

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказа

Минстроя России

об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2025.3
Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр
Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр
Письмо Минстроя России от 21.11.2025 № 71782-ИФ/09
Распоряжение Министерства строительства Вологодской области от 11.03.2025 № 440
35. Вологодская область
Вологодская область

(наименование стройки)

Реконструкция ВЛ-6 кВ Л-18 по адресу: г. Сокол

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС1

Реконструкция ВЛ-6 кВ

(наименование работ и затрат)

Составлен

ресурсно-индексным

методом

Основание

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен

IV квартал 2025 года

Сметная стоимость	2 668,37 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	1 982,47 тыс.руб.
монтажных работ	52,98 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	45,50 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	192,09 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	43,50 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	419,52 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	82,63 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Демонтажные работы											
1	ГЭСН33-04-040-03	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ с одной опоры	шт	12	1	12					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			24,36					10 322,55
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,03		24,36			423,75		10 322,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2 ЭМ										3 523,01
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			6,6					3 149,25
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,45		5,4	346,73	1,46	506,23		2 733,64
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,45		5,4			477,16		2 576,66
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		1,2			657,81		789,37
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		1,2			477,16		572,59
	Итого прямые затраты										16 994,81
	ФОТ										13 471,80
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					13 875,95
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					8 083,08
Всего по позиции									3 246,15		38 953,84
2	ГЭСН33-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностеочных	шт	6	1	6					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,86					2 189,19
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,81		4,86			450,45		2 189,19
	2 ЭМ										7 326,53
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2,88					1 562,24
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,44		2,64	2 088,77	1,3	2 715,40		7 168,66
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,44		2,64			548,38		1 447,72
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04		0,24			657,81		157,87
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04		0,24			477,16		114,52
	Итого прямые затраты										11 077,96
	ФОТ										3 751,43
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					3 863,97
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					2 250,86
Всего по позиции									2 865,47		17 192,79
3	ГЭСН33-04-042-02	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностеочных с подкосом	шт	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,75					788,29
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,75		1,75			450,45		788,29
	2 ЭМ										3 091,21
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,89					970,19
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,96		0,96	2 088,77	1,3	2 715,40		2 606,78
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,96		0,96			548,38		526,44
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,84		0,84	346,73	1,46	506,23		425,23
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,84		0,84			477,16		400,81
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09		0,09			657,81		59,20
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,09		0,09			477,16		42,94
	Итого прямые затраты										4 849,69
	ФОТ										1 758,48
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					1 811,23
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					1 055,09
Всего по позиции									7 716,01		7 716,01
4	ГЭСН33-04-030-03	ДЕМОНТАЖ Установка разъединителей: с помощью механизмов	компл	1	1	1					
	648/пр_2022_п.145_т.3_стр.4 _стб.3 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,226					1 109,73
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,42	0,3	2,226			498,53		1 109,73
	2 ЭМ										379,67
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,306					175,99
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,61	0,3	0,183			1 632,59		298,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,61	0,3	0,183			640,96		117,30
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,41	0,3	0,123			657,81		80,91
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,41	0,3	0,123			477,16		58,69
	4	М									0,00
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,01	0	0	238,29	2,1	500,41		0,00
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03	0	0	58,53	2,1	122,91		0,00
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02	0	0	56,11	1,61	90,34		0,00
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001	0	0	80 020,98	1,34	107 228,11		0,00
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	0,12	0	0	60,60	1,51	91,51		0,00
		Итого прямые затраты									1 665,39
		ФОТ									1 285,72
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					1 324,29
