

Наименование программногo продукта

Наименование редакции сметных нормативов

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

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

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

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

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

Строительство КЛ-10 кВ от РП-1 - ТП-6, г. Тотьма

(наименование стройки)

Строительство КЛ-10 кВ от РП-1 - ТП-6, г. Тотьма

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

КЛ-10кВ

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 30.10/25-ЭС

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен IV квартал 2025 года

Сметная стоимость 3 075,52 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 2 594,16 тыс.руб.

монтажных работ 256,35 тыс.руб.

оборудования 0,00 тыс.руб.

прочих затрат 5,79 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 365,69 тыс.руб.

Средства на оплату труда машинистов 176,79 тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих 749,63 чел.-ч.

Нормативные затраты труда машинистов 280,22 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. Прокладка в траншее											
1	ГЭСН01-01-009-23	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,003528	1	0,003528					
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 расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									171,92
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,174636					95,77
	91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	45	1,1	0,174636	800,37	1,23	984,46		171,92
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	45	1,1	0,174636			548,38		95,77
		Итого прямые затраты									267,69
		ФОТ									95,77
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					88,11
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					44,05
		Всего по позиции							113 336,17		399,85
2	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручну в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,01512	1	0,01512					
		3.184 Разработка и обратная засыпка вручну сильно налипающего на инструменты грунта: 2 группы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,677752					1 039,34
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,15	2,677752			388,14		1 039,34
		Итого прямые затраты									1 039,34
		ФОТ									1 039,34
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					925,01
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					415,74
		Всего по позиции							157 413,36		2 380,09
3	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручну траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,01008	1	0,01008					
		Прил.1.12 п.3.184 Разработка и обратная засыпка вручну сильно налипающего на инструменты грунта: 2 группы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,1267424					419,27
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	97,2	1,15	1,1267424			372,11		419,27
		Итого прямые затраты									419,27
		ФОТ									419,27
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					373,15
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					167,71
		Всего по позиции							95 250,99		960,13
4	ГЭСН01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	0,02352	1	0,02352					
		2 ЭМ									21,82
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0189571					10,40
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8,06		0,0189571	828,16	1,39	1 151,14		21,82
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	8,06		0,0189571			548,38		10,40
		Итого прямые затраты									32,22
		ФОТ									10,40
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					9,57
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					4,78
		Всего по позиции							19 800,17		46,57
5	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	0,02352	1	0,02352					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,2947056					124,88
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,53		0,2947056			423,75		124,88
		2 ЭМ									25,31
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0616224					29,40
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10,5		0,24696	2,41	1,11	2,68		0,66
	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	2,62		0,0616224			399,99		24,65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,62		0,0616224			477,16		29,40
		Итого прямые затраты									179,59
		ФОТ									154,28
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					141,94
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					70,97
		Всего по позиции							16 687,93		392,50
6	ГЭСНм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	0,14	1	0,14					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,742					346,13
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,3		0,742			466,48		346,13
	2 ЭМ										359,16
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,546					260,53
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,9		0,546			657,81		359,16
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,9		0,546			477,16		260,53
		Итого прямые затраты									965,82
6.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					6,92
