

Приложение №1 к договору №24/01330 от 29.10.2024г.
СОГЛАСОВАНО:
Директор ООО "Энергопроектмонтаж-3" _____
И.В. Бокарев

2025 года

И.А. Савельев

И.А. Савельев

2025 года

И.А. Савельев

2025 года

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель технического директора по развитию АО "ВОЭК"

И.А. Савельев

ГРАНД-Смета, версия 2024.3

(наименование стройки)

Строительство СТП-1183 (100 кВА) по Советскому пр., г. Вологда»
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №1

СТП
(наименование работ и затрат)

Составлен _____ ресурсным _____ методом _____

Основание _____
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен _____

Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

35. Вологодская область
Вологодская область

Сметная стоимость

в том числе:

строительных работ
монтажных работ
оборудования
прочих затрат

205,83 тыс.руб.
111,75 тыс.руб.
10,73 тыс.руб.
0,00 тыс.руб.
50,25 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих
Средства на оплату труда машинистов
Нормативные затраты труда рабочих
Нормативные затраты труда машинистов

54,52 тыс.руб.
2,39 тыс.руб.
126,74 чел.час.
5,28 чел.час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.		
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 1. Строительно-монтажные работы									
1	ГЭСН33-04-027-01	Установка столбовых трансформаторных подстанций мощностью до 100 кВ·А; установка строительных конструкций	шт	1	1	1			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,01			733,95
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	2,01		2,01	365,15		733,95
		2 ЭМ							1 650,84
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,87			396,14
		91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,87		0,87	1 897,52		1 650,84
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,87		0,87	455,33		396,14
		4 М							74,05
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,1	493,26		49,33
		01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж	кг	0,05		0,05	165,64		8,28
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,05		0,05	90,34		4,52
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00003		0,00003	96 825,39		2,90
П,Н		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	0,12		0,12	75,14		9,02
П,Н	02.2.04.03 Смесь песчано-гравийная		м3	0		0			
	05.1.02.07-0038 Стойки железобетонные сборные под электрооборудование		м3	0		0			
		Итого прямые затраты							2 854,98
		ФОТ							1 130,09
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			1 163,99
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			678,05
		Всего по позиции					4 697,02		4 697,02
2	ГЭСН33-04-027-02	Установка столбовых трансформаторных подстанций мощностью до 100 кВ·А; установка оборудования	шт	1	1	1			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			62,05			24 308,71
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	62,05		62,05	391,76		24 308,71
		2 ЭМ							3 520,65
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,85			1 757,95
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,71		1,71	1 486,09		2 541,21
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,71		1,71	532,21		910,08
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	2,14		2,14	457,68		979,44
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,14		2,14	396,20		847,87
П,Н	07.1.04.02 Детали крепления стальные		кг	0		0			
		Итого прямые затраты							29 587,31
		ФОТ							26 066,66
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			26 848,66
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			15 640,00
		Всего по позиции					72 075,97		72 075,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	ГЭСНм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт	0,6	1	0,6			2 372,74
	Объем=6 / 10								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,3534			1 036,13
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	97,2	1,15	3,3534	308,98		1 036,13
	2 ЭМ								
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,156			72,41
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,13		0,078	1 486,09		115,92
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,13		0,078	532,21		41,51
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,13		0,078	578,28		45,11
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,13		0,078	396,20		30,90
6.1	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.час	2,19		1,314	33,02		43,39
	4 М								
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей		кг	0,78		0,468	169,64		1 523,30
	УОНИ 13/45, 342А, Диаметр 4-5 мм								79,39
	14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты		кг	2		1,2	1 203,26		1 443,91
	металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2								
	Итого прямые затраты								3 475,72
	421/лр_2020_п.75_п.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2			33,51
	ФОТ								
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			1 748,00
7	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			1 695,56
	Всего по позиции						10 160,45		891,48
	ФСБЦ-08.3.04.02-0095	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс,	т	0,036	1	0,036	63 798,24		6 096,27
	диаметр 14-50 мм								2 296,74
	Объем=6*3*2/1000								
	Всего по позиции								
	ГЭСНм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,12	1	0,12			2 296,74
	Объем=12 / 100								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,728			669,31
	1-100-38 Средний разряд работ 3,8		чел.-ч	14,4		1,728	387,33		669,31
8	2 ЭМ								60,25
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,048			22,28
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,2		0,024	1 486,09		35,67
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,2		0,024	532,21		12,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего накладные расходы (справочно)									33 435,89
Всего сметная прибыль (справочно)									19 017,38
Всего по разделу 1 Строительно-монтажные работы									97 141,07
справочно:									
Затраты труда рабочих						80,0212			
Затраты труда машинистов						5,2771			
Раздел 2. Пусконаладочные работы									
10	ГЭСНп01-03-008-01	Выключатель: нагрузки напряжением до 11 кВ	шт	1	1	1			
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			8,1			4 071,37
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	1,62		1,62	396,20		641,84
	3-100-02 Техник II категории		чел.-ч	1,62		1,62	378,46		613,11
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	4,86		4,86	579,51		2 816,42
	Итого прямые затраты								4 071,37
	ФОТ								4 071,37
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			3 012,81
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			1 465,69
Всего по позиции							8 549,87		8 549,87
11	ГЭСНп01-03-005-01	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ	шт	1	1	1			
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,4			2 714,25
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	1,08		1,08	396,20		427,90
	3-100-02 Техник II категории		чел.-ч	1,08		1,08	378,46		408,74
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	3,24		3,24	579,51		1 877,61
	Итого прямые затраты								2 714,25
	ФОТ								2 714,25
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			2 008,55
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			977,13
Всего по позиции							5 699,93		5 699,93
12	ГЭСНп01-02-002-01	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 0,32 МВА	шт	1	1	1			
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,3			3 356,63
	3-100-02 Техник II категории		чел.-ч	2,52		2,52	378,46		953,72
	3-200-01 Инженер I категории		чел.-ч	3,78		3,78	635,69		2 402,91
	Итого прямые затраты								3 356,63
	ФОТ								3 356,63
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			2 483,91
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			1 208,39
Всего по позиции							7 048,93		7 048,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	ГЭСНп01-12-010-01	Испытание: обмотки трансформатора силового	испытание	1	1	1			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,43			1 287,75
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,97		0,97	455,33		441,67
		3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч	1,46		1,46	579,51		846,08
		Итого прямые затраты							1 287,75
		ФОТ							1 287,75
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			952,94
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			463,59
		Всего по позиции					2 704,28		2 704,28
14	ГЭСНп01-02-017-01	Трансформатор тока измерительный выносной напряжением: до 1 кВ	шт	6	1	6			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,8			3 892,91
		3-100-02 Техник II категории	чел.-ч	0,52		3,12	378,46		1 180,80
		3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч	0,78		4,68	579,51		2 712,11
		Итого прямые затраты							3 892,91
		ФОТ							3 892,91
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			2 880,75
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			1 401,45
		Всего по позиции					1 362,52		8 175,11
15	ГЭСНп01-12-021-01	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 1 кВ (силовых цепей)	испытание	4	1	4			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,48			3 232,50
		3-100-02 Техник II категории	чел.-ч	0,65		2,6	378,46		984,00
		3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч	0,97		3,88	579,51		2 248,50
		Итого прямые затраты							3 232,50
		ФОТ							3 232,50
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			2 392,05
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			1 163,70
		Всего по позиции					1 697,06		6 788,25
16	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,2	1	0,2			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,592			1 364,15
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6,48		1,296	532,21		689,74
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	6,48		1,296	520,38		674,41
		Итого прямые затраты							1 364,15
		ФОТ							1 364,15
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			1 009,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36					491,09
Всего по позиции							14 323,55		2 864,71
17	ГЭСНп01-11-010-02	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м	измерение	1	1	1			
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,62			852,60
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,81		0,81	532,21		431,09
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,81		0,81	520,38		421,51
	Итого прямые затраты								852,60
	ФОТ								852,60
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			630,92
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			306,94
Всего по позиции							1 790,46		1 790,46
18	ГЭСНп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	6	1	6			
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6			3 157,77
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,5		3	532,21		1 596,63
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,5		3	520,38		1 561,14
	Итого прямые затраты								3 157,77
	ФОТ								3 157,77
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			2 336,75
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			1 136,80
Всего по позиции							1 105,22		6 631,32
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы :									
Всего прямые затраты (справочно)									23 929,93
в том числе:									
Оплата труда рабочих									23 929,93
Прочие затраты									50 252,86
Пусконаладочные работы									50 252,86
в том числе:									
оплата труда									23 929,93
накладные расходы									17 708,15
сметная прибыль									8 614,78
Всего ФОТ (справочно)									23 929,93
Всего накладные расходы (справочно)									17 708,15
Всего сметная прибыль (справочно)									8 614,78
Всего по разделу 2 Пусконаладочные работы									50 252,86
справочно:									
Затраты труда рабочих								46,722	
ПНР "вхолостую"									50 252,86
в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Доли работ не назначены									
50 252,86									
Раздел 3. Материалы и оборудование									
19	материал Заказчика	СТП согласно опросного листа	шт	1	1	1		1,02	
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)									
Всего по позиции									
20	материал Заказчика	ТМГ согласно опросного листа	шт	1	1	1		1,02	
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)									
Всего по позиции									
21	материал Заказчика	Ограничитель перенапряжения ОПН-П-6	шт	3	1	3		1,02	
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)									
Всего по позиции									
22	ТЦ_07.4.03.00_35_3525015193_27.05.2024_02	Стойка СВ110-5	шт	1	1	1	15 466,67	1,02	15 776,00
Цена=18560/1,2 Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)									
Всего по позиции									
23	ТЦ_20.2.09.00_35_7704844420_30.05.2024_02_1	Зажим контактный на ТМГ	шт	4	1	4	1 092,50	1,02	4 457,40
Цена=1311/1,2 Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)									
Всего по позиции									
24	ТЦ_20.2.09.00_35_7704844420_30.05.2024_02_1	Табличка разная	шт	1	1	1	90,00	1,02	91,80
Цена=108/1,2 Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)									
Всего по позиции									
25	51-1	Погрузка в автотранспортное средство: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)	т	3	1	3	520,20		1 560,60
Всего по позиции									
26	51-2	Разгрузка с автотранспортного средства: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)	т	3	1	3	389,35		1 168,05
Всего по позиции									
1 168,05									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	01-20-4-01-0010	Перевозка грузов IV класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 10 км	т	3	1	3	761,93		2 285,79
Всего по позиции									
Итого по разделу 3 Материалы и оборудование :									
Всего прямые затраты (справочно)									
в том числе:									
Материалы									
Строительные работы									
в том числе:									
материалы									
Всего по разделу 3 Материалы и оборудование									
справочно:									
Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
Итого по смете:									
Всего прямые затраты (справочно)									
в том числе:									
Оплата труда рабочих									
Эксплуатация машин									
Оплата труда машинистов (Отм)									
Материалы									
Строительные работы									
в том числе:									
оплата труда									
эксплуатация машин и механизмов									
оплата труда машинистов (Отм)									
материалы									
накладные расходы									
сметная прибыль									
Монтажные работы									
в том числе:									
оплата труда									
эксплуатация машин и механизмов									
оплата труда машинистов (Отм)									
материалы									
накладные расходы									
сметная прибыль									
Прочие затраты									
Пусконаладочные работы									
в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	оплата труда								23 929,93
	накладные расходы								17 708,15
	сметная прибыль								8 614,78
	Всего								172 733,57
	Всего ФОТ (справочно)								56 907,64
	Всего накладные расходы (справочно)								51 144,04
	Всего сметная прибыль (справочно)								27 632,16
	Всего СМР для расчета лимитированных затрат								122 480,71
	Производство работ в зимнее время 2,09%								2 559,85
	Всего								125 040,56
	Всего с прочими затратами								175 293,42
	Непредвиденные затраты 3%								5 258,80
	Всего с непредвиденными								180 552,22
	Тендерный коэффициент 0,95								171 524,61
	НДС 20%								34 304,92
	ВСЕГО по смете								205 829,53
	справочно:								
	Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН					126,7432			20 325,20
	Затраты труда рабочих					5,2771			
	Затраты труда машинистов								50 252,86
	ПНР "вхолостую"								
	в том числе:								
	Доли работ не назначены								50 252,86