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					771,43
		Всего по позиции							3 761,11		3 761,11
		Всего по разделу 1 Демонтажные работы									67 623,75
Раздел 2. Расчистка трассы											
5	ГЭСН01-02-119-02	Расчистка площадей от кустарника и мелкоколесья вручную: при средней поросли Объем=2225 / 100	100 м2	22,25	1	22,25					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			98,5675					41 767,98
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	4,43		98,5675			423,75		41 767,98
		Итого прямые затраты									41 767,98
		ФОТ									41 767,98
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					37 173,50
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					17 124,87
		Всего по позиции							4 317,59		96 066,35
6	ГЭСН01-02-127-01	Дробление древесно-кустарниковой растительности в щепу самоходным мульчером на гусеничном ходу мощностью 184 кВт (250 л.с.) Объем=2225/10000	га	0,2225	1	0,2225					
	2	ЭМ									6 859,79
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,56195					1 001,15
	91.12.08-514	Мульчеры самоходные на гусеничном ходу, мощность 184 кВт (250 л.с.)	маш.-ч	7,02		1,56195	3 277,47	1,34	4 391,81		6 859,79
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,02		1,56195			640,96		1 001,15
		Итого прямые затраты									7 860,94
		ФОТ									1 001,15
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					891,02
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					410,47
		Всего по позиции							41 179,46		9 162,43
		Всего по разделу 2 Расчистка трассы									105 228,78
Раздел 3. Строительно-монтажные работы											
Строительные работы											
7	ГЭСН33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	4	1	4					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,24					5 382,78
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	3,06		12,24			439,77		5 382,78
	2	ЭМ									7 885,83
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,48					1 854,23
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,68		2,72	2 088,77	1,3	2 715,40		7 385,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,68		2,72			548,38		1 491,59
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,76			657,81		499,94
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,76			477,16		362,64
	4	М									750,32
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,4	238,29	2,1	500,41		200,16
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,12	58,53	2,1	122,91		14,75
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,08	56,11	1,61	90,34		7,23
	14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004		0,0016	61 265,39	1,49	91 285,43		146,06
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0004	80 020,98	1,34	107 228,11		42,89
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06		0,24	1 031,73	1,37	1 413,47		339,23
		Итого прямые затраты									15 873,16
		ФОТ									7 237,01
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					7 454,12
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					4 342,21
		Всего по позиции							6 917,37		27 669,49
8	ГЭСН33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	шт	5	1	5					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			29,9					13 149,12
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	5,98		29,9			439,77		13 149,12
	2	ЭМ									23 038,82
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			10					5 341,36
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	1,6		8	2 088,77	1,3	2 715,40		21 723,20
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,6		8			548,38		4 387,04
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4		2			657,81		1 315,62
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,4		2			477,16		954,32
	4	М									937,90
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,5	238,29	2,1	500,41		250,21
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,15	58,53	2,1	122,91		18,44
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,1	56,11	1,61	90,34		9,03
	14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004		0,002	61 265,39	1,49	91 285,43		182,57
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0005	80 020,98	1,34	107 228,11		53,61
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06		0,3	1 031,73	1,37	1 413,47		424,04
		Итого прямые затраты									42 467,20
		ФОТ									18 490,48
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					19 045,19
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					11 094,29
		Всего по позиции							14 521,34		72 606,68
9	ГЭСН33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами	шт	2	1	2					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18					7 915,86
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	9		18			439,77		7 915,86
	2	ЭМ									14 922,61
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6,42					3 433,72
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	2,6		5,2	2 088,77	1,3	2 715,40		14 120,08
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,6		5,2			548,38		2 851,58
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,61		1,22			657,81		802,53
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,61		1,22			477,16		582,14
	4	М									375,16
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,2	238,29	2,1	500,41		100,08
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,06	58,53	2,1	122,91		7,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,04	56,11	1,61	90,34		3,61
	14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004		0,0008	61 265,39	1,49	91 285,43		73,03