		ФОТ									606,66
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					588,46
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					309,40
		Всего по позиции							13 361,43		1 870,60
7	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	1,848	1	1,848	573,70	1,38	791,71		1 463,08
		Всего по позиции									1 463,08
8	ГЭСН34-02-003-01	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий	канал.км	0,004	1	0,004					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,532					223,54
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	133		0,532			420,19		223,54
	4 М										5,38
	01.3.01.01-0002	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0,0008		0,0000032			66 291,01		0,21
	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		0,00032	16 655,00	0,97	16 155,35		5,17
<i>Н</i>	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	<i>м</i>	<i>1000</i>		<i>4</i>					
		Итого прямые затраты									228,92
		ФОТ									223,54
	Пр/812-028.0-1	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98					219,07
	Пр/774-028.0	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58					129,65
		Всего по позиции							144 410,00		577,64
9	ГЭСНм08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м	0,04	1	0,04					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,9216					429,91
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	23,04		0,9216			466,48		429,91
	2 ЭМ										22,93
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,016					8,95
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,008			1 632,59		13,06
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,008			640,96		5,13
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	5,14		0,2056			2,54		0,52
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,14		0,2056	13,44	1,48	19,89		4,09
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,008			657,81		5,26
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,008			477,16		3,82
	4 М										31,23
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,00384	37,71	1,59	59,96		0,23
	10.3.02.03-0011	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,02	931,11	1,65	1 536,33		30,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0000024	82 698,14	1,34	110 815,51		0,27
		Итого прямые затраты									493,02
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					8,60
		ФОТ									438,86
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					425,69
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					223,82
		Всего по позиции							28 778,25		1 151,13
10	ГЭСНм08-02-141-04	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: свыше 3 до 6 кг	100 м	0,1	1	0,1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,744					813,54
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	17,44		1,744			466,48		813,54
		2 ЭМ									311,24
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,264					147,60
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,32		0,132			1 632,59		215,50
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,32		0,132			640,96		84,61
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,97		0,397			2,54		1,01
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,97		0,397	13,44	1,48	19,89		7,90
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,32		0,132			657,81		86,83
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,32		0,132			477,16		62,99
		4 М									58,94
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,0096	37,71	1,59	59,96		0,58
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50х5 мм	т	0,001		0,0001	70 310,45	0,83	58 357,67		5,84
	08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,01		0,001	70 842,50	0,69	48 881,33		48,88
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,25		0,025	79,88	1,49	119,02		2,98
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,000006	82 698,14	1,34	110 815,51		0,66
		Итого прямые затраты									1 331,32
10.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					16,27
		ФОТ									961,14
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					932,31
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					490,18
		Всего по позиции							27 700,80		2 770,08
11	ГЭСНм08-02-143-06	Покрытие кабеля, проложенного в траншее, плитами из полимернаполненных материалов в один ряд, расположенными вдоль кабельной линии: размером 48х24 см	100 м	0,14	1	0,14					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,5152					205,47
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	3,68		0,5152			398,82		205,47
		2 ЭМ									31,31
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0476					22,71
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,34		0,0476			657,81		31,31
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,34		0,0476			477,16		22,71
		Итого прямые затраты									259,49
11.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					4,11
		ФОТ									228,18
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					221,33
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					116,37
		Всего по позиции							4 295,00		601,30
12	ГЭСНм08-02-167-08	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 120 мм2	шт	4	1	4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			31,44					14 666,13
