

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.1

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 07.02.2025 №69/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 07.02.2025 №69/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

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

Письмо Минстроя России от 25.02.2025 № 10314-ИФ/09

Распоряжение Департамента строительства Вологодской области от 26.01.2024 № 161

35. Вологодская область

Вологодская область

Строительство КЛ-10 кВ "Горсеть-7" направлением: проектируемая РП-10 кВ-ТП-14" для повышения надежности электроснабжения (г. Бабаево, Бабаевского р-на, Вологодской области)
(наименование стройки)

Строительство КЛ-10 кВ "Горсеть-7" направлением: проектируемая РП-10 кВ-ТП-14" для повышения надежности электроснабжения (г. Бабаево, Бабаевского р-на, Вологодской области)
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-01

Строительство КЛ-10
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание 4841-ЭС
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость	2 887,22 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	2 153,07 тыс.руб.
монтажных работ	332,97 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	10,17 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	301,72 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	92,49 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	752,76 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	172,22 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. Земляные работы											
Траншея Т-3-14 м											
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					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 прил.5 табл.1 п.5 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									197,71
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2008314					96,74
	91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	45	1,265	0,2008314	800,37	1,23	984,46		197,71
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	45	1,265	0,2008314			481,71		96,74
		Итого прямые затраты									294,45
		ФОТ									96,74
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					89,00
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					44,50
		Всего по позиции							121 301,02		427,95
2	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,01512	1	0,01512					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		3.184 Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта: 2 группы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15									
	Прил.1.12 п.3.187	Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,6952978					1 259,91
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,587	3,6952978			340,95		1 259,91
		Итого прямые затраты									1 259,91
		ФОТ									1 259,91
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					1 121,32
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					503,96
		Всего по позиции							190 819,44		2 885,19
3	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	0,002352	1	0,002352					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		2 ЭМ									25,10
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0218007					10,50
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8,06	1,15	0,0218007	828,16	1,39	1 151,14		25,10
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	8,06	1,15	0,0218007			481,71		10,50
		Итого прямые затраты									35,60
		ФОТ									10,50
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					9,66
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					4,83
		Всего по позиции							21 296,77		50,09
4	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,01008	1	0,01008					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	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			1,2957538					423,56
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	97,2	1,3225	1,2957538			326,88		423,56
		Итого прямые затраты									423,56
		ФОТ									423,56
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					376,97
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					169,42
		Всего по позиции							96 225,20		969,95
5	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	0,02352	1	0,02352					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,3389114					126,15
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,53	1,15	0,3389114			372,23		126,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2 ЭМ										29,53
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0708658					29,70
	91.08.09-023 Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок		маш.-ч	10,5	1,15	0,284004	2,41	1,21	2,92		0,83
	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	1,15	0,0708658			404,95		28,70
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	2,62	1,15	0,0708658			419,15		29,70
	Итого прямые затраты										185,38
	ФОТ										155,85
	Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	92		92					143,38
	Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	46		46					71,69
	Всего по позиции								17 025,94		400,45
Траншея Т-8-263м											
6	ГЭСН01-01-009-23	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,149121	1	0,149121					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	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										8 356,80
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			8,4887129					4 089,10
	91.01.05-106 Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3		маш.-ч	45	1,265	8,4887129	800,37	1,23	984,46		8 356,80