Составил: _____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

¹ Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.
² Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

ПРОВЕРИЛ
Никитичев Р.Н.

Приложение №1 к договору №24/01330 от 29.10.2024г.
СОГЛАСОВАНО:
Директор ООО "Энергопроектмонтаж-3" _____
" " " 2025 года
Н.В. Бокарев



УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель технического директора по развитию АО "ВОЭК"
И.А. Савельев
" " " 2025 года

ГРАНД-Смета, версия 2024.3

(наименование стройки)

Строительство СТП-1183 (100 кВт) по Советскому пр., г. Волгода»
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №2

КЛ-6кВ

(наименование работ и затрат)

Составлен	ресурсным	методом
Основание	(проектная и (или) иная техническая документация)	
Составлен(а) в текущем уровне цен		

Наименование субъекта Российской Федерации	35. Волгоградская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Волгоградская область

Сметная стоимость в том числе:	573,29 тыс.руб.	
	350,73 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих
	118,09 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов
	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих
	9,61 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.		
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 1. Земляные работы									
1	ГЭСН01-01-022-23	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2 Объем=(0,88*36*0,7) / 1000	1000 м3	0,022176	1	0,022176			
		Прил. 1.12 п.3.46 Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы) ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расч.; ЗПМ=1,1; ТЗМ=1,1							
		2 ЭМ							1 262,41
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,2928608			588,68
		91.01.05-106 Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	53	1,1	1,2928608	976,45		1 262,41
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	53	1,1	1,2928608	455,33		588,68
		Итого прямые затраты							1 851,09
		ФОТ							588,68
		При/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			541,59
		При/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			270,79
		Всего по позиции					120 105,97		2 663,47
2	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Объем=(0,88*36*0,3) / 100	100 м3	0,09504	1	0,09504			
		3.184 Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта: 2 группы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,831584			5 424,48
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,15	16,831584	322,28		5 424,48
		Итого прямые затраты							5 424,48
		ФОТ							5 424,48
		При/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			4 827,79
		При/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			2 169,79
		Всего по позиции					130 703,49		12 422,06
3	45-1	Погрузка в автотранспортное средство: грунт растительного слоя (земля, перегной) Объем=9,504*1,75	т	16,632	1	16,632	78,88		1 311,93
		Всего по позиции							1 311,93
4	02-15-1-01-0010	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 10 км Объем=(22,176+9,504)*1,75	т	55,44	1	55,44	178,96		9 921,54
		Всего по позиции							9 921,54
5	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пауз котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,06336	1	0,06336			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Объем=(0,88*24*0,3) / 100 1 ОТ(ЗТ)							
		1-100-15 Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5		5,60736			1 732,56
		Итого прямые затраты	чел.-ч			5,60736	308,98		1 732,56
		ФОТ							1 732,56
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			1 732,56
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			1 541,98
		Всего по позиции					62 619,32		693,02
6	ГЭСН01-01-033-01	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1 Объем=(0,88*24*0,7) / 1000 2 ЭМ	1000 м3	0,014784	1	0,014784			3 967,56
		ОТм(ЗТм)							
		91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	чел.-ч			0,1021574			118,44
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	маш.-ч	6,91		0,1021574	1 159,42		46,52
		Итого прямые затраты	чел.-ч	6,91		0,1021574	455,33		118,44
		ФОТ							46,52
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			164,96
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			46,52
		Всего по позиции					15 500,54		42,80
7	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 Объем=(0,88*24*0,7) / 100 1 ОТ(ЗТ)	100 м3	0,14784	1	0,14784			229,16
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч			1,8524352			651,78
		2 ЭМ	чел.-ч	12,53		1,8524352	351,85		651,78
		ОТм(ЗТм)							144,27
		91.08.09-023 Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	чел.-ч			0,3873408			153,46
		91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	10,5		1,55232	2,96		4,59
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	2,62		0,3873408	380,62		139,68
		Итого прямые затраты	чел.-ч	2,62		0,3873408	396,20		153,46
		ФОТ							949,51
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			805,24
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			740,82
		Всего по позиции					13 938,99		370,41
8	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний Объем=(6,336+14,784)*1,1 Всего по позиции	м3	23,232	1	23,232	740,07		2 060,74
		Итого по разделу 1 Земляные работы : Всего прямые затраты (справочно)							17 193,31
									38 549,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
в том числе:									
	Оплата труда рабочих								7 808,82
	Эксплуатация машин								1 525,12
	Оплата труда машинистов (Отм)								788,66
	Материалы								18 505,24
	Перевозка								9 921,54
	Строительные работы								32 576,46
	Строительные работы								22 654,92
	в том числе:								
	оплата труда								7 808,82
	эксплуатация машин и механизмов								1 525,12
	оплата труда машинистов (Отм)								788,66
	материалы								1 311,93
	накладные расходы								7 694,98
	сметная прибыль								3 525,41
	Перевозка								9 921,54
	Монтажные работы								17 193,31
	в том числе:								
	материалы								17 193,31
	Всего ФОТ (справочно)								8 597,48
	Всего накладные расходы (справочно)								7 694,98
	Всего сметная прибыль (справочно)								3 525,41
	Всего по разделу 1 Земляные работы								49 769,77
	справочно:								
	Затраты труда рабочих					24,2913792			
	Затраты труда машинистов					1,782359			
Раздел 2. Кабельная канализация									
9	ГЭСН34-02-003-01	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий	канал.км	0,026	1	0,026			
		Объем=(6+7)*2/1000							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,458			1 206,46
	1-100-29 Средний разряд работы 2,9		чел.-ч	133		3,458	348,89		1 206,46
	4 М								26,72
	01.3.01.01-0002 Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95		т	0,0008		0,0000208	51 908,77		1,08
	11.1.03.01-0067 Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III		м3	0,08		0,00208	12 324,70		25,64
N	24.3.03.13 Трубы полиэтиленовые		м	1000		26			
	Итого прямые затраты								1 233,18
	ФОТ								1 206,46
	Пр/812-028.0-1 НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения		%	98		98			1 182,33
	Пр/774-028.0 СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения		%	58		58			699,75
	Всего по позиции						119 817,69		3 115,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	ГЭСНм08-02-155-01	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой 1 ОТ(ЗТ) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 4 М	шт	4	1	4			
			чел.-ч			1,52			588,74
			чел.-ч	0,38		1,52	387,33		588,74
	01.1.01.09-0024	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 3-6 мм	т	0,00006		0,00024	363 012,53		1 652,57
	01.7.07.29-0111	Пахла смоляная пропитанная	кг	0,15		0,6	139,43		87,12
	01.7.07.29-0221	Герметик для уплотнения кабельных вводов и муфт, герметизации резьбовых соединений газовых и водопроводных труб	кг	0,72		2,88	514,51		83,66
									1 481,79
		Итого прямые затраты							2 241,31
10.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			11,77
		ФОТ							588,74
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			571,08
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			300,26
		Всего по позиции					781,11		3 124,42
Итого по разделу 2 Кабельная канализация :									
		Всего прямые затраты (справочно)							3 486,26
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							1 795,20
		Материалы							1 691,06
		Строительные работы							3 115,26
		в том числе:							
		оплата труда							1 206,46
		материалы							26,72
		накладные расходы							1 182,33
		сметная прибыль							699,75
		Монтажные работы							3 124,42
		в том числе:							
		оплата труда							588,74
		материалы							1 664,34
		накладные расходы							571,08
		сметная прибыль							300,26
		Всего ФОТ (справочно)							1 795,20
		Всего накладные расходы (справочно)							1 753,41
		Всего сметная прибыль (справочно)							1 000,01
		Всего по разделу 2 Кабельная канализация							6 239,68
		справочно:							
		Затраты труда рабочих				4,978			
Раздел 3. Монтажные работы									
11	ГЭСНм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее Объем=88 / 100 1 ОТ(ЗТ)	100 м	0,88	1	0,88			
			чел.-ч			4,664			1 806,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11.1	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	3	чел.-ч	5,3		4,664	387,33		1 806,51
	2 ЭМ								
	ОТм(ЗТм)								
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч			3,432			1 984,66
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		маш.час	3,9		3,432	578,28		1 359,76
12.1	Итого прямые затраты		чел.-ч	3,9		3,432	396,20		1 984,66