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	7,86		31,44			466,48		14 666,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									91,61
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,08					44,73
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,04			1 632,59		65,30
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,04			640,96		25,64
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,04			657,81		26,31
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,04			477,16		19,09
		4 М									2 320,96
		01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70	т	0,0008		0,0032	116 448,72	1,4	163 028,21		521,69
		01.3.01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00002		0,00008	81 827,20	2,1	171 837,12		13,75
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,096	37,71	1,59	59,96		5,76
		20.2.01.05-0011 Гильзы кабельные медные 120 мм	100 шт	0,031		0,124	11 574,95	1,24	14 352,94		1 779,76
		Итого прямые затраты									17 123,43
12.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					293,32
		ФОТ									14 710,86
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					14 269,53
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					7 502,54
		Всего по позиции							9 797,21		39 188,82
13	ГЭСНм08-02-177-01	Указатель месторасположения трассы кабелей, проложенных в земле	шт	8	1	8					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,08					1 903,24
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,51		4,08			466,48		1 903,24
		4 М									3 181,40
		08.3.05.02-0021 Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,00106		0,00848			50 065,78		424,56
		08.3.08.02-0058 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,00509		0,04072	70 842,50	0,69	48 881,33		1 990,45
		14.4.04.11-0010 Эмаль на основе сополимера винилхлорида с винилацетатом, цвет серебристый	т	0,0002		0,0016	360 146,05	1,33	478 994,25		766,39
		Итого прямые затраты									5 084,64
13.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					38,06
		ФОТ									1 903,24
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 846,14
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					970,65
		Всего по позиции							992,44		7 939,49
14	ФСБЦ-22.2.02.23-0300	Таблички-указатели кабельных трасс металлические односторонние, размеры 300х400х0,8 мм	100 шт	0,08	1	0,08	58 449,10	1,36	79 490,78		6 359,26
		Всего по позиции									6 359,26
		Итого по разделу 1 Прокладка в траншее :									
		Всего прямые затраты (справочно)									35 614,37
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									20 171,45
		Эксплуатация машин									1 035,30
		Оплата труда машинистов (Отм)									620,09
		Материалы									13 787,53
		Строительные работы									4 756,78
		в том числе:									
		оплата труда									1 807,03
		эксплуатация машин и механизмов									219,05
		оплата труда машинистов (Отм)									135,57
		материалы									5,38
		накладные расходы									1 756,85
		сметная прибыль									832,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Монтажные работы									61 343,76
		в том числе:									
		оплата труда									18 364,42
		эксплуатация машин и механизмов									816,25
		оплата труда машинистов (Отм)									484,52
		материалы									13 782,15
		накладные расходы									18 283,46
		сметная прибыль									9 612,96
		Всего ФОТ (справочно)									20 791,54
		Всего накладные расходы (справочно)									20 040,31
		Всего сметная прибыль (справочно)									10 445,86
		Всего по разделу 1 Прокладка в траншее									66 100,54
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				44,074					
		Затраты труда машинистов				1,2088155					
Раздел 2. Прокладка методом ГНБ											
15	ГЭСН01-01-009-23	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,0252	1	0,0252					
	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 расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
	2 ЭМ										1 228,02
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,2474					684,05
	91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	45	1,1	1,2474	800,37	1,23	984,46		1 228,02
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	45	1,1	1,2474			548,38		684,05
		Итого прямые затраты									1 912,07
		ФОТ									684,05
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					629,33
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					314,66
		Всего по позиции							113 335,71		2 856,06
16	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,108	1	0,108					
	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			19,1268					7 423,88
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,15	19,1268			388,14		7 423,88
		Итого прямые затраты									7 423,88
		ФОТ									7 423,88
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					6 607,25
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					2 969,55
		Всего по позиции							157 413,70		17 000,68
17	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,108	1	0,108					
	Прил.1.12 п.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			12,07224					4 492,20