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0002	80 020,98	1,34	107 228,11		21,45
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06		0,12	1 031,73	1,37	1 413,47		169,62
	Итого прямые затраты										26 647,35
	ФОТ										11 349,58
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					11 690,07
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					6 809,75
	Всего по позиции										45 147,17
											22 573,59
10	ГЭСН33-04-003-15	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами с двойными приставками: одностоечных с двумя подкосами	шт	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			23,69					10 165,14
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	23,69		23,69			429,09		10 165,14
	2 ЭМ										10 069,46
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,61					2 443,28
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	3,42		3,42	2 088,77	1,3	2 715,40		9 286,67
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	3,42		3,42			548,38		1 875,46
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,19		1,19			657,81		782,79
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,19		1,19			477,16		567,82
		4 М									187,58
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,1	238,29	2,1	500,41		50,04
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,03	58,53	2,1	122,91		3,69
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,02	56,11	1,61	90,34		1,81
	14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004		0,0004	61 265,39	1,49	91 285,43		36,51
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0001	80 020,98	1,34	107 228,11		10,72
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06		0,06	1 031,73	1,37	1 413,47		84,81
	Итого прямые затраты										22 865,46
	ФОТ										12 608,42
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					12 986,67
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					7 565,05
	Всего по позиции										43 417,18
											43 417,18
11	ГЭСН33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт	23	1	23					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			10,12					4 108,11
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,44		10,12			405,94		4 108,11
	2 ЭМ										12 568,71
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			11,04					6 172,02
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,24		5,52			1 632,59		9 011,90
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,24		5,52			640,96		3 538,10
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,24		5,52			14,91		82,30
	91.15.03-014	Тракторы на пневмокошесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,24		5,52	487,94	1,29	629,44		3 474,51
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,24		5,52			477,16		2 633,92
	Итого прямые затраты										22 848,84
	ФОТ										10 280,13
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					10 588,53
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					6 168,08
	Всего по позиции										39 605,45
											1 721,98
12	ГЭСН33-04-016-04	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: приставок железобетонных	шт	6	1	6					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,46					998,61
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,41		2,46			405,94		998,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									3 005,56
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,64					1 475,92
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,22		1,32			1 632,59		2 155,02
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,22		1,32			640,96		846,07
		91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,22		1,32			14,91		19,68
		91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,22		1,32	487,94	1,29	629,44		830,86
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,22		1,32			477,16		629,85
		Итого прямые затраты									5 480,09
		ФОТ									2 474,53
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					2 548,77
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					1 484,72
		Всего по позиции							1 585,60		9 513,58
13	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	4	1	4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1					405,94
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,25		1			405,94		405,94
		2 ЭМ									360,84
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,56					267,21
		91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,14		0,56			14,91		8,35
		91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,14		0,56	487,94	1,29	629,44		352,49
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,14		0,56			477,16		267,21
		Итого прямые затраты									1 033,99
		ФОТ									673,15
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					693,34
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					403,89
		Всего по позиции							532,81		2 131,22
14	ГЭСН33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	8	1	8					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,4					974,26
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,3		2,4			405,94		974,26
		2 ЭМ									824,76
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,28					610,76
		91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,16		1,28			14,91		19,08
		91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,16		1,28	487,94	1,29	629,44		805,68
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		1,28			477,16		610,76
		Итого прямые затраты									2 409,78
		ФОТ									1 585,02
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					1 632,57