	421/пр_2020_п.75_п.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2					1 359,76
	ФОТ								5 150,93
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			36,13
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			3 166,27
Всего по позиции							11 219,48		3 071,28
12	ГЭСНм08-02-142-02	На каждый последующий кабель добавлять к норме 08-02-142-01	100 м	0,88	1	0,88			1 614,80
12.1	Объем=88 / 100								9 873,14
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,7512			
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	1,99		1,7512	387,33		678,29
	2 ЭМ								678,29
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0704			40,71
12.1	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,08		0,0704	578,28		27,89
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,08		0,0704	396,20		40,71
	Итого прямые затраты								27,89
	421/пр_2020_п.75_п.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2			746,89
	ФОТ								13,57
13	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			706,18
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			684,99
	Всего по позиции						2 051,82		360,15
	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	11,616	1	11,616	740,07		1 805,60
	Объем=0,88*12*1,1								8 596,65
Всего по позиции									
14	ГЭСНм08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м	100 м	0,2756	1	0,2756			8 596,65
14	кабеля: до 6 кг								
	Объем=((6+7)*2*1,06) / 100		чел.-ч			6,349824			2 459,48
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	23,04		6,349824	387,33		2 459,48
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8								142,28
	2 ЭМ		чел.-ч			0,11024			51,18
14	ОТм(ЗТм)		маш.-ч	0,2		0,05512	1 486,09		81,91
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		чел.-ч	0,2		0,05512	532,21		29,34
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		маш.-ч	5,14		1,416584	2,38		3,37
	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т		маш.-ч	5,14		1,416584	17,74		25,13
	91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)		маш.-ч	0,2		0,05512	578,28		31,87
Всего по позиции							396,20		21,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	4 М							
		01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,0264576	55,06	209,68
		10.3.02.03-0011	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,1378	1 499,09	1,46
		14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0000165	100 064,75	206,57
	Итого прямые затраты								1,65
	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		2		2			2 862,62
		ФОТ							49,19
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97			2 510,66
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51			2 435,34
	Всего по позиции							24 047,86	1 280,44
15	ГЭСНм08-02-141-04	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: свыше 3 до 6	100 м	1,59	1	1,59			6 627,59
		кг							
		Объем=((88.6-7)*2*1,06) / 100							
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			27,7296			10 740,51
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	17,44		27,7296		387,33	10 740,51
		2 ЗМ							4 459,70
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			4,1976			1 948,54
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,32		2,0988	1 486,09		3 119,01
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,32		2,0988	532,21		1 117,00
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,97		6,3123	2,38		15,02
15.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,97		6,3123	17,74		111,98
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,32		2,0988	578,28		1 213,69
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,32		2,0988	396,20		831,54
		4 М							1 128,43
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,15264	55,06		8,40
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, СтЗпс, размеры 50х5 мм	т	0,001		0,00159	67 498,03		107,32
		08.3.08.02-0058 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗпс, СтЗпс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,01		0,0159	60 216,13		957,44
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,25		0,3975	115,03		45,72
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0000954	100 064,75		9,55
	Итого прямые затраты								18 277,18
15.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		2		2			214,81
		ФОТ							12 689,05
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97			12 308,38
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51			6 471,42
	Всего по позиции							23 441,38	37 271,79
	ГЭСНм08-02-143-06	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, плитами из полимернаполненных материалов в один ряд, расположенными вдоль кабельной линии: размером 48х24 см	100 м	0,75	1	0,75			
		Объем=((88-13) / 100							
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			2,76			913,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1-100-23 Средний разряд работы 2,3			3,68		2,76	331,15		913,97
	2 ЭМ		чел.-ч						
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,255			147,46
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,34		0,255	578,28		101,03
	4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,34		0,255	396,20		147,46
	Итого прямые затраты								101,03
16.1	421/пр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2			1 162,46
	ФОТ								18,28
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			1 015,00
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			984,55
	Всего по позиции						3 577,25		517,65
	Всего по позиции								2 682,94
17	ГЭСНм08-02-167-08	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 120 мм2	шт	2	1	2			
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			15,72			6 088,83
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	7,86		15,72	387,33		6 088,83
	2 ЭМ								41,29
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,04			18,56
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,01		0,02	1 486,09		29,72
	4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01		0,02	532,21		10,64
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01		0,02	578,28		11,57
	4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01		0,02	396,20		7,92
	4 М								1 109,31
	01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70		т	0,0008		0,0016	123 435,64		197,50
	01.3.01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1		т	0,00002		0,00004	122 740,80		4,91
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм		10 м	0,024		0,048	55,06		2,64
	20.2.01.05-0011 Гильзы кабельные медные 120 мм		100 шт	0,031		0,062	14 584,82		904,26
	Итого прямые затраты								7 257,99
17.1	421/пр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2			121,78
	ФОТ								6 107,39
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			5 924,17
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			3 114,77
	Всего по позиции						8 209,36		16 418,71
18	ГЭСНм08-02-160-04	Заделка концевая эпоксидная для 3-5-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2	шт	2	1	2			
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			5,56			2 153,55
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	2,78		5,56	387,33		2 153,55
	4 М								220,10
	01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70		т	0,0008		0,0016	123 435,64		197,50
	01.3.01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1		т	0,00001		0,00002	122 740,80		2,45
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,15		0,3	58,35		17,51
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм		10 м	0,024		0,048	55,06		2,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Итого прямые затраты Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	% % %	2 97 51		2			2 373,65 43,07 2 153,55 2 088,94 1 098,31 5 603,97
19	ГЭСНм08-02-396-02	Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина: 3 м Объем=3 / 100 1 ОТ(ЗТ) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 91.14.02-001 Автобусы бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	100 м чел.-ч чел.-ч чел.-ч маш.-ч чел.-ч маш.-ч чел.-ч маш.-ч	0,03 25,36 0,1 0,1 6,84 6,84 0,1 0,1 2,54	1	0,03 0,7608 0,7608 0,2112 0,003 0,003 0,2052 0,2052 0,003 0,003 0,0762		387,33 1 486,09 532,21 130,19 396,20 503,26 396,20 33,02	294,68 294,68 35,20 84,09 4,46 1,60 26,71 81,30 1,51 1,19 2,52
19.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Итого прямые затраты Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	кВт-ч кг кг 100 шт 100 шт %	0,2768 6,84 0,8 0,4 0,11 2		0,008304 0,2052 0,024 0,012 0,0033 2	7,04 169,64 204,67 48,38 3 539,80		52,04 0,06 34,81 4,91 0,58 11,68 466,01 5,89 378,77 367,41 193,17 1 032,48
20	ГЭСНм08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг Объем=(3*2*1,06) / 100 1 ОТ(ЗТ) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	100 м чел.-ч чел.-ч чел.-ч маш.-ч чел.-ч	0,0636 23,04 0,2 0,2	1	0,0636 1,465344 1,465344 0,02544 0,01272 0,01272		387,33 1 486,09 532,21	567,57 567,57 32,84 11,81 18,90 6,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	5,14		0,326904	2,38		0,78
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,14		0,326904	17,74		5,80
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,01272	578,28		7,36
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,01272	396,20		5,04
		4 м							
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,0061056	55,06		48,39
		10.3.02.03-0011 Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,0318	1 499,09		0,34