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	45	1,265	8,4887129			481,71		4 089,10
	Итого прямые затраты										12 445,90
	ФОТ										4 089,10
	Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	92		92					3 761,97
	Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	46		46					1 880,99
	Всего по позиции								121 303,24		18 088,86
7	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,63909	1	0,63909					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	3.184	Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта: 2 группы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15									
	Прил. 1.12 п.3.187	Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			156,1923178					53 253,77
	1-100-20 Средний разряд работы 2,0		чел.-ч	154	1,587	156,1923178			340,95		53 253,77
	Итого прямые затраты										53 253,77
	ФОТ										53 253,77
	Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	89		89					47 395,86
	Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	40		40					21 301,51
	Всего по позиции								190 819,98		121 951,14
8	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	0,099414	1	0,099414					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	2 ЭМ										1 060,74
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,9214684					443,88
	91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	8,06	1,15	0,9214684	828,16	1,39	1 151,14		1 060,74
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	8,06	1,15	0,9214684			481,71		443,88
	Итого прямые затраты										1 504,62
	ФОТ										443,88
	Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	92		92					408,37
	Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	46		46					204,18
	Всего по позиции								21 296,50		2 117,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
9	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,42606	1	0,42606						
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 прил.5 табл.1 п.5 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			54,7687348					17 902,80	
	1-100-15 Средний разряд работы 1,5		чел.-ч	97,2	1,3225	54,7687348			326,88		17 902,80	
	Итого прямые затраты										17 902,80	
	ФОТ										17 902,80	
	Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	89		89					15 933,49	
	Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	40		40					7 161,12	
	Всего по позиции										96 224,50	40 997,41
10	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	0,99414	1	0,99414						
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 прил.5 табл.1 п.5												
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			14,3250603					5 332,22	
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	12,53	1,15	14,3250603			372,23		5 332,22	
	2 ЭМ										1 248,01	
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2,9953438					1 255,50	
	91.08.09-023 Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок		маш.-ч	10,5	1,15	12,0042405	2,41	1,21	2,92		35,05	
	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	1,15	2,9953438			404,95		1 212,96	
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	2,62	1,15	2,9953438			419,15		1 255,50	
	Итого прямые затраты										7 835,73	
	ФОТ										6 587,72	
	Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	92		92					6 060,70	
	Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	46		46					3 030,35	
	Всего по позиции										17 026,56	16 926,78
Устройство котлованов для ГНБ												
11	ГЭСН01-01-009-23	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,00392	1	0,00392						
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 прил.5 табл.1 п.5 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										219,68	
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,223146					107,49	
	91.01.05-106 Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмокошесном ходу, объем ковша 0,25 м3		маш.-ч	45	1,265	0,223146	800,37	1,23	984,46		219,68	
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	45	1,265	0,223146			481,71		107,49	
	Итого прямые затраты										327,17	
	ФОТ										107,49	
	Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	92		92					98,89	
	Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	46		46					49,45	
	Всего по позиции										121 303,57	475,51
12	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,0168	1	0,0168						
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 прил.5 табл.1 п.5 3.184 Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта: 2 группы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15												
	Прил.1.12 п.3.187 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2											
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,1058864					1 399,90	
	1-100-20 Средний разряд работы 2,0		чел.-ч	154	1,587	4,1058864			340,95		1 399,90	
	Итого прямые затраты										1 399,90	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									1 399,90
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					1 245,91
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					559,96
		Всего по позиции							190 819,64		3 205,77
13	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	0,00392	1	0,00392					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	2 ЭМ										41,83
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0363345					17,50
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8,06	1,15	0,0363345	828,16	1,39		1 151,14	41,83
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	8,06	1,15	0,0363345				481,71	17,50
		Итого прямые затраты									59,33