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	97,2	1,15	12,07224			372,11		4 492,20
		Итого прямые затраты									4 492,20
		ФОТ									4 492,20
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					3 998,06
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					1 796,88
		Всего по позиции							95 251,30		10 287,14
18	ГЭСН01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	0,0252	1	0,0252					
	2 ЭМ										233,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,203112					111,38
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8,06		0,203112	828,16	1,39	1 151,14		233,81
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	8,06		0,203112			548,38		111,38
		Итого прямые затраты									345,19
		ФОТ									111,38
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					102,47
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					51,23
		Всего по позиции							19 797,22		498,89
19	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	0,252	1	0,252					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,15756					1 338,02
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,53		3,15756			423,75		1 338,02
	2	ЭМ									271,18
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,66024					315,04
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10,5		2,646	2,41	1,11	2,68		7,09
	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	2,62		0,66024			399,99		264,09
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,62		0,66024			477,16		315,04
		Итого прямые затраты									1 924,24
		ФОТ									1 653,06
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					1 520,82
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					760,41
		Всего по позиции							16 688,37		4 205,47
20	ГЭСН34-02-017-01	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: первой трубой до 10 м	переход	8	1	8					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			84					43 072,68
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	10,5		84			512,77		43 072,68
	2	ЭМ									17 281,99
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			43,68					27 997,13
	91.11.02-041	Установки для горизонтального прокола грунта на базе автомобиля грузоподъемностью до 3 т, тяговое усилие 30 т	маш.-ч	5,46		43,68	282,61	1,4	395,65		17 281,99
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	5,46		43,68			640,96		27 997,13
	4	М									935,37
	01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	0,38		3,04	92,95	1,37	127,34		387,11
	11.1.02.02-0003	Дрова разделанные 2 группы (сосна, ольха), длина до 1 м	м3	0,003		0,024	2 784,50	0,85	2 366,83		56,80
	14.5.02.02-0101	Мастика-замазка защитная на акриловой основе, универсальная	кг	0,78		6,24	46,06	1,71	78,76		491,46
		Итого прямые затраты									89 287,17
		ФОТ									71 069,81
	Пр/812-028.0-1	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98					69 648,41
	Пр/774-028.0	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58					41 220,49
		Всего по позиции							25 019,51		200 156,07
21	ГЭСН34-02-017-02	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: на каждые последующие 5 м добавлять к норме 34-02-017-01	переход	98,6	1	98,6					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			377,638					193 641,44
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	3,83		377,638			512,77		193 641,44
	2	ЭМ									83 483,73
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			211,004					135 245,12
	91.11.02-041	Установки для горизонтального прокола грунта на базе автомобиля грузоподъемностью до 3 т, тяговое усилие 30 т	маш.-ч	2,14		211,004	282,61	1,4	395,65		83 483,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,14		211,004			640,96		135 245,12
		4 М									5 880,97
		01.7.07.29-0111 Пакля смоляная пропитанная	кг	0,19		18,734	92,95	1,37	127,34		2 385,59
		11.1.02.02-0003 Дрова разделанные 2 группы (сосна, ольха), длина до 1 м	м3	0,002		0,1972	2 784,50	0,85	2 366,83		466,74
		14.5.02.02-0101 Мастика-замазка защитная на акриловой основе, универсальная	кг	0,39		38,454	46,06	1,71	78,76		3 028,64
		Итого прямые затраты									418 251,26
		ФОТ									328 886,56
		Пр/812-028.0-1 НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98					322 308,83
		Пр/774-028.0 СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58					190 754,20
		Всего по позиции							9 445,38		931 314,29
22	ГЭСНм08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м	5,73	1	5,73					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			132,0192					61 584,32
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	23,04		132,0192			466,48		61 584,32
		2 ЭМ									3 285,41
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,292					1 281,37
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		1,146			1 632,59		1 870,95
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		1,146			640,96		734,54
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	5,14		29,4522			2,54		74,81
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,14		29,4522	13,44	1,48	19,89		585,80
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		1,146			657,81		753,85
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		1,146			477,16		546,83