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0000038	100 064,75		47,67
		Итого прямые затраты							0,38
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			660,61
		ФОТ							11,35
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			579,38
21	ГЭСНм08-02-146-05	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			562,00
		Всего по позиции					24 047,80		295,48
		Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м	0,1272	1	0,1272			1 529,44
		Объем=(6*2*1,06) / 100							
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			3,093504			1 198,21
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	24,32		3,093504	387,33		1 198,21
		2 ЭМ							1 901,09
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,994704			525,93
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,02544	1 486,09		37,81
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,02544	532,21		13,54
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	5,57		0,708504	2,38		1,69
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,57		0,708504	17,74		12,57
21.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	7,42		0,943824	1 943,49		1 834,31
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,42		0,943824	532,21		502,31
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,02544	578,28		14,71
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,02544	396,20		10,08
		4 м							133,71
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245		0,031164	55,06		1,72
		10.3.02.03-0011 Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,0636	1 499,09		95,34
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00288		0,0003663	100 064,75		36,65
		Итого прямые затраты							3 788,94
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			23,96
		ФОТ							1 724,14
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 672,42
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			879,31
		Всего по позиции					49 800,55		6 334,63
		Итого по разделу 3 Монтажные работы :							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего прямые затраты (справочно)									
в том числе:									
	Оплата труда рабочих								51 851,96
	Эксплуатация машин								26 901,60
	Оплата труда машинистов (Отм)								8 785,23
	Материалы								4 128,79
	Монтажные работы								12 036,34
	в том числе:								97 776,94
	оплата труда								26 901,60
	эксплуатация машин и механизмов								8 785,23
	оплата труда машинистов (Отм)								4 128,79
	материалы								12 036,34
	накладные расходы								30 099,48
	сметная прибыль								15 825,50
	Всего ФОТ (справочно)								31 030,39
	Всего накладные расходы (справочно)								30 099,48
	Всего сметная прибыль (справочно)								15 825,50
	Всего по разделу 3 Монтажные работы								97 776,94
	справочно:								
	Затраты труда рабочих					69,854272			
	Затраты труда машинистов					9,336584			
Раздел 4. Пусконаладочные работы									
22	ГЭСНп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	2	1	2			
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			9,72			4 576,28
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	1,94		3,88	396,20		1 537,26
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	2,92		5,84	520,38		3 039,02
	Итого прямые затраты								4 576,28
	ФОТ								4 576,28
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			3 386,45
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			1 647,46
	Всего по позиции						4 805,10		9 610,19
Итого по разделу 4 Пусконаладочные работы :									
	Всего прямые затраты (справочно)								4 576,28
	в том числе:								
	Оплата труда рабочих								4 576,28
	Прочие затраты								9 610,19
	Пусконаладочные работы								9 610,19
	в том числе:								
	оплата труда								4 576,28
	накладные расходы								3 386,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
сметная прибыль									
Всего ФОТ (справочно)									
Всего накладные расходы (справочно)									
Всего сметная прибыль (справочно)									
Всего по разделу 4 Пусконаладочные работы									
справочно:									
Затраты труда рабочих									
ПНР "вхолостую"									
в том числе:									
Доли работ не назначены									
Раздел 5. Материалы									
23	ТЦ_21.1.07.00_35_7704844420_27.05.2024_02_1	Кабель АСБл-10 3х95	м	206	1	206	1 115,00	1,02	234 283,80
Цена=1338/1,2									
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
421/лр п.92а (в ред. пр. № 55/лр от 30.01.2024)									
Всего по позиции									
24	ТЦ_20.2.09.00_35_7704844420_27.05.2024_02_1	Муфта кабельная концевая наружн. установки 10кВ ЗКНтп-10-70/120 с наконечн. Подольск	шт	2	1	2	7 358,00	1,02	15 010,32
Цена=8829,6/1,2									
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
421/лр п.92а (в ред. пр. № 55/лр от 30.01.2024)									
Всего по позиции									
25	ТЦ_20.2.09.00_35_7704844420_27.05.2024_02_1	Муфта кабельная соединительная 10кВ СТП-10-70/120-Л с гильзами Подольск	шт	2	1	2	10 815,00	1,02	22 062,60
Цена=12978/1,2									
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
421/лр п.92а (в ред. пр. № 55/лр от 30.01.2024)									
Всего по позиции									
26	ТЦ_20.2.09.00_35_7704844420_27.05.2024_02_1	Плита ПЗК 240х480х16	шт	316	1	316	63,50	1,02	20 467,32
Цена=76,2/1,2									
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
421/лр п.92а (в ред. пр. № 55/лр от 30.01.2024)									
Всего по позиции									
27	ТЦ_24.3.03.00_35_7704844420_27.05.2024_02_1	Труба ПНД SDR-17 d160мм	м	26	1	26	639,17	1,02	16 950,79
Цена=767/1,2									
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
421/лр п.92а (в ред. пр. № 55/лр от 30.01.2024)									
Всего по позиции									
28	ТЦ_20.2.09.00_35_7704844420_27.05.2024_02_1	Лоток перфорированный металлический 100х200	м	3	1	3	1 016,67	1,02	3 111,01
Всего по позиции									
Всего по разделу 5									
1 647,46									
4 576,28									
3 386,45									
1 647,46									
9 610,19									
9,72									
9 610,19									
9 610,19									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Цена=1220/1,2 Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)									
Всего по позиции									
29	ТЦ_20.2.09.00_35_7704844420_27.05.2024_02_1	Крышка лотка основание 200мм	м	3	1	3	404,17	1,02	3 111,01 1 236,76
Цена=485/1,2 Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)									
Всего по позиции									
30	ТЦ_22.2.00.00_35_7704844420_30.05.2024_02	Бандаж дистанционный SO79.1 или аналог	шт	6	1	6	84,00	1,02	1 236,76 514,08
Цена=100.8/1,2 Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)									
Всего по позиции									
31	51-1	Погрузка в автотранспортное средство: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика) Объем=206*5,2/1000	т	1,0712	1	1,0712	520,20		514,08 557,24
Всего по позиции									
32	51-2	Разгрузка с автотранспортного средства: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)	т	1,0712	1	1,0712	389,35		557,24 417,07
Всего по позиции									
33	01-20-2-01-0010	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 10 км	т	1,0712	1	1,0712	403,38		417,07 432,10
Всего по позиции									
Итого по разделу 5 Материалы :									
Всего прямые затраты (справочно)							315 043,09		
в том числе:									
Материалы							315 043,09		
Строительные работы							315 043,09		
в том числе:									
материалы							315 043,09		
Всего по разделу 5 Материалы справочно:							315 043,09		
Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							313 636,68		
Итого по смете:									
Всего прямые затраты (справочно)							413 506,97		
в том числе:									
Оплата труда рабочих							41 081,90		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Эксплуатация машин								10 310,35
	Оплата труда машинистов (Отм)								4 917,45
	Материалы								347 275,73
	Перевозка								9 921,54
	Строительные работы								350 734,81
	Строительные работы								340 813,27
	в том числе:								
	оплата труда								9 015,28
	эксплуатация машин и механизмов								1 525,12
	оплата труда машинистов (Отм)								788,66
	материалы								316 381,74
	накладные расходы								8 877,31
	сметная прибыль								4 225,16
	Перевозка								9 921,54
	Монтажные работы								118 094,67
	в том числе:								
	оплата труда								27 490,34
	эксплуатация машин и механизмов								8 785,23
	оплата труда машинистов (Отм)								4 128,79
	материалы								30 893,99
	накладные расходы								30 670,56
	сметная прибыль								16 125,76
	Прочие затраты								9 610,19
	Пусконаладочные работы								9 610,19
	в том числе:								
	оплата труда								4 576,28
	накладные расходы								3 386,45
	сметная прибыль								1 647,46
	Всего								478 439,67
	Всего ФОТ (справочно)								45 999,35
	Всего накладные расходы (справочно)								42 934,32
	Всего сметная прибыль (справочно)								21 998,38
	Всего СМР для расчета лимитированных затрат								468 829,48
	Производство работ в зимнее время 2,09%								9 798,54
	Всего								478 628,02
	Всего с прочими затратами								488 238,21
	Непредвиденные затраты 3%								14 647,15
	Всего с непредвиденными								502 885,36
	Тендерный коэффициент 0,95								477 741,09
	НДС 20%								95 548,22
	ВСЕГО по смете								573 289,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
справочно:									
Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
Затраты труда рабочих									
Затраты труда машинистов									
ПНР "вхолостую"									
в том числе:									
Доли работ не назначены									
						108,8436512			313 636,68
						11,118943			9 610,19
									9 610,19