		ФОТ									17,50
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					16,10
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					8,05
		Всего по позиции							21 295,92		83,48
14	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,0168	1	0,0168					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	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			2,1595896					705,93
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	97,2	1,3225	2,1595896			326,88		705,93
		Итого прямые затраты									705,93
		ФОТ									705,93
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					628,28
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					282,37
		Всего по позиции							96 225,00		1 616,58
15	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	0,0392	1	0,0392					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,5648524					210,26
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,53	1,15	0,5648524			372,23		210,26
	2 ЭМ										49,21
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1181096					49,51
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10,5	1,15	0,47334	2,41	1,21		2,92	1,38
	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	1,15	0,1181096			404,95		47,83
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,62	1,15	0,1181096			419,15		49,51
		Итого прямые затраты									308,98
		ФОТ									259,77
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					238,99
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					119,49
		Всего по позиции							17 027,04		667,46
		Итого по разделу 1 Земляные работы :									
		Итого прямые затраты (справочно)									97 943,03
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									80 614,50
		Эксплуатация машин									11 228,61
		Оплата труда машинистов (Отм)									6 099,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Строительные работы									210 863,79
		в том числе:									
		оплата труда									80 614,50
		эксплуатация машин и механизмов									11 228,61
		оплата труда машинистов (Отм)									6 099,92
		накладные расходы									77 528,89
		сметная прибыль									35 391,87
		Итого ФОТ (справочно)									86 714,42
		Итого накладные расходы (справочно)									77 528,89
		Итого сметная прибыль (справочно)									35 391,87
		Итого по разделу 1 Земляные работы									210 863,79
		Справочно									
		затраты труда рабочих				237,4464043					
		затраты труда машинистов				13,0766131					
Раздел 2. Кабельная линия КЛ-10кВ											
16	ГЭСНм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	2,77	1	2,77					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			16,88315					6 918,21
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	5,3	1,15	16,88315			409,77		6 918,21
	2 ЭМ										7 599,92
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			12,42345					5 207,29
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	3,9	1,15	12,42345	477,92	1,28	611,74		7 599,92
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	3,9	1,15	12,42345			419,15		5 207,29
		Итого прямые затраты									19 725,42
16.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					120,32
		ФОТ									12 125,50
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					11 761,74
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					6 184,01
		Всего по позиции							13 643,14		37 791,49
17	ГЭСНм08-02-142-02	На каждый последующий кабель добавлять к норме 08-02-142-01	100 м	2,77	1	2,77					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,339145					2 597,59
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	1,99	1,15	6,339145			409,77		2 597,59
	2 ЭМ										155,90
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,25484					106,82
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,08	1,15	0,25484	477,92	1,28	611,74		155,90
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,08	1,15	0,25484			419,15		106,82
		Итого прямые затраты									2 860,31
17.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					45,18
		ФОТ									2 704,41
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					2 623,28
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					1 379,25
		Всего по позиции							2 493,87		6 908,02
18	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	79,959	1	79,959	573,70	1,33	763,02		61 010,32
		Всего по позиции									61 010,32
19	ГЭСН34-02-003-01	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий	канал.км	0,094	1	0,094					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			14,3773					5 306,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-100-29 Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	133	1,15	14,3773			369,10		5 306,66
		4 М									113,10
		01.3.01.01-0002 Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0,0008		0,0000752			55 065,68		4,14
		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		0,00752	16 655,00	0,87	14 489,85		108,96
Н		24.3.03.13 Трубы полиэтиленовые	м	1000		94					
		Итого прямые затраты									5 419,76
		ФОТ									5 306,66
		Пр/812-028.0-1 НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98					5 200,53
		Пр/774-028.0 СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58					3 077,86
		Всего по позиции							145 725,00		13 698,15
20	ГЭСНм08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м	0,94	1	0,94					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			24,90624					10 205,83
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	23,04	1,15	24,90624			409,77		10 205,83
		2 ЭМ									598,39
