

[подпись, подпись (инициалы, фамилия)]

Заведующий Начальник ОКС ИП "ВЭР" (на основании Приказа № 3 от 20.05.2025г.)

Подрядчик Заместитель генерального директора ООО "ВЭР"