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

¹ Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.
² Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

ПРОВЕРИЛ

Никитичев Р.Н.

Приложение №1 к договору №24/01330 от 29.10.2024г.
СОГЛАСОВАНО:
Директор ООО "Энергопроектмонтаж-3"
" " " 2025 года
Н.В. Бокарев



УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель технического директора по развитию АО "ВОЭК"
И.А. Савельев
" " " 2025 года

ГРАНД-Смета, версия 2024.3

Вологодская обл., г. Вологда, Ананьинский пер., д.47а
(наименование стройки)

Строительство СТП-1183 (100 кВА) по Советскому пр., г. Вологда»
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 3

ВП-6 кВ
(наименование работ и затрат)

Составлен	ресурсным	методом
Основание	(проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлен(а) в текущем уровне цен

Наименование субъекта Российской Федерации	35. Вологодская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Вологодская область

Сметная стоимость в том числе:	139,17 тыс.руб.	
	110,51 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих
	0,00 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов
	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих
	5,70 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов

7,89 тыс.руб.
1,38 тыс.руб.
18,59 чел.час.
3,09 чел.час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.		
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 1. Строительно-монтажные работы									
1	ГЭСН33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	1	1	1			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,06			1 117,36
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	3,06		3,06	365,15		1 117,36
		2 ЭМ							1 400,18
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,87			384,90
		91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,68		0,68	1 897,52		1 290,31
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,68		0,68	455,33		309,62
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,19	578,28		109,87
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,19	396,20		75,28
		4 М							169,79
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,1	493,26		49,33
		01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,03	165,64		4,97
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,02	90,34		1,81
		14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004		0,0004	88 222,16		35,29
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0001	98 825,39		9,68
		20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06		0,06	1 145,22		68,71
П,Н		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0			
П,Н		05.1.02.07 Стойка железобетонная вибрирующая для опор	шт	0		0			
П,Н		07.2.02.05 Траверсы стальные	т	0		0			
П,Н		07.2.07.13 Хомуты стальные	кг	0		0			
П,Н		08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0			
П,Н		22.2.01.04 Изоляторы штыревые	шт	0		0			
П,Н		22.2.02.21 Штыри	шт	0		0			
Н		22.2.02.23 Металлические плакаты	шт	0,1		0,1			
		Итого прямые затраты							3 072,23
		ФОТ							1 502,26
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			1 547,33
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			901,36
		Всего по позиции					5 520,92		5 520,92
2	ГЭСН33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт	1	1	1			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,44			148,31
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,44		0,44	337,06		148,31
		2 ЭМ							501,65
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,48			222,82
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,24		0,24	1 486,09		356,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	ГЭСН33-04-016-05	4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,24		0,24	532,21		127,73
		91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,24		0,24	13,19		3,17
		91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,24		0,24	590,93		141,82
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,24		0,24	396,20		95,09
	Итого прямые затраты								872,78
3		ФОТ							371,13
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			382,26
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			222,68
		Всего по позиции					1 477,72		1 477,72
3	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе:	шт	1	1	1			
		материалов оснастки одностоечных опор							
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			0,25			84,27
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,25		0,25	337,06		84,27
		2 ЭМ							84,58
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,14			55,47
		91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,14		0,14	13,19		1,85
		91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,14		0,14	590,93		82,73
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,14		0,14	396,20		55,47
		Итого прямые затраты							224,32
		ФОТ							139,74
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			143,93
4	ГЭСН33-04-020-01	Подвеска провода СИП-3 на опорах, (3 провода) при 21 опоре на км линии: с использованием автогидроподъемника	км	0,01	1	0,01			452,09
		Объем=10/1000							
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			0,7828			303,60
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,91		0,0091	322,28		2,93
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	38,89		0,3889	351,85		136,83
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	19,24		0,1924	396,20		76,23
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	19,24		0,1924	455,33		87,61
		2 ЭМ							102,52
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,2224			88,99
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,64		0,0064	1 486,09		9,51
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,64		0,0064	532,21		3,41
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2,4		0,024	15,75		0,38
4	ГЭСН33-04-020-01	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	18,68		0,1868	457,68		85,49
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	18,68		0,1868	396,20		74,01
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,52		0,0052	578,28		3,01
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,52		0,0052	396,20		2,06
		91.17.04-544 Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт	маш.-ч	2,4		0,024	171,91		4,13
4	ГЭСН33-04-020-01	4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,4		0,024	396,20		9,51
		Итого прямые затраты							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П,Н П,Н Н	20.1.01.01	Комплект креплений для анкерных опор	шт	0		0			
	20.1.01.12	Комплект креплений для промежуточных опор	шт	0		0			
	21.2.01.01	Провода самонесущие изолированные	1000 м	3,06		0,0306			
	Итого прямые затраты								495,11
	ФОТ								392,59
	При812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			
	При774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			
	Всего по позиции						113 503,00		1 135,03
5	ГЭСН33-04-030-01		компл	1	1	1			
	Установка разрядников: с помощью механизмов								
	корректировка расц на 1 шт. ПЗ=0,33 (ОЗП=0,33; ЭМ=0,33 к расх.; ЗПМ=0,33; МАТ=0,33 к расх.; ТЗМ=0,33)								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,2408			453,08
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	3,76	0,33	1,2408	365,15		453,08
	2 ЭМ								170,36
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,3531			139,89
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	0,85	0,33	0,2805	457,68		128,38
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,85	0,33	0,2805	396,20		111,13
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,22	0,33	0,0726	578,28		41,98
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,22	0,33	0,0726	396,20		28,76
	4 М								22,46
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая		кг	0,1	0,33	0,033	493,26		16,28
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж		кг	0,03	0,33	0,0099	165,64		1,64
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,02	0,33	0,0066	90,34		0,60
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577		т	0,0001	0,33	0,000033	96 825,39		3,20
	14.5.09.11-0102 Уайт-спирит		кг	0,03	0,33	0,0099	75,14		0,74
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		ка	0	0,33	0			
	07.2.07.13 Хомуты стальные		ка	0	0,33	0			
	08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм		т	0	0,33	0			
	22.2.01.04 Изоляторы линейные штыревые фарфоровые		шт	0	0,33	0			
	22.2.02.03 Детали крепления стальные		ка	0	0,33	0			
	Итого прямые затраты								785,79
	ФОТ								592,97
	При812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			
	При774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			
	Всего по позиции						1 752,33		1 752,33
6	ГЭСН33-04-030-03		компл	1	1	1			
	Установка разъединителей: с помощью механизмов								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			7,42			3 071,43
	1-100-43 Средний разряд работы 4,3		чел.-ч	7,42		7,42	413,94		3 071,43
	2 ЭМ								1 143,60
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,02			487,09
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,61		0,61	1 486,09		906,51
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,61		0,61	532,21		324,65
	Всего по позиции						1 752,33		1 752,33