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4324					212,35
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,2162			1 603,72		346,72
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,15	0,2162			563,04		121,73
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	5,14	1,15	5,55634			2,67		14,84
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,14	1,15	5,55634	13,44	1,4	18,82		104,57
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,2162	477,92	1,28	611,74		132,26
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,15	0,2162			419,15		90,62
		4 М									715,66
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,09024	37,71	1,53	57,70		5,21
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,47	931,11	1,61	1 499,09		704,57
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0000564	82 698,14	1,26	104 199,66		5,88
		Итого прямые затраты									11 732,23
20.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					177,49
		ФОТ									10 418,18
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установок на других объектах	%	97		97					10 105,63
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установок на других объектах	%	51		51					5 313,27
		Всего по позиции							29 073,00		27 328,62
21	ГЭСНм08-02-141-04	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: свыше 3 до 6 кг	100 м	4,6	1	4,6					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			92,2576					37 804,40
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	17,44	1,15	92,2576			409,77		37 804,40
		2 ЭМ									15 921,43
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			13,9656					6 858,44
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,32	1,15	6,9828			1 603,72		11 198,46
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,32	1,15	6,9828			563,04		3 931,60
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,97	1,15	21,0013			2,67		56,07
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,97	1,15	21,0013	13,44	1,4	18,82		395,24
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,32	1,15	6,9828	477,92	1,28	611,74		4 271,66
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,32	1,15	6,9828			419,15		2 926,84
		4 М									3 083,17
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,4416	37,71	1,53	57,70		25,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,001		0,0046	70 310,45	0,87	61 170,09		281,38
	08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,01		0,046	70 842,50	0,8	56 674,00		2 607,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,25		1,15	79,88	1,53	122,22		140,55
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,000276	82 698,14	1,26	104 199,66		28,76
	Итого прямые затраты										63 667,44
	21.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2					657,47
			ФОТ								44 662,84
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97					43 322,95
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51					22 778,05
	Всего по позиции										28 353,46
22	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	4,6	1	4,6					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/нр прил.5 табл.1 п.5										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,4672					6 820,14
		1-100-23 Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	3,68	1,15	19,4672			350,34		6 820,14
		2 ЭМ									1 100,28
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,7986					753,88
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,34	1,15	1,7986	477,92	1,28	611,74		1 100,28
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,34	1,15	1,7986			419,15		753,88
	Итого прямые затраты										8 674,30
22.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2						118,61
		ФОТ									7 574,02
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97					7 346,80
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51					3 862,75
	Всего по позиции										4 348,36
23	ГЭСНм08-02-167-08	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 120 мм2	шт	2	1	2					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/нр прил.5 табл.1 п.5										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,078					7 407,82
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	7,86	1,15	18,078			409,77		7 407,82
		2 ЭМ									50,96
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,046					22,59
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,023			1 603,72		36,89
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,15	0,023			563,04		12,95
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,023	477,92	1,28	611,74		14,07
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,15	0,023			419,15		9,64
		4 М									1 110,97
		01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70	т	0,0008		0,0016	116 448,72	1,17	136 245,00		217,99
		01.3.01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00002		0,00004	81 827,20	2,29	187 384,29		7,50
		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	1,53	57,70		2,77
		20.2.01.05-0011 Гильзы кабельные медные 120 мм	100 шт	0,031		0,062	11 574,95	1,23	14 237,19		882,71
	Итого прямые затраты										8 592,34
23.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2						128,83
		ФОТ									7 430,41
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97					7 207,50
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51					3 789,51
	Всего по позиции										9 859,09
										19 718,18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу 2 Кабельная линия КЛ-10кВ :									
		Итого прямые затраты (справочно)									182 930,02