		4 М									4 472,67
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,55008	37,71	1,59	59,96		32,98
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		2,865	931,11	1,65	1 536,33		4 401,59
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0003438	82 698,14	1,34	110 815,51		38,10
		Итого прямые затраты									70 623,77
22.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 231,69
		ФОТ									62 865,69
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					60 979,72
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					32 061,50
		Всего по позиции							28 777,78		164 896,68
23	ГЭСНм08-02-155-01	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	шт	16	1	16					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,08					2 836,20
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,38		6,08			466,48		2 836,20
		4 М									7 193,39
		01.1.01.09-0024 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 3-6 мм	т	0,00006		0,00096	490 790,27	1,32	647 843,16		621,93
		01.7.07.29-0111 Пакля смоляная пропитанная	кг	0,15		2,4	92,95	1,37	127,34		305,62
		01.7.07.29-0221 Герметик для уплотнения кабельных вводов и муфт, герметизации резьбовых соединений газовых и водопроводных труб	кг	0,72		11,52	490,01	1,11	543,91		6 265,84
		Итого прямые затраты									10 029,59
23.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					56,72
		ФОТ									2 836,20
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 751,11
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 446,46
		Всего по позиции							892,74		14 283,88
Итого по разделу 2 Прокладка методом ГНБ :											
		Всего прямые затраты (справочно)									605 577,78
		в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оплата труда рабочих									314 388,74
		Эксплуатация машин									105 784,14
		Оплата труда машинистов (Отм)									165 634,09
		Материалы									19 770,81
		Строительные работы									1 166 318,60
		в том числе:									
		оплата труда									249 968,22
		эксплуатация машин и механизмов									102 498,73
		оплата труда машинистов (Отм)									164 352,72
		материалы									6 816,34
		накладные расходы									404 815,17
		сметная прибыль									237 867,42
		Монтажные работы									179 180,56
		в том числе:									
		оплата труда									64 420,52
		эксплуатация машин и механизмов									3 285,41
		оплата труда машинистов (Отм)									1 281,37
		материалы									12 954,47
		накладные расходы									63 730,83
		сметная прибыль									33 507,96
		Всего ФОТ (справочно)									480 022,83
		Всего накладные расходы (справочно)									468 546,00
		Всего сметная прибыль (справочно)									271 375,38
		Всего по разделу 2 Прокладка методом ГНБ									1 345 499,16
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				634,0938					
		Затраты труда машинистов				259,086752					
Раздел 3. Монтажные работы в ТП											
24	ГЭСНм08-02-145-04	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м	0,14	1	0,14					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и _гр.4 каналы, кабельные полустажии) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				1,93536					902,81
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч		10,24	1,35	1,93536			466,48		902,81
	2 ЭМ										96,03
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,0756					42,27
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,2	1,35	0,0378			1 632,59		61,71
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч		0,2	1,35	0,0378			640,96		24,23
	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч		2,23	1,35	0,42147			2,54		1,07
	91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч		2,23	1,35	0,42147	13,44	1,48	19,89		8,38
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,2	1,35	0,0378			657,81		24,87
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		0,2	1,35	0,0378			477,16		18,04
	4 М										116,53
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м		0,96		0,1344	37,71	1,59	59,96		8,06
	10.3.02.03-0011 Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг		0,5		0,07	931,11	1,65	1 536,33		107,54
	14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т		0,00006		0,0000084	82 698,14	1,34	110 815,51		0,93
		Итого прямые затраты									1 157,64
24.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					13,38
		ФОТ									945,08
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					916,73
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					481,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Всего по позиции										18 355,29	2 569,74	
25	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						
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			7,506						3 501,40
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,78	1,35	7,506				466,48	3 501,40	
	4 М										286,54	
	01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0008		0,0016	116 448,72	1,4		163 028,21	260,85	
	01.3.01.05-0009	Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001		0,00002	81 827,20	2,1		171 837,12	3,44	
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,15		0,3	41,38	1,56		64,55	19,37	
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,048	37,71	1,59		59,96	2,88	