	Итого прямые затраты								785,79
	ФОТ								592,97
	При812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			
	При774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			
	Всего по позиции						1 752,33		1 752,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,41		0,41	578,28		237,09
	4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,41		0,41	396,20		162,44
	4 М								30,41
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая		кг	0,01		0,01	493,26		4,93
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж		кг	0,03		0,03	165,64		4,97
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,02		0,02	90,34		1,81
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577		т	0,0001		0,0001	96 825,39		9,68
	14.5.09.11-0102 Уайт-спирит		кг	0,12		0,12	75,14		9,02
П,Н	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0		0			
П,Н	07.2.07.13 Хомуты стальные		кг	0		0			
П,Н	08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм		т	0		0			
П,Н	21.2.01.02 Провода неизолированные для воздушных линий электропередач		т	0		0			
П,Н	22.2.01.04 Изоляторы линейные штыревые фарфоровые		шт	0		0			
П,Н	22.2.02.03 Детали крепления стальные		кг	0		0			
	Итого прямые затраты								4 732,53
	ФОТ								3 558,52
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			3 665,28
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			2 135,11
	Всего по позиции						10 532,92		10 532,92
	Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы :								
	Всего прямые затраты (справочно)								
	в том числе:								
	Оплата труда рабочих								
	Эксплуатация машин								
	Оплата труда машинистов (Отм)								
	Материалы								
	Строительные работы								
	в том числе:								
	оплата труда								
	эксплуатация машин и механизмов								
	оплата труда машинистов (Отм)								
	материалы								
	накладные расходы								
	сметная прибыль								
	Всего ФОТ (справочно)								
	Всего накладные расходы (справочно)								
	Всего сметная прибыль (справочно)								
	Всего по разделу 1 Строительно-монтажные работы								
	справочно:								
	Затраты труда рабочих								
	Затраты труда машинистов								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. Пусконаладочные работы									
7	ГЭСНп01-03-005-01	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ							
	1 ОТ(ЗТ)		шт	1	1	1			
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч			5,4			2 714,25
	3-100-02 Техник II категории		чел.-ч	1,08		1,08	396,20		427,90
	3-200-02 Инженер II категории		чел.-ч	1,08		1,08	378,46		408,74
			чел.-ч	3,24		3,24	579,51		1 877,61
	Итого прямые затраты								
	ФОТ								2 714,25
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			2 714,25
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			2 008,55
									977,13
	Всего по позиции							5 699,93	5 699,93
	Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы :								
	Всего прямые затраты (справочно)								
	в том числе:								
	Оплата труда рабочих								
	Прочие затраты								
	Пусконаладочные работы								
	в том числе:								
	оплата труда								
	накладные расходы								
	сметная прибыль								
	Всего ФОТ (справочно)								
	Всего накладные расходы (справочно)								
	Всего сметная прибыль (справочно)								
	Всего по разделу 2 Пусконаладочные работы								
	справочно:								
	Затраты труда рабочих								
	ПНР "вхолостую"								
	в том числе:								
	Доли работ не назначены								
Раздел 3. Материалы									
8	ТЦ_07.4.03.00_35_3525015193 Стойка СВ110-3,5 _27.05.2024_02		шт	1	1	1	12 781,67	1,02	13 037,30
	Цена=15338/1,2								
	Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%								
	421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)								
	Всего по позиции								
9	ТЦ_21.2.01.01_35_7704844420 Провод СИП-3 1х50 _30.05.2024_02		м	30	1	30	68,00	1,02	2 080,80
	Объем=10*3								
	Цена=81,6/1,2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)									
Всего по позиции									
10	ТЦ_22.2.00.00_35_7704844420_30.05.2024_02	Зажим аппаратный прессуемый А2А-50Т	шт	6	1	6	188,50	1,02	2 080,80
Цена=226.20/1,2									
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)									
Всего по позиции									
11	ТЦ_22.2.00.00_35_7704844420_30.05.2024_02	Траверса под ОПН-6	шт	1	1	1	3 752,50	1,02	1 153,62
Цена=4503/1,2									
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)									
Всего по позиции									
12	ТЦ_22.2.00.00_35_7704844420_30.05.2024_02	Хомут Х-42	шт	1	1	1	256,00	1,02	3 827,55
Цена=307.2/1,2									
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)									
Всего по позиции									
13	ТЦ_22.2.00.00_35_7704844420_30.05.2024_02	Ограничитель перенапряжения ОПН-П-6/7.2/10/550 УХЛ1	шт	3	1	3	2 758,50	1,02	261,12
Цена=3310.20/1,2									
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)									
Всего по позиции									
14	ТЦ_22.2.00.00_35_7704844420_30.05.2024_02	Наконечник алюминиевый ТА50	шт	6	1	6	32,00	1,02	8 441,01
Цена=38.4/1,2									
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)									
Всего по позиции									
15	ТЦ_22.2.00.00_35_7704844420_30.05.2024_02	Заземляющий проводник ЗП1	м	2	1	2	203,00	1,02	195,84
Цена=243.6/1,2									
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)									
Всего по позиции									
16	ТЦ_22.2.00.00_35_7704844420_30.05.2024_02	Зажим ПС 2-1	шт	3	1	3	97,00	1,02	414,12
Цена=116.4/1,2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/лр п.92а (в ред. пр. № 55/лр от 30.01.2024)									
Всего по позиции									
17	ТЦ_22.2.00.00_35_7704844420_30.05.2024_02	Разъединитель высоковольтный РЛК-16-IV-10/400-УХЛП1 - (в комплекте с ПР-01-7-УХЛП1 и КМЧ Н=6500) Цена=68598/1,2	шт	1	1	1	57 165,00	1,02	58 308,30
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/лр п.92а (в ред. пр. № 55/лр от 30.01.2024)									
Всего по позиции									
18	ТЦ_22.2.00.00_35_7704844420_30.05.2024_02	Скрепа для ленты Цена=19,2/1,2	шт	1	1	1	16,00	1,02	16,32
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/лр п.92а (в ред. пр. № 55/лр от 30.01.2024)									
Всего по позиции									
19	ТЦ_22.2.00.00_35_7704844420_30.05.2024_02	Лента бандажная Цена=70,99/1,2	м	1	1	1	59,16	1,02	60,34
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/лр п.92а (в ред. пр. № 55/лр от 30.01.2024)									
Всего по позиции									
20	ТЦ_22.2.00.00_35_7704844420_30.05.2024_02	Плакат предупреждающий Цена=260/1,2	шт	2	1	2	216,67	1,02	442,01
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/лр п.92а (в ред. пр. № 55/лр от 30.01.2024)									
Всего по позиции									
21	03-1	Погрузка в автотранспортное средство: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т Объем=1150/1000	т	1,15	1	1,15	309,09		355,45
Всего по позиции									
22	03-2	Разгрузка с автотранспортного средства: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т	1,15	1	1,15	309,09		355,45
Всего по позиции									
23	01-20-1-01-0010	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 10 км	т	1,15	1	1,15	342,87		394,30
Всего по позиции									
Итого по разделу 3 Материалы :									
Всего прямые затраты (справочно) в том числе:									
394,30									
89 640,35									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы								89 640,35
	Строительные работы								89 640,35
	в том числе:								
	материалы								89 640,35
	Всего по разделу 3 Материалы								89 640,35
	справочно:								
	Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН								88 535,15
	Итого по смете:								102 537,36
	Всего прямые затраты (справочно)								
	в том числе:								
	Оплата труда рабочих								7 892,30
	Эксплуатация машин								3 402,89
	Оплата труда машинистов (Отм)								1 379,16
	Материалы								89 863,01
	Строительные работы								110 511,36
	в том числе:								
	оплата труда								5 178,05
	эксплуатация машин и механизмов								3 402,89
	оплата труда машинистов (Отм)								1 379,16
	материалы								89 863,01
	накладные расходы								6 753,93
	сметная прибыль								3 934,32
	Прочие затраты								5 699,93
	Пусконаладочные работы								5 699,93
	в том числе:								
	оплата труда								2 714,25
	накладные расходы								2 008,55
	сметная прибыль								977,13
	Всего								116 211,29
	Всего ФОТ (справочно)								9 271,46
	Всего накладные расходы (справочно)								8 762,48
	Всего сметная прибыль (справочно)								4 911,45
	Производство работ в зимнее время 2,09%								2 309,69
	Всего								112 821,05
	Всего с прочими затратами								118 520,98
	Непредвиденные затраты 3%								3 555,63
	Всего с непредвиденными								122 076,61
	Тендерный коэффициент 0,95								115 972,78
	НДС 20%								23 194,56
	ВСЕГО по смете								139 167,34
	справочно:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							88 535,15
		Затраты труда рабочих				18,5936			
		Затраты труда машинистов				3,0855			
		ПНР "входостую"							5 699,93
		в том числе:							
		Доли работ не назначены							5 699,93

Составил: _____

Проверил: _____

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

¹ Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.
² Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

ПРОВЕРИЛ



Никитин Р.Н.

Приложение №1 к договору №24/01330 от 29.10.2024г.