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									77 060,65
		Эксплуатация машин									25 426,88
		Оплата труда машинистов (Отм)									13 161,37
		Материалы									67 281,12
		Строительные работы									74 708,47
		в том числе:									
		оплата труда									5 306,66
		материалы									61 123,42
		накладные расходы									5 200,53
		сметная прибыль									3 077,86
		Монтажные работы									242 174,68
		в том числе:									
		оплата труда									71 753,99
		эксплуатация машин и механизмов									25 426,88
		оплата труда машинистов (Отм)									13 161,37
		материалы									6 157,70
		накладные расходы									82 367,90
		сметная прибыль									43 306,84
		Итого ФОТ (справочно)									90 222,02
		Итого накладные расходы (справочно)									87 568,43
		Итого сметная прибыль (справочно)									46 384,70
		Итого по разделу 2 Кабельная линия КЛ-10кВ									316 883,15
		Справочно									
		затраты труда рабочих				192,308635					
		затраты труда машинистов				28,92089					
Раздел 3. Прокладка кабеля методом ГНБ											
24	ГЭСН34-02-017-01	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: переход первой трубой до 10 м	переход	2	1	2					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			24,15					10 877,88
	1-100-45 Средний разряд работы 4,5		чел.-ч	10,5	1,15	24,15			450,43		10 877,88
	2 ЭМ										4 684,76
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			12,558					7 070,66
	91.11.02-041 Установки для горизонтального прокола грунта на базе автомобиля грузоподъемностью до 3 т, тяговое усилие 30 т		маш.-ч	5,46	1,15	12,558	282,61	1,32	373,05		4 684,76
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	5,46	1,15	12,558			563,04		7 070,66
	4 М										229,50
	01.7.07.29-0111 Пакля смоляная пропитанная		кг	0,38		0,76	92,95	1,28	118,98		90,42
	11.1.02.02-0003 Дрова разделанные 2 группы (сосна, ольха), длина до 1 м		м3	0,003		0,006	2 784,50	0,97	2 700,97		16,21
	14.5.02.02-0101 Мастика-замазка защитная на акриловой основе, универсальная		кг	0,78		1,56	46,06	1,71	78,76		122,87
		Итого прямые затраты									22 862,80
		ФОТ									17 948,54
	Пр/812-028.0-1 НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения		%	98		98					17 589,57
	Пр/774-028.0 СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения		%	58		58					10 410,15
		Всего по позиции							25 431,26		50 862,52
25	ГЭСН34-02-017-02	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: на каждые последующие 5 м добавлять к норме 34-02-017-01	переход	22,6	1	22,6					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			99,5417					44 836,57
	1-100-45 Средний разряд работы 4,5		чел.-ч	3,83	1,15	99,5417			450,43		44 836,57
	2 ЭМ										20 748,52
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			55,6186					31 315,50
	91.11.02-041 Установки для горизонтального прокола грунта на базе автомобиля грузоподъемностью до 3 т, тяговое усилие 30 т		маш.-ч	2,14	1,15	55,6186	282,61	1,32		373,05	20 748,52
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	2,14	1,15	55,6186				563,04	31 315,50
	4 М										1 327,17
	01.7.07.29-0111 Пакля смоляная пропитанная		кг	0,19		4,294	92,95	1,28		118,98	510,90
	11.1.02.02-0003 Дрова разделанные 2 группы (сосна, ольха), длина до 1 м		м3	0,002		0,0452	2 784,50	0,97		2 700,97	122,08
	14.5.02.02-0101 Мастика-замазка защитная на акриловой основе, универсальная		кг	0,39		8,814	46,06	1,71		78,76	694,19
	Итого прямые затраты										98 227,76
	ФОТ										76 152,07
	Пр/812-028.0-1 НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения		%	98		98					74 629,03
	Пр/774-028.0 СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения		%	58		58					44 168,20
	Всего по позиции								9 602,88		217 024,99
26	ГЭСН34-02-017-03	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: последующими трубами до 10 м	переход	2	1	2					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			20,378					9 178,86
	1-100-45 Средний разряд работы 4,5		чел.-ч	8,86	1,15	20,378			450,43		9 178,86
	2 ЭМ										3 946,87
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			10,58					5 956,96
	91.11.02-041 Установки для горизонтального прокола грунта на базе автомобиля грузоподъемностью до 3 т, тяговое усилие 30 т		маш.-ч	4,6	1,15	10,58	282,61	1,32		373,05	3 946,87
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	4,6	1,15	10,58				563,04	5 956,96
	4 М										3 462,25
	01.7.07.29-0111 Пакля смоляная пропитанная		кг	0,38		0,76	92,95	1,28		118,98	90,42
	11.1.02.02-0003 Дрова разделанные 2 группы (сосна, ольха), длина до 1 м		м3	0,003		0,006	2 784,50	0,97		2 700,97	16,21
	14.5.02.02-0101 Мастика-замазка защитная на акриловой основе, универсальная		кг	0,78		1,56	46,06	1,71		78,76	122,87
	20.2.02.07-0031 Пробики кабельные полиэтиленовые для асботруб, внутренний диаметр 100 мм		100 шт	0,02		0,04	1 771,04	1,32		2 337,77	93,51
	24.2.05.01-0001 Трубы хризотилцементные безнапорные, диаметр условного прохода 100 мм		м	11		22	94,68	1,45		137,29	3 020,38
	24.3.05.07-0511 Муфта полиэтиленовая для хризотилцементных труб, номинальный наружный диаметр 100 мм		шт	3		6	20,42	0,97		19,81	118,86
	Итого прямые затраты										22 544,94
	ФОТ										15 135,82
	Пр/812-028.0-1 НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения		%	98		98					14 833,10
	Пр/774-028.0 СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения		%	58		58					8 778,78
	Всего по позиции								23 078,41		46 156,82