Итого прямые затраты											3 787,94	
25.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2						51,87
		ФОТ									3 501,40	
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97						3 396,36
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51						1 785,71
Всего по позиции										4 510,94	9 021,88	
26	ГЭСНм08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2	100 шт	0,06	1	0,06						
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,84032						858,47
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	22,72	1,35	1,84032				466,48	858,47	
Итого прямые затраты											858,47	
26.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2						12,72
		ФОТ									858,47	
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97						832,72
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51						437,82
Всего по позиции										35 695,50	2 141,73	
27	ГЭСНм08-02-155-01	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	шт	2	1	2						
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,026						478,61
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,38	1,35	1,026				466,48	478,61	
	4 М										899,17	
	01.1.01.09-0024	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 3-6 мм	т	0,00006		0,00012	490 790,27	1,32		647 843,16	77,74	
	01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	0,15		0,3	92,95	1,37		127,34	38,20	
	01.7.07.29-0221	Герметик для уплотнения кабельных вводов и муфт, герметизации резьбовых соединений газовых и водопроводных труб	кг	0,72		1,44	490,01	1,11		543,91	783,23	
Итого прямые затраты											1 377,78	
27.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2						7,09
		ФОТ									478,61	
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97						464,25
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51						244,09
Всего по позиции										1 046,61	2 093,21	
Итого по разделу 3 Монтажные работы в ТП :												
Всего прямые затраты (справочно)											7 266,89	
в том числе:												
Оплата труда рабочих											5 741,29	
Эксплуатация машин											96,03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оплата труда машинистов (Отм)									42,27
		Материалы									1 387,30
		Монтажные работы									15 826,56
		в том числе:									
		оплата труда									5 741,29
		эксплуатация машин и механизмов									96,03
		оплата труда машинистов (Отм)									42,27
		материалы									1 387,30
		накладные расходы									5 610,06
		сметная прибыль									2 949,61
		Всего ФОТ (справочно)									5 783,56
		Всего накладные расходы (справочно)									5 610,06
		Всего сметная прибыль (справочно)									2 949,61
		Всего по разделу 3 Монтажные работы в ТП									15 826,56
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				12,30768					
		Затраты труда машинистов				0,0756					
Раздел 4. Пусконаладочные работы											
28	ГЭСНп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,86					2 755,71
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,94		1,94			477,16		925,69
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	2,92		2,92			626,72		1 830,02
		Итого прямые затраты									2 755,71
		ФОТ									2 755,71
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					2 039,23
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					992,06
		Всего по позиции							5 787,00		5 787,00
Итого по разделу 4 Пусконаладочные работы :											
		Всего прямые затраты (справочно)									2 755,71
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									2 755,71
		Прочие затраты									5 787,00
		Пусконаладочные работы									5 787,00
		в том числе:									
		оплата труда									2 755,71
		накладные расходы									2 039,23
		сметная прибыль									992,06
		Всего ФОТ (справочно)									2 755,71
		Всего накладные расходы (справочно)									2 039,23
		Всего сметная прибыль (справочно)									992,06
		Всего по разделу 4 Пусконаладочные работы									5 787,00
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				4,86					
		ПНР "вхолостую"									4 629,60
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6		Электротехнические устройства	%			80					4 629,60
		ПНР "под нагрузкой"									1 157,40
		в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7	Электротехнические устройства	%			20					1 157,40
Раздел 5. Восстановление земляного покрытия и газонов											
Подготовка почвы с внесением растительной земли слоем 10 см											
29	ГЭСН47-01-046-04	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную	100 м2	0,52	1	0,52					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,8					8 221,41
		1-100-22 Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	40		20,8			395,26		8 221,41
		Итого прямые затраты									8 221,41
29.1	ФСБЦ-16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	15		7,8	1 062,45	1,22	1 296,19		10 110,28
		ФОТ									8 221,41
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					8 468,05
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					5 919,42
		Всего по позиции							62 921,46		32 719,16
30	ГЭСН47-01-046-05	На каждые 5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам с 47-01-046-01 по 47-01-046-04	100 м2	-0,52	1	-0,52					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			-2,8444					-1 124,28