СОГЛАСОВАНО:

Директор ООО "Энергопроектмонтаж-3"

Н.В. Бокарев

" " 2025 года

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель технического директора по развитию АО "ВОЭК"

И.А. Савельев

" " 2025 года

ГРАНД-Смета, версия 2024.3

(наименование стройки)

Строительство СТП-1183 (100 кВА) по Советскому пр., г. Вологда»

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №4

ВЛ-0,4кВ

(наименование работ и затрат)

Составлен _____ ресурсным _____ методом _____

Основание _____
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен _____

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

35. Вологодская область

Вологодская область

Сметная стоимость

в том числе:

строительных работ

монтажных работ

оборудования

прочих затрат

291,21 тыс.руб.

230,27 тыс.руб.

9,87 тыс.руб.

0,00 тыс.руб.

2,85 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих

Средства на оплату труда машинистов

Нормативные затраты труда рабочих

Нормативные затраты труда машинистов

22,60 тыс.руб.

7,55 тыс.руб.

60,20 чел.час.

17,21 чел.час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.		
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 1. Строительно-монтажные работы									
1	ГЭСН01-02-119-02	Расценка площадей от кустарника и мелкоколесья вручную: при средней поросли Объем=(68*2) / 100 1 ОТ(ЗТ) 1-100-30 Средний разряд работы 3,0	100 м2 чел.-ч чел.-ч	1,36 4,43	1 				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ФОТ									
Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи									
Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи									
				103					1 502,26
				%					1 547,33
Всего по позиции				60					901,36
				5 520,92					
3	ГЭСН33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	шт	4	1	4			
1 ОТ(ЗТ)									
1-100-33 Средний разряд работы 3,3									
2 ЭМ									
ОТм(ЗТм)									
91.04.01-031 Машинны бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м									
4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5									
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т									
4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4									
4 М									
01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая									
01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж									
01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная									
14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная									
14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577									
20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6									
П,Н	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	100 шт	0,06		0,24	1 145,22		274,85
П,Н	05.1.02.07	Стойка железобетонная вибрированная для опор	кг	0		0			
П,Н	07.2.02.05	Траверсы стальные	шт	0		0			
П,Н	07.2.07.13	Хомуты стальные	т	0		0			
П,Н	07.2.07.13	Хомуты стальные	кг	0		0			
П,Н	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0			
П,Н	22.2.01.04	Изоляторы штыревые	шт	0		0			
П,Н	22.2.02.07	Детали крепления стальные	кг	0		0			
П,Н	22.2.02.09	Детали крепления стальные	кг	0		0			
П,Н	22.2.02.21	Штыри	шт	0		0			
Н	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0,1		0,4			
Итого прямые затраты									
ФОТ									
Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи									
Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи									
				103					26 030,95
				%					12 282,42
Всего по позиции				60					12 650,89
				11 512,82					
				46 051,29					
4	ГЭСН33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт	9	1	9			
1 ОТ(ЗТ)									
1-100-25 Средний разряд работы 2,5									
2 ЭМ									
ОТм(ЗТм)									
</									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	ГЭСН33-04-016-05	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,24		2,16	1 486,09		3 209,95
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,24		2,16	532,21		1 149,57
		91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,24		2,16	13,19		28,49
		91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,24		2,16	590,93		1 276,41
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,24		2,16	396,20		855,79
		Итого прямые затраты							7 854,97
		ФОТ							3 340,12
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			3 440,32
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			2 004,07
		Всего по позиции					1 477,71		13 299,36
6	ГЭСН33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	1	1	1			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,25			84,27
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,25		0,25	337,06		84,27
		2 ЭМ							84,58
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,14			55,47
		91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,14		0,14	13,19		1,85
		91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,14		0,14	590,93		82,73
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,14		0,14	396,20		55,47
		Итого прямые затраты							224,32
		ФОТ							139,74
7	ГЭСН33-04-017-01	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			143,93
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			83,84
		Всего по позиции					452,09		452,09
		Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	4	1	4			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,2			404,47
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,3		1,2	337,06		404,47
		2 ЭМ							386,64
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,64			253,57
		91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,16		0,64	13,19		8,44
		91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,16		0,64	590,93		378,20
7	ГЭСН33-04-017-01	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,64	396,20		253,57
		Итого прямые затраты							1 044,68
		ФОТ							658,04
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			677,78
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			394,82
		Всего по позиции					529,32		2 117,28
		Подвеска провода СИП-2 напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ на опорах, при 32 опорах на км линии: с использованием автогидроподъемника	1000 м	0,12402	1	0,12402			
		Объем=(117*1,06) / 1000							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч						4 576,45
							11,7967824		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2-100-02 Работы 2 разряда		чел.-ч	0,99		0,1227798	322,28		39,57
	2-100-03 Работы 3 разряда		чел.-ч	47,29		5,8649058	351,85		2 063,57
	2-100-04 Работы 4 разряда		чел.-ч	23,42		2,9045484	396,20		1 150,78
	2-100-05 Работы 5 разряда		чел.-ч	23,42		2,9045484	455,33		1 322,53
	2 ЭМ								1 490,15
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			3,0868578			1 235,66
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,75		0,093015	1 486,09		138,23
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,75		0,093015	532,21		49,50
	91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)		маш.-ч	0,81		0,1004562	15,75		1,58
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	22,74		2,8202148	457,68		1 290,76
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	22,74		2,8202148	396,20		1 117,37
	91.14.02-001 Автомотоциклы бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,59		0,0731718	578,28		42,31
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,59		0,0731718	396,20		28,99
	91.17.04-544 Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт		маш.-ч	0,81		0,1004562	171,91		17,27
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,81		0,1004562	396,20		39,80
П,Н	20.1.01.01 Комплект линейной арматуры для крепления СИП-2 на опоре ВЛИ		шт	0		0			
П,Н	20.1.01.11 Комплект линейной арматуры для устройства заземлений на опорах ВЛИ		шт	0		0			
П,Н	21.2.01.01 Провода самонесущие изолированные для ВЛИ		1000 м	0		0			
	Итого прямые затраты								7 302,26
	ФОТ								5 812,11
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			5 986,47
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			3 487,27
	Всего по позиции						135 268,51		16 776,00
8	ГЭСНм08-02-412-07	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 150 мм2 Объем=6 / 100	100 м	0,06	1	0,06			
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,2912			500,12
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	21,52		1,2912	387,33		500,12
	2 ЭМ								29,73
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0288			13,37
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,24		0,0144	1 486,09		21,40
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,24		0,0144	532,21		7,66
	91.14.02-001 Автомотоциклы бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,24		0,0144	578,28		8,33
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,24		0,0144	396,20		5,71
	4 М								89,27
	01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		м	33,33		1,9998	8,81		17,62
	01.7.07.20-0002 Тальки молотый, сорт I		т	0,00148		0,0000888	65 732,30		5,84
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурик железный		кг	0,02		0,0012	115,03		0,14
	20.2.01.05-0012 Гипсы кабельные медные 150 мм		100 шт	0,05		0,003	19 203,79		57,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Втулки полипропиленовые, диаметр 82 мм	1000 шт	0,0122		0,000732	11 005,34		8,06
Итого прямые затраты									
8.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			632,49
		ФОТ							10,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			513,49
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			498,09
		Всего по позиции					23 374,33		261,88
9	ГЭСНм08-02-409-03	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 63 мм	100 м	0,06	1	0,06			1 402,46
		Объем=6 / 100							
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	31,28		1,8768			726,94
	2 ЭМ		чел.-ч			1,8768	387,33		726,94
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,042			47,63
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,35		0,021	1 486,09		19,50
	4-100-060	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,35		0,021	532,21		31,21
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35		0,021	578,28		11,18
	4-100-040	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35		0,021	396,20		12,14
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,16		0,1296	33,02		8,32
	4 М								4,28
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,1488		0,068928	7,04		17,87
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,96		0,0576	169,64		0,49
	14.1.02.01-0002	Клей, марка БМК-5к	кг	0,55		0,033	230,50		9,77
Итого прямые затраты									
9.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			811,94
		ФОТ							14,54
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			746,44