27	ГЭСН34-02-017-04	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: на каждые последующие 5 м добавлять к норме 34-02-017-03	переход	22,6	1	22,6					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			89,4056					40 270,96
	1-100-45 Средний разряд работы 4,5		чел.-ч	3,44	1,15	89,4056			450,43		40 270,96
	2 ЭМ										18 712,45
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			50,1607					28 242,48
	91.11.02-041 Установки для горизонтального прокола грунта на базе автомобиля грузоподъемностью до 3 т, тяговое усилие 30 т		маш.-ч	1,93	1,15	50,1607	282,61	1,32		373,05	18 712,45
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	1,93	1,15	50,1607				563,04	28 242,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4 М										21 367,44
	01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	0,19		4,294	92,95	1,28	118,98		510,90
	11.1.02.02-0003	Дрова разделанные 2 группы (сосна, ольха), длина до 1 м	м3	0,002		0,0452	2 784,50	0,97	2 700,97		122,08
	14.5.02.02-0101	Мастика-замазка защитная на акриловой основе, универсальная	кг	0,39		8,814	46,06	1,71	78,76		694,19
	20.2.02.07-0031	Пробки кабельные полиэтиленовые для асботруб, внутренний диаметр 100 мм	100 шт	0,01		0,226	1 771,04	1,32	2 337,77		528,34
	24.2.05.01-0001	Трубы хризотилцементные безнапорные, диаметр условного прохода 100 мм	м	6		135,6	94,68	1,45	137,29		18 616,52
	24.3.05.07-0511	Муфта полиэтиленовая для хризотилцементных труб, номинальный наружный диаметр 100 мм	шт	2		45,2	20,42	0,97	19,81		895,41
	Итого прямые затраты										108 593,33
	ФОТ										68 513,44
	Пр/812-028.0-1	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98					67 143,17
	Пр/774-028.0	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58					39 737,80
	Всего по позиции								9 534,26	215 474,30	
28	ГЭСНм08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м	2,66	1	2,66					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			70,47936					28 880,33
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	23,04	1,15	70,47936			409,77		28 880,33
	2	ЭМ									1 693,31
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,2236					600,91
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,6118			1 603,72		981,16
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,15	0,6118			563,04		344,47
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	5,14	1,15	15,72326			2,67		41,98
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,14	1,15	15,72326	13,44	1,4	18,82		295,91
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,6118	477,92	1,28	611,74		374,26
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,15	0,6118			419,15		256,44
	4 М										2 025,15
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,25536	37,71	1,53	57,70		14,73
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		1,33	931,11	1,61	1 499,09		1 993,79
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0001596	82 698,14	1,26	104 199,66		16,63
	Итого прямые затраты										33 199,70
28.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					502,27
	ФОТ										29 481,24
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установк	%	97		97					28 596,80
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установк	%	51		51					15 035,43
	Всего по позиции								29 073,01	77 334,20	
Итого по разделу 3 Прокладка кабеля методом ГНБ :											
	Итого прямые затраты (справочно)										285 930,80
	в том числе:										
		Оплата труда рабочих									134 044,60
		Эксплуатация машин									49 785,91
		Оплата труда машинистов (Отм)									73 186,51
		Материалы									28 913,78
	Строительные работы										529 518,63
	в том числе:										
		оплата труда									105 164,27
		эксплуатация машин и механизмов									48 092,60
		оплата труда машинистов (Отм)									72 585,60
		материалы									26 386,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		накладные расходы									174 194,87
		сметная прибыль									103 094,93
		Монтажные работы									77 334,20
		в том числе:									
		оплата труда									28 880,33
		эксплуатация машин и механизмов									1 693,31
		оплата труда машинистов (Отм)									600,91
		материалы									2 527,42
		накладные расходы									28 596,80
		сметная прибыль									15 035,43
		Итого ФОТ (справочно)									207 231,11
		Итого накладные расходы (справочно)									202 791,67
		Итого сметная прибыль (справочно)									118 130,36
		Итого по разделу 3 Прокладка кабеля методом ГНБ									606 852,83
		Справочно									
		затраты труда рабочих				303,95466					
		затраты труда машинистов				130,1409					
Раздел 4. Работы в ТП											
29	ГЭСНм08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м	0,06	1	0,06					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и прил.5 табл.3 п.5 каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗМ=1,35										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,3824					764,73
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	23,04		1,3824			409,77	1,35	764,73
		2 ЭМ									44,84
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0324					15,91
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,0162			1 603,72		25,98
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	0,0162			563,04		9,12
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	5,14	1,35	0,41634			2,67		1,11
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,14	1,35	0,41634	13,44	1,4	18,82		7,84
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,0162	477,92	1,28	611,74		9,91
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35	0,0162			419,15		6,79
		4 М									45,68