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					951,01
		Всего по позиции							624,17		4 993,36
Бетонирование опор, устройство присыпных берм											
15	ГЭСН08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	0,3	1	0,3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,255					100,79
		1-100-22 Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,85		0,255			395,26		100,79
		2 ЭМ									29,09
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,021					11,52
		91.06.05-057 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07		0,021			1 273,78		26,75
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,07		0,021			548,38		11,52
		91.08.09-024 Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,4		0,12			19,51		2,34
		4 М									1,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		0,045	35,71	1,13	40,35		1,82
		Итого прямые затраты									143,22
		ФОТ									112,31
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					123,54
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					77,49
		Всего по позиции							1 147,50		344,25
16	ФСБЦ-02.2.05.04-2090	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	0,3	1	0,3	2 184,44	1,25	2 730,55		819,17
		Всего по позиции									819,17
17	ГЭСН06-01-001-13	Устройство фундаментов-столбов: бетонных	100 м3	0,02	1	0,02					
		Объем=2 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,8					4 152,75
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	490		9,8			423,75		4 152,75
	2	ЭМ									398,80
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3906					246,66
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	17,61		0,3522			990,88		348,99
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	17,61		0,3522			640,96		225,75
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,68		0,0136			1 632,59		22,20
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,68		0,0136			640,96		8,72
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,25		0,005			1 618,84		8,09
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,25		0,005			548,38		2,74
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	24,5		0,49	10,37	1,28	13,27		6,50
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,99		0,0198			657,81		13,02
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,99		0,0198			477,16		9,45
		4 М									406,79
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,424		0,00848	35,71	1,13	40,35		0,34
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,064		0,04128			8,74		0,36
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	75		1,5	12,83	1,32	16,94		25,41
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,03		0,0006	70 296,20	1,27	89 276,17		53,57
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,082		0,00164	5 275,05	1,53	8 070,83		13,24
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0762		0,001524	60 258,20	1,01	60 860,78		92,75
	11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,7		0,014	5 764,42	2,74	15 794,51		221,12
		Итого прямые затраты									5 205,00
		ФОТ									4 399,41
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					4 487,40
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					2 551,66
		Всего по позиции							612 203,00		12 244,06
18	ФСБЦ-04.1.02.05-0007	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	2	1	2	4 808,88	1,25	6 011,10		12 022,20
		Всего по позиции									12 022,20
19	ФСБЦ-08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,0825	1	0,0825			50 065,78		4 130,43
		Объем=3*27,5/1000									
		Всего по позиции									4 130,43
20	ГЭСН23-01-020-05	Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром: 400 мм	100 м	0,18	1	0,18					
		Объем=18 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,1992					2 845,92
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,34		0,0612			388,14		23,75
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	17		3,06			423,75		1 296,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	12,67		2,2806			477,16		1 088,21
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	4,43		0,7974			548,38		437,28
	2	ЭМ									67,72
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0576					32,49
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,17		0,0306			1 632,59		49,96
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,17		0,0306			640,96		19,61
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,15		0,027			657,81		17,76
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,15		0,027			477,16		12,88
	4	М									104,23
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	12,57		2,2626	35,71	1,13	40,35		91,30
	01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	2,82		0,5076	18,59	1,37	25,47		12,93
		Итого прямые затраты									3 050,36
		ФОТ									2 878,41
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					3 367,74
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					2 130,02
		Всего по позиции							47 489,56		8 548,12
21	ГЭСН27-04-001-02	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы Объем=24 / 100	100 м3	0,24	1	0,24					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,456					1 378,32
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	14,4		3,456			398,82		1 378,32
	2	ЭМ									9 229,81
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,5544					2 131,58
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,93		0,4632	1 933,00	1,36	2 628,88		1 217,70
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,93		0,4632			640,96		296,89
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4,76		1,1424			1 618,84		1 849,36