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			724,05
		Всего по позиции					32 186,83		380,68
10	ГЭСНм08-02-471-04	Засверливатель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт	0,2	1	0,2			1 931,21
		Объем=2 / 10							
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч			1,442			558,53
	2 ЭМ		чел.-ч	7,21		1,442	387,33		558,53
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,052			68,14
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13		0,026	1 486,09		24,14
	4-100-060	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,13		0,026	532,21		38,64
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13		0,026	578,28		13,84
	4-100-040	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,13		0,026	396,20		15,04
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,19		0,438	33,02		10,30
									14,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
в том числе:									
оплата труда									
эксплуатация машин и механизмов									
оплата труда машинистов (Отм)									
материалы									
накладные расходы									
сметная прибыль									
Монтажные работы									
в том числе:									
оплата труда									
эксплуатация машин и механизмов									
оплата труда машинистов (Отм)									
материалы									
накладные расходы									
сметная прибыль									
Всего ФОТ (справочно)									
Всего накладные расходы (справочно)									
Всего сметная прибыль (справочно)									
Всего по разделу 1 Строительно-монтажные работы									
справочно:									
Затраты труда рабочих									
Затраты труда машинистов									
57,6215824									
17,2116578									
Раздел 2. Пусконаладочные работы									
12	ГЭСНп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	2	1	2			
1 ОТ(ЗТ)									
2-100-06 Рабочий 6 разряда									
3-200-03 Инженер III категории									
Итого прямые затраты									
ФОТ									
Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%									
Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%									
Всего по позиции									
1 052,59									
1 052,59									
778,92									
378,93									
2 210,44									
13	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,02	1	0,02			
Объем=2 / 100									
1 ОТ(ЗТ)									
2-100-06 Рабочий 6 разряда									
3-200-03 Инженер III категории									
Итого прямые затраты									
ФОТ									
136,41									
68,97									
67,44									
136,41									
136,41									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			100,94
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			49,11
	Всего по позиции						14 323,00		286,46
14	ГЭСНп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	1	1	1			
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,32			168,41
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,16		0,16	532,21		85,15
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,16		0,16	520,38		83,26
	Итого прямые затраты								168,41
	ФОТ								168,41
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			124,62
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			60,63
	Всего по позиции						353,66		353,66
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы :									
	Всего прямые затраты (справочно)								1 357,41
	в том числе:								
	Оплата труда рабочих								1 357,41
	Прочие затраты								2 850,56
	Пусконаладочные работы								2 850,56
	в том числе:								
	оплата труда								1 357,41
	накладные расходы								1 004,48
	сметная прибыль								488,67
	Всего ФОТ (справочно)								1 357,41
	Всего накладные расходы (справочно)								1 004,48
	Всего сметная прибыль (справочно)								488,67
	Всего по разделу 2 Пусконаладочные работы								2 850,56
	справочно:								
	Затраты труда рабочих					2,5792			2 850,56
	ПНР "вхолостую"								
	в том числе:								
	Доли работ не назначены								2 850,56
Раздел 3. Материалы									
15	ТЦ_07.4.03.00_35_3525015193 Стойка СВ95-2		шт	9	1	9	9 726,67	1,02	89 290,83
	_27.05.2024_02								
	Цена=11672/1,2								
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по позиции									
16	ТЦ_22.2.00.00_35_7704844420_30.05.2024_02	Кронштейн крепления подкоса	шт	4	1	4	1 554,00	1,02	89 290,83
Цена=1864,8/1,2 Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/лр п.92а (в ред. пр. № 55/лр от 30.01.2024)									
Всего по позиции									
17	ТЦ_21.2.01.01_35_7704844420_30.05.2024_02	Провод СИП-2 3х35+1х50	м	130	1	130	198,50	1,02	6 340,32
Цена=238,2/1,2 Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/лр п.92а (в ред. пр. № 55/лр от 30.01.2024)									
Всего по позиции									
18	ТЦ_22.2.00.00_35_7704844420_30.05.2024_02	Скрепа для ленты	шт	20	1	20	16,00	1,02	26 321,10
Цена=19,2/1,2 Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/лр п.92а (в ред. пр. № 55/лр от 30.01.2024)									
Всего по позиции									
19	ТЦ_22.2.00.00_35_7704844420_30.05.2024_02	Лента бандажная	м	35	1	35	59,16	1,02	326,40
Цена=70,99/1,2 Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/лр п.92а (в ред. пр. № 55/лр от 30.01.2024)									
Всего по позиции									
20	ТЦ_22.2.00.00_35_7704844420_30.05.2024_02	Кронштейн анкерный SO253	шт	8	1	8	258,00	1,02	2 112,01
Цена=309,6/1,2 Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/лр п.92а (в ред. пр. № 55/лр от 30.01.2024)									
Всего по позиции									
21	ТЦ_22.2.00.00_35_7704844420_30.05.2024_02	Анкерный зажим SO250.01	шт	8	1	8	494,00	1,02	2 105,28
Цена=592,8/1,2 Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/лр п.92а (в ред. пр. № 55/лр от 30.01.2024)									
Всего по позиции									
22	ТЦ_22.2.00.00_35_7704844420_30.05.2024_02	Комплект промежуточной подвески SO260	шт	1	1	1	617,50	1,02	4 031,04
Цена=741/1,2 Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/лр п.92а (в ред. пр. № 55/лр от 30.01.2024)									
Всего по позиции									
								629,85	629,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	ТЛ 22.2.00.00_35_7704844420_30.05.2024_02 Цена=229,8/1,2 Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Прокалывающий зажим SLIP22.1 или аналог	шт	6	1	6	191,50	1,02	1 171,98
Всего по позиции									
24	ТЛ 22.2.00.00_35_7704844420_30.05.2024_02 Цена=31/1,2 Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Наконечник ТА35	шт	3	1	3	25,83	1,02	79,04
Всего по позиции									
25	ТЛ 22.2.00.00_35_7704844420_30.05.2024_02 Цена=39/1,2 Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Наконечник ТА50	шт	1	1	1	32,50	1,02	33,15
Всего по позиции									
26	ТЛ 22.2.00.00_35_7704844420_30.05.2024_02 Цена=9,86/1,2 Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Ремешок PER15 или аналог	шт	20	1	20	8,22	1,02	167,69
Всего по позиции									
27	ТЛ 22.2.00.00_35_7704844420_30.05.2024_02 Цена=100,8/1,2 Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Бандаж дистанционный SO79.1	шт	4	1	4	84,00	1,02	342,72
Всего по позиции									
28	ТЛ 22.2.00.00_35_7704844420_30.05.2024_02 Цена=26,4/1,2 Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Колпачок изолирующий РК	шт	4	1	4	22,00	1,02	89,76
Всего по позиции									
29	ТЛ 22.2.00.00_35_7704844420_30.05.2024_02 Цена=89,4/1,2 Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Зажим ПС-1-1	шт	4	1	4	74,50	1,02	303,96
Всего по позиции									
30	ТЛ 22.2.00.00_35_7704844420_30.05.2024_02 Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Проводник ЗП-6	шт	2	1	2	118,00	1,02	240,72
Всего по позиции									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Цена=141,6/1,2 Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЗМ=2%; МАТ=2%) 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)									
Всего по позиции									
31	ТЦ_22.2.00.00_35_7704844420_30.05.2024_02	Плакаты предупреждающие	шт	5	1	5	216,67	1,02	240,72
Цена=260/1,2 Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЗМ=2%; МАТ=2%) 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)									
Всего по позиции									
32	ФСБЦ-08.3.04.02-0095	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 14-50 мм Объем=2*3*2/1000	т	0,012	1	0,012	63 798,24		765,58
Всего по позиции									
33	ФСБЦ-08.3.03.05-1068	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная общего назначения, диаметр 7,0-10,0 мм Объем=8*2*0,395/1000	т	0,00632	1	0,00632	77 917,57		492,44
Всего по позиции									
34	03-1	Погрузка в автотранспортное средство: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т Объем=9*0,75	т	6,75	1	6,75	309,09		492,44
Всего по позиции									
35	03-2	Разгрузка с автотранспортного средства: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т	6,75	1	6,75	309,09		2 086,36
Всего по позиции									
36	01-20-1-01-0010	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 10 км	т	6,75	1	6,75	342,87		2 314,37
Всего по позиции									
Итого по разделу 3 Материалы :									
Всего прямые затраты (справочно)									
в том числе:									
Материалы									
Строительные работы									
в том числе:									
материалы									
Монтажные работы									
в том числе:									
материалы									
Всего по разделу 3 Материалы									
справочно:									
Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
134 690,87									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Итого по смете:									
	Всего прямые затраты (справочно)								
	в том числе:								
	Оплата труда рабочих								
	Эксплуатация машин								
	Оплата труда машинистов (Отм)								
	Материалы								
	Строительные работы								
	в том числе:								
	оплата труда								
	эксплуатация машин и механизмов								
	оплата труда машинистов (Отм)								
	материалы								
	накладные расходы								
	сметная прибыль								
	Монтажные работы								
	в том числе:								
	оплата труда								
	эксплуатация машин и механизмов								
	оплата труда машинистов (Отм)								
	материалы								
	накладные расходы								
	сметная прибыль								
	Прочие затраты								
	Пусконаладочные работы								
	в том числе:								
	оплата труда								
	накладные расходы								
	сметная прибыль								
	Всего								
	Всего ФОТ (справочно)								
	Всего накладные расходы (справочно)								
	Всего сметная прибыль (справочно)								
	Всего СМР для расчета лимитированных затрат								
	Производство работ в зимнее время 2,09%								
	Всего								
	Всего с прочими затратами								
	Непредвиденные затраты 3%								
	Всего с непредвиденными								
	Тендерный коэффициент 0,95								
	НДС 20%								

Никуличев Р.Н.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

¹ Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

² Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.