		1-100-22 Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	5,47		-2,8444			395,26		-1 124,28
		Итого прямые затраты									-1 124,28
30.1	ФСБЦ-16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	5		-2,6	1 062,45	1,22	1 296,19		-3 370,09
		ФОТ									-1 124,28
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					-1 158,01
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					-809,48
		Всего по позиции							12 426,65		-6 461,86
Посев газона											
31	ГЭСН47-01-046-06	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	100 м2	0,52	1	0,52					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,9484					1 156,79
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	5		2,6			388,14		1 009,16
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,67		0,3484			423,75		147,63
		2 ЭМ									951,97
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,676					322,56
		91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,3		0,676	1 043,14	1,35	1 408,24		951,97
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,3		0,676			477,16		322,56
		4 М									209,82
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	10		5,2	35,71	1,13	40,35		209,82
		Итого прямые затраты									2 641,14
31.1	ФСБЦ-16.2.02.07-0161	Семена газонных трав (смесь Городская)	кг	2		1,04	149,15	1,59	237,15		246,64
		ФОТ									1 479,35
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					1 523,73
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					1 065,13
		Всего по позиции							10 532,00		5 476,64
Итого по разделу 5 Восстановление земляного покрытия и газонов :											
		Всего прямые затраты (справочно)									16 725,10
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									8 253,92
		Эксплуатация машин									951,97
		Оплата труда машинистов (Отм)									322,56
		Материалы									7 196,65
		Строительные работы									31 733,94
		в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда									8 253,92
		эксплуатация машин и механизмов									951,97
		оплата труда машинистов (Отм)									322,56
		материалы									7 196,65
		накладные расходы									8 833,77
		сметная прибыль									6 175,07
		Всего ФОТ (справочно)									8 576,48
		Всего накладные расходы (справочно)									8 833,77
		Всего сметная прибыль (справочно)									6 175,07
		Всего по разделу 5 Восстановление земляного покрытия и газонов									31 733,94
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				20,904					
		Затраты труда машинистов				0,676					
Раздел 6. Материалы											
32	ТЦ_21.1.06.00_35_770484442 0_04.12.2025_02_1 421/нр_2020_н.92_пп.а	Кабель АСБл-10 3х120	м	643	1	643			1 220,50	1,02	800 477,13
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									800 477,13
33	ТЦ_24.3.03.00_35_770484442 0_04.12.2025_02_1 421/нр_2020_н.92_пп.а	Труба ПНД SDR-17 d160мм	м	575	1	575			710,33	1,02	416 608,55
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									416 608,55
34	ТЦ_20.2.09.00_35_770484442 0_04.12.2025_02_1 421/нр_2020_н.92_пп.а	Муфта кабельная концевая внутр. установки 10кВ ЗКВТП-10-70/120 с наконечн. Подольск	шт	2	1	2			6 063,50	1,02	12 369,54
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									12 369,54
35	ТЦ_20.2.09.00_35_770484442 0_04.12.2025_02_1 421/нр_2020_н.92_пп.а	Муфта кабельная соединительная 10кВ СТП-10-70/120-Л с гильзами Подольск	шт	4	1	4			10 939,00	1,02	44 631,12
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									44 631,12
36	ТЦ_20.2.09.00_35_770484442 0_04.12.2025_02_1 421/нр_2020_н.92_пп.а	Плита ПЗК 240х480х16	шт	59	1	59			66,50	1,02	4 001,97
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									4 001,97
37	51-1	Погрузка в автотранспортное средство: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)	1т груза	6	1	6			589,82		3 538,92
		Всего по позиции									3 538,92
38	51-2	Разгрузка с автотранспортного средства: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)	1т груза	6	1	6			432,24		2 593,44
		Всего по позиции									2 593,44
39	01-20-2-01-0210	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 210 км	1т груза	6	1	6			1 540,67		9 244,02
		Всего по позиции									9 244,02
Итоги по разделу 6 Материалы :											
		Всего прямые затраты (справочно)									1 293 464,69
		в том числе:									
		Материалы									1 293 464,69
		Строительные работы									1 293 464,69
		в том числе:									
		материалы									1 293 464,69
		Всего по разделу 6 Материалы									1 293 464,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
справочно:											
Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											1 278 088,31
Раздел 7. Демонтаж ВЛ-10кВ											
40	ГЭСН33-04-040-03	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ с одной опоры	шт	9	1	9					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			18,27					7 741,91
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	2,03		18,27			423,75		7 741,91
	2 ЭМ										2 642,26
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			4,95					2 361,94
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	0,45		4,05	346,73	1,46		506,23	2 050,23