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	4,76		1,1424			548,38		626,47
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	7,08		1,6992	2 391,60	1,43	3 419,99		5 811,25
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,08		1,6992			640,96		1 089,12
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,04		0,2496	1 043,14	1,35	1 408,24		351,50
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,04		0,2496			477,16		119,10
	4	М									67,79
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	7		1,68	35,71	1,13	40,35		67,79
		Итого прямые затраты									12 807,50
		ФОТ									3 509,90
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					5 159,55
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					4 703,27
		Всего по позиции							94 459,67		22 670,32
22	ФСБЦ-02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная	м3	24	1	24			687,61		16 502,64
		Всего по позиции									16 502,64
Монтажные работы											
23	ГЭСН33-04-020-01	Подвеска провода СИП-3 на опорах, (3 провода) при 21 опоре на км линии: с использованием автогидроподъемника Объем=710/1000	км	0,71	1	0,71					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			55,5788					25 960,61
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,91		0,6461			388,14		250,78
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	38,89		27,6119			423,75		11 700,54
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	19,24		13,6604			477,16		6 518,20
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	19,24		13,6604			548,38		7 491,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									8 092,43
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			15,7904					7 608,98
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,64		0,4544			1 632,59		741,85
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,64		0,4544			640,96		291,25
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2,4		1,704	11,45	1,48	16,95		28,88
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	18,68		13,2628	346,73	1,46	506,23		6 714,03
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	18,68		13,2628			477,16		6 328,48
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,52		0,3692			657,81		242,86
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,52		0,3692			477,16		176,17
		91.17.04-544 Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт	маш.-ч	2,4		1,704			214,09		364,81
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,4		1,704			477,16		813,08
		Итого прямые затраты									41 662,02
		ФОТ									33 569,59
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					34 576,68
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					20 141,75
		Всего по позиции							135 747,11		96 380,45
24	ГЭСН33-04-020-03	При изменении количества опор на 1 км ВЛЗ добавлять или исключать: к норме 33-04-020-01	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,08					973,62
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,01		0,01			388,14		3,88
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	1,03		1,03			423,75		436,46
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,52		0,52			477,16		248,12
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,52		0,52			548,38		285,16
		2 ЭМ									264,08
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,5091					243,76
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,0051		0,0051			1 632,59		8,33
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,0051		0,0051			640,96		3,27
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,5		0,5	346,73	1,46	506,23		253,12
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		0,5			477,16		238,58
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,004		0,004			657,81		2,63
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,004		0,004			477,16		1,91
		Итого прямые затраты									1 481,46
		ФОТ									1 217,38
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					1 253,90
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					730,43
		Всего по позиции							3 465,79		3 465,79
25	ГЭСН33-04-030-03	Установка разъединителей: с помощью механизмов	компл	4	1	4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			29,68					14 796,37
		1-100-43 Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,42		29,68			498,53		14 796,37
		2 ЭМ									5 062,33
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,08					2 346,48
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,61		2,44			1 632,59		3 983,52
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,61		2,44			640,96		1 563,94
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,41		1,64			657,81		1 078,81
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,41		1,64			477,16		782,54
		4 М									128,81
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг	0,01		0,04	238,29	2,1	500,41		20,02
		01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,12	58,53	2,1	122,91		14,75
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,08	56,11	1,61	90,34		7,23
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0004	80 020,98	1,34	107 228,11		42,89
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	0,12		0,48	60,60	1,51	91,51		43,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									22 333,99
		ФОТ									17 142,85
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					17 657,14
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					10 285,71
		Всего по позиции							12 569,21		50 276,84
26	ГЭСН33-04-030-01	Установка разрядников: с помощью механизмов	компл	12	1	12					
		на 1 фазу ПЗ=0,33 (ОЗП=0,33; ЭМ=0,33 к расх.; ЗПМ=0,33; МАТ=0,33 к расх.; ТЗ=0,33; ТЗМ=0,33)									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,8896					6 548,00
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	3,76	0,33	14,8896			439,77		6 548,00
		2 ЭМ									2 277,05
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,2372					2 021,82
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,85	0,33	3,366	346,73	1,46		506,23	1 703,97
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,85	0,33	3,366			477,16		1 606,12
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,22	0,33	0,8712				657,81	573,08
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,22	0,33	0,8712				477,16	415,70
		4 М									273,24
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг	0,1	0,33	0,396	238,29	2,1		500,41	198,16
		01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03	0,33	0,1188	58,53	2,1		122,91	14,60
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02	0,33	0,0792	56,11	1,61		90,34	7,15
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,0001	0,33	0,000396	80 020,98	1,34	107 228,11		42,46
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	0,03	0,33	0,1188	60,60	1,51		91,51	10,87
		Итого прямые затраты									11 120,11
		ФОТ									8 569,82
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					8 826,91
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					5 141,89
		Всего по позиции							2 090,74		25 088,91
27	ГЭСНм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 18 мм	10 шт	1,2	1	1,2					
		Объем=12 / 10									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,652					4 035,98
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	7,21		8,652			466,48		4 035,98
		2 ЭМ									463,63
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,312					174,43
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13		0,156			1 632,59		254,68
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,13		0,156			640,96		99,99
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13		0,156				657,81	102,62
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,13		0,156				477,16	74,44
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,19		2,628			40,46		106,33
		4 М									2 910,99
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,78		0,936	155,63	0,91		141,62	132,56
		14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		2,4	911,56	1,27	1 157,68		2 778,43
		Итого прямые затраты									7 585,03
27.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					80,72
		ФОТ									4 210,41
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установок на других объектах	%	97		97					4 084,10
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установок на других объектах	%	51		51					2 147,31
		Всего по позиции							11 580,97		13 897,16
28	ГЭСНм08-02-472-09	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 10 мм	100 м	1,2	1	1,2					
		Объем=120 / 100									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,2					10 355,86		
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	18,5		22,2			466,48		10 355,86		
		2 ЭМ									608,04		
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,408					228,10		
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,17		0,204			1 632,59		333,05		
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,17		0,204			640,96		130,76		
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17		0,204			657,81		134,19		
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,17		0,204			477,16		97,34		
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,9		3,48			40,46		140,80		
		4 М									3 727,39		
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		1,08	155,63	0,91	141,62		152,95		
		08.3.05.02-0021 Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,004		0,0048			50 065,78		240,32		
		14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2,4		2,88	911,56	1,27	1 157,68		3 334,12		
		Итого прямые затраты										14 919,39	
		28.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				207,12	
		ФОТ								10 583,96			
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				10 266,44			
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				5 397,82			
Всего по позиции										25 658,98	30 790,77		
Всего по разделу 3 Строительно-монтажные работы											542 265,24		
Раздел 4. Пусконаладочные работы													
29	ГЭСНп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	12	1	12							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12					7 606,08		
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5		6			640,96		3 845,76		
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,5		6			626,72		3 760,32		
		Итого прямые затраты										7 606,08	
		ФОТ										7 606,08	
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					5 628,50		
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					2 738,19		
		Всего по позиции										1 331,06	15 972,77
		30	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,12	1	0,12					
				Объем=12 / 100									
1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч					1,5552					985,75		
2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч			6,48		0,7776			640,96		498,41		
3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч			6,48		0,7776			626,72		487,34		
Итого прямые затраты										985,75			
ФОТ										985,75			
Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%			74		74					729,46		
Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%			36		36					354,87		