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,45		4,05				477,16	1 932,50
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,1		0,9				657,81	592,03
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,1		0,9				477,16	429,44
	Итого прямые затраты										12 746,11
	ФОТ										10 103,85
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					10 406,97
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					6 062,31
	Всего по позиции								3 246,15		29 215,39
41	ГЭСН33-04-042-04	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками одностоечных	шт	9	1	9					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			11,16					5 027,02
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	1,24		11,16			450,45		5 027,02
	2 ЭМ										25 771,36
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			9,9					5 390,51
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		маш.-ч	1,04		9,36	2 088,77	1,3		2 715,40	25 416,14
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	1,04		9,36				548,38	5 132,84
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,06		0,54				657,81	355,22
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,06		0,54				477,16	257,67
	Итого прямые затраты										36 188,89
	ФОТ										10 417,53
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					10 730,06
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					6 250,52
	Всего по позиции								5 907,72		53 169,47
42	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)		чел.-ч			3,96					1 607,52
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	0,44		3,96			405,94		1 607,52
	2 ЭМ										4 918,19
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			4,32					2 415,14
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,24		2,16			1 632,59		3 526,39
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,24		2,16				640,96	1 384,47
	91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т		маш.-ч	0,24		2,16				14,91	32,21
	91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0,24		2,16	487,94	1,29		629,44	1 359,59
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,24		2,16				477,16	1 030,67
	Итого прямые затраты										8 940,85
	ФОТ										4 022,66
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					4 143,34
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					2 413,60
	Всего по позиции								1 721,98		15 497,79
Итого по разделу 7 Демонтаж ВЛ-10кВ :											
Всего прямые затраты (справочно)											57 875,85
в том числе:											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оплата труда рабочих									14 376,45
		Эксплуатация машин									33 331,81
		Оплата труда машинистов (Отм)									10 167,59
		Строительные работы									97 882,65
		в том числе:									
		оплата труда									14 376,45
		эксплуатация машин и механизмов									33 331,81
		оплата труда машинистов (Отм)									10 167,59
		накладные расходы									25 280,37
		сметная прибыль									14 726,43
		Всего ФОТ (справочно)									24 544,04
		Всего накладные расходы (справочно)									25 280,37
		Всего сметная прибыль (справочно)									14 726,43
		Всего по разделу 7 Демонтаж ВЛ-10кВ									97 882,65
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				33,39					
		Затраты труда машинистов				19,17					
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									2 019 280,39
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									365 687,56
		Эксплуатация машин									141 199,25
		Оплата труда машинистов (Отм)									176 786,60
		Материалы									1 335 606,98
		Строительные работы									2 594 156,66
		в том числе:									
		оплата труда									274 405,62
		эксплуатация машин и механизмов									137 001,56
		оплата труда машинистов (Отм)									174 978,44
		материалы									1 307 483,06
		накладные расходы									440 686,16
		сметная прибыль									259 601,82
		Монтажные работы									256 350,88
		в том числе:									
		оплата труда									88 526,23
		эксплуатация машин и механизмов									4 197,69
		оплата труда машинистов (Отм)									1 808,16
		материалы									28 123,92
		накладные расходы									87 624,35
		сметная прибыль									46 070,53
		Прочие затраты									5 787,00
		Пусконаладочные работы									5 787,00
		в том числе:									
		оплата труда									2 755,71
		накладные расходы									2 039,23
		сметная прибыль									992,06
		Всего									2 856 294,54
		Всего ФОТ (справочно)									542 474,16
		Всего накладные расходы (справочно)									530 349,74
		Всего сметная прибыль (справочно)									306 664,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего СМР для расчета лимитированных затрат									2 850 507,54
		Производство работ в зимнее время 2,09%									59 575,61
		Всего									2 910 083,15
		Всего с прочими затратами									2 915 870,15
		Непредвиденные затраты 3%									87 476,10
		Всего с непредвиденными									3 003 346,25
		Всего с К снижения = 0,83936961243									2 520 917,58
		НДС 22%									554 601,87
		ВСЕГО по смете									3 075 519,45

Составил: _____

Проверил: _____



[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Рыков И.В.