Всего по позиции										17 250,67	2 070,08		
31	ГЭСНп01-03-005-01	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ	шт	4	1	4							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			21,6					13 075,69		
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,08		4,32			477,16		2 061,33		
		3-100-02 Техник II категории	чел.-ч	1,08		4,32			455,80		1 969,06		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	3,24		12,96			697,94		9 045,30
		Итого прямые затраты									13 075,69
		ФОТ									13 075,69
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					9 676,01
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					4 707,25
		Всего по позиции							6 864,74		27 458,95
		Всего по разделу 4 Пусконаладочные работы									45 501,80
Раздел 5. Материалы											
32	ТЦ_07.4.03.00_35_352501519 3_27.05.2024_02	Стойка СВ110-3,5	шт	23	1	23			13 165,00	1,02	308 850,90
		Цена=15798/1,2									
	648/np_2022_п.54_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									308 850,90
33	ТЦ_07.4.03.00_35_352501519 3_27.05.2024_02	Приставка ПТ-45	шт	6	1	6			8 640,83	1,02	52 881,88
		Цена=10369/1,2									
	648/np_2022_п.54_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									52 881,88
34	ТЦ_21.2.01.01_35_770484442 0_15.10.2024_02_1	Провод СИП-3 1х95	м	2130	1	2130			126,50	1,02	274 833,90
		Цена=151,8/1,2									
	648/np_2022_п.54_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									274 833,90
35	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_15.10.2024_02_1	Накладка ОГ52	шт	7	1	7			384,50	1,02	2 745,33
		Цена=461,40/1,2									
	648/np_2022_п.54_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									2 745,33
36	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_15.10.2024_02_1	Оголовок ОГ56	шт	7	1	7			3 363,00	1,02	24 011,82
		Цена=4035,60/1,2									
	648/np_2022_п.54_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									24 011,82
37	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_15.10.2024_02_1	Оголовок ОГ58	шт	1	1	1			4 128,00	1,02	4 210,56
		Цена=4953,60/1,2									
	648/np_2022_п.54_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									4 210,56
38	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_15.10.2024_02_1	Траверса ТМ60	шт	4	1	4			1 080,00	1,02	4 406,40
		Цена=1296,00/1,2									
	648/np_2022_п.54_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									4 406,40
39	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_15.10.2024_02_1	Траверса ТМ73	шт	7	1	7			3 836,50	1,02	27 392,61
		Цена=4603,80/1,2									
	648/np_2022_п.54_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									27 392,61
40	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_15.10.2024_02_1	Траверса ТМ80	шт	3	1	3			509,00	1,02	1 557,54
		Цена=610,80/1,2									
	648/np_2022_п.54_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									1 557,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_15.10.2024_02_1	Крепление изолятора КИ1	шт	3	1	3			593,50	1,02	1 816,11
		Цена=712,20/1,2									
	648/np_2022_п.54_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									1 816,11
42	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_15.10.2024_02_1	Крепление подкоса У52	шт	11	1	11			1 498,50	1,02	16 813,17
		Цена=1798,20/1,2									
	648/np_2022_п.54_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									16 813,17
43	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_15.10.2024_02_1	Хомут Х24	шт	12	1	12			975,50	1,02	11 940,12
		Цена=1170,60/1,2									
	648/np_2022_п.54_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									11 940,12
44	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_15.10.2024_02_1	Хомут Х51	шт	10	1	10			247,50	1,02	2 524,50
		Цена=297,00/1,2									
	648/np_2022_п.54_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									2 524,50
45	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_15.10.2024_02_1	Болт Б5	шт	7	1	7			120,00	1,02	856,80
		Цена=144/1,2									
	648/np_2022_п.54_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									856,80
46	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_15.10.2024_02_1	Изолятор ШФ-20Г1	шт	28	1	28			889,00	1,02	25 389,84
		Цена=1066,80/1,2									
	648/np_2022_п.54_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									25 389,84
47	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_15.10.2024_02_1	Колпачок КП-6	шт	28	1	28			13,50	1,02	385,56
		Цена=16,2/1,2									
	648/np_2022_п.54_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									385,56
48	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_15.10.2024_02_1	Вязка спиральная ВС35/50	шт	56	1	56			79,50	1,02	4 541,04
		Цена=95,40/1,2									
	648/np_2022_п.54_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									4 541,04
49	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_15.10.2024_02_1	Серьга СРС-7-16	шт	42	1	42			132,50	1,02	5 676,30
		Цена=159/1,2									
	648/np_2022_п.54_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									5 676,30
50	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_15.10.2024_02_1	Изолятор ЛК-70/10-И-3 ГС	шт	42	1	42			1 130,50	1,02	48 430,62
		Цена=1356,60/1,2									
	648/np_2022_п.54_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									48 430,62
51	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_15.10.2024_02_1	Зажим анкерный DN 120 Rpi (аналог SO256)	шт	42	1	42			1 861,00	1,02	79 725,24
		Цена=2233,20/1,2									
	648/np_2022_п.54_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									79 725,24

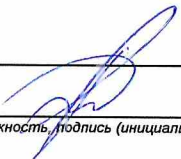
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_15.10.2024_02_1	Разрядник РМК-20-IV-УХЛ1	шт	12	1	12			6 761,00	1,02	82 754,64
		Цена=8113,20/1,2									
	648/пр_2022_п.54_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									82 754,64
53	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_15.10.2024_02_1	Зажим SL37.2	шт	12	1	12			288,50	1,02	3 531,24
		Цена=346,20/1,2									
	648/пр_2022_п.54_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									3 531,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_15.10.2024_02_1	Разъединитель высоковольтный РЛК-16-IV-10/400-УХЛ1- (в комплекте с ПР-01-7-УХЛ1 и КМЧ Н=6500) Цена=68598,00/1,2	шт	4	1	4			57 165,00	1,02	233 233,20
	648/np_2022_п.54_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									233 233,20
55	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_15.10.2024_02_1	Зажим аппаратный А2А-95 Цена=184,20/1,2	шт	24	1	24			153,50	1,02	3 757,68
	648/np_2022_п.54_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									3 757,68
56	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_30.05.2024_02	Плакат предупреждающий Объем=12+4 Цена=260/1,2	шт	16	1	16			216,67	1,02	3 536,05
	648/np_2022_п.54_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									3 536,05
57	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_15.10.2024_02_1	Лента бандажная СОТ37 Цена=7620/50/1,2	м	16	1	16			127,00	1,02	2 072,64
	648/np_2022_п.54_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									2 072,64
58	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_15.10.2024_02_1	Скрепя СОТ36 Цена=2021,40/100/1,2	шт	16	1	16			16,85	1,02	274,99
	648/np_2022_п.54_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									274,99
59	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_15.10.2024_02_1	Зажим ПС 2-1 Цена=100,80/1,2	шт	29	1	29			84,00	1,02	2 484,72
	648/np_2022_п.54_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									2 484,72
60	ТЦ_22.2.00.00_35_770484442 0_15.10.2024_02_1	Заземляющий проводник ЗП-1 Цена=228,00/1,2	шт	41	1	41			190,00	1,02	7 945,80
	648/np_2022_п.54_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									7 945,80
61	ТЦ_24.3.02.03_35_352521281 668_15.10.2024_02_1	Труба канализационная гофрированная SN6 400/343 6м Цена=13956,00/1,2	шт	3	1	3			11 630,00	1,02	35 587,80
	648/np_2022_п.54_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									35 587,80
62	ФСБЦ-08.3.04.02-0063	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали СтЗсп, СтЗпс, диаметр 5-12 мм Объем=120*0,62/1000	т	0,0744	1	0,0744	67 306,50	0,83	55 864,40	1,02	4 239,44
	648/np_2022_п.54_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									4 239,44
63	ФСБЦ-08.3.04.02-0095	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали СтЗсп, СтЗпс, диаметр 14-50 мм Объем=36*2/1000	т	0,072	1	0,072	66 456,50	0,83	55 158,90	1,02	4 050,87
	648/np_2022_п.54_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									4 050,87
64	03-1	Погрузка в автотранспортное средство: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т Объем=1,125*23+0,51*6+1	1т груза	29,935	1	29,935			361,09		10 809,23
		Всего по позиции									10 809,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	03-2	Разгрузка с автотранспортного средства: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1т груза	29,935	1	29,935			361,09		10 809,23
		Объем=1,125*23+0,51*6+1									
		Всего по позиции									10 809,23
66	01-20-1-01-0042	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 42 км	1т груза	29,935	1	29,935			542,81		16 249,02
		Объем=1,125*23+0,51*6+1									
		Всего по позиции									16 249,02
		Всего по разделу 5 Материалы									1 320 326,79
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									1 719 907,31
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									192 093,30
		Эксплуатация машин									120 349,78
		Оплата труда машинистов (Отм)									43 503,14
		Материалы									1 347 458,45
		Перевозка									16 502,64
		Строительные работы									1 982 466,32
		Строительные работы									1 965 963,68
		в том числе:									
		оплата труда									156 033,94
		эксплуатация машин и механизмов									119 278,11
		оплата труда машинистов (Отм)									43 100,61
		материалы									1 332 241,92
		накладные расходы									201 032,08
		сметная прибыль									114 277,02
		Перевозка									16 502,64
		Монтажные работы									52 978,24
		в том числе:									
		оплата труда									14 391,84
		эксплуатация машин и механизмов									1 071,67
		оплата труда машинистов (Отм)									402,53
		материалы									15 216,53
		накладные расходы									14 350,54
		сметная прибыль									7 545,13
		Прочие затраты									45 501,80
		Пусконаладочные работы									45 501,80
		в том числе:									
		оплата труда									21 667,52
		накладные расходы									16 033,97
		сметная прибыль									7 800,31
		Всего									2 080 946,36
		Всего ФОТ (справочно)									235 596,44
		Всего накладные расходы (справочно)									231 416,59
		Всего сметная прибыль (справочно)									129 622,46
		Всего СМР для расчета лимитированных затрат									2 035 444,56
		Производство работ в зимнее время 2,09%									42 540,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего									2 077 985,35
		Всего с прочими затратами									2 123 487,15
		Непредвиденные затраты 3%									63 704,61
		Всего с непредвиденными									2 187 191,76
		Всего с К снижения = 0,8704314007									1 903 800,39
		НДС 22%									418 836,09
		ВСЕГО по смете									2 322 636,48

Составил:



Рыков И.В.

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]