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, крепятся пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,00576	37,71	1,53	57,70		0,33
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,03	931,11	1,61	1 499,09		44,97
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0000036	82 698,14	1,26	104 199,66		0,38
		Итого прямые затраты									871,16
29.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					11,33
		ФОТ									780,64
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					757,22
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					398,13
		Всего по позиции							33 964,00		2 037,84
30	ГЭСНм08-02-145-04	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м	0,1	1	0,1					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и прил.5 табл.3 п.5 каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗМ=1,35										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,024					566,47
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	10,24		1,024			409,77	1,35	566,47
		2 ЭМ									66,29
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,054					26,52
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,027			1 603,72		43,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	0,027			563,04		15,20
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,23	1,35	0,30105			2,67		0,80
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,23	1,35	0,30105	13,44	1,4	18,82		5,67
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,027	477,92	1,28	611,74		16,52
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35	0,027			419,15		11,32
		4 М									81,12
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,96		0,096	37,71	1,53	57,70		5,54
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,05	931,11	1,61	1 499,09		74,95
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,000006	82 698,14	1,26	104 199,66		0,63
		Итого прямые затраты									740,40
30.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					8,39
		ФОТ									592,99
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					575,20
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					302,42
		Всего по позиции							16 264,10		1 626,41
31	ГЭСНм08-02-160-04	Заделка концевая эпоксидная для 3-5-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2 (муфта концевая)	шт	2	1	2					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и прил.5 табл.3 п.5 каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,56					3 075,73
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,78		5,56			409,77	1,35	3 075,73
		4 М									241,77
		01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70	т	0,0008		0,0016	116 448,72	1,17	136 245,00		217,99
		01.3.01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001		0,00002	81 827,20	2,29	187 384,29		3,75
		01.3.02.09-0022 Пролан-бутан смесь техническая	кг	0,15		0,3	41,38	1,39	57,52		17,26
		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	1,53	57,70		2,77
		Итого прямые затраты									3 317,50
31.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					45,57
		ФОТ									3 075,73
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 983,46
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 568,62
		Всего по позиции							3 957,58		7 915,15
32	ГЭСНм08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2	100 шт	0,06	1	0,06					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и прил.5 табл.3 п.5 каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,3632					754,11
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	22,72		1,3632			409,77	1,35	754,11
		Итого прямые затраты									754,11
32.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					11,17
		ФОТ									754,11
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					731,49
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					384,60
		Всего по позиции							31 356,17		1 881,37
		Итого по разделу 4 Работы в ТП :									
		Итого прямые затраты (справочно)									5 759,63
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									5 161,04
		Эксплуатация машин									111,13
		Оплата труда машинистов (Отм)									42,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы									445,03
		Монтажные работы									13 460,77
		в том числе:									
		оплата труда									5 161,04
		эксплуатация машин и механизмов									111,13
		оплата труда машинистов (Отм)									42,43
		материалы									445,03
		накладные расходы									5 047,37
		сметная прибыль									2 653,77
		Итого ФОТ (справочно)									5 203,47
		Итого накладные расходы (справочно)									5 047,37
		Итого сметная прибыль (справочно)									2 653,77
		Итого по разделу 4 Работы в ТП									13 460,77
		Справочно									
		затраты труда рабочих					9,3296				
		затраты труда машинистов					0,0864				
Раздел 5. Пусконаладочные работы											
33	ГЭСНп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,72					4 841,40
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,94		3,88		419,15			1 626,30
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	2,92		5,84		550,53			3 215,10
		Итого прямые затраты									4 841,40
		ФОТ									4 841,40
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					3 582,64
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 742,90
		Всего по позиции						5 083,47			10 166,94
Итого по разделу 5 Пусконаладочные работы :											
		Итого прямые затраты (справочно)									4 841,40
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									4 841,40
		Прочие затраты									10 166,94
		Пусконаладочные работы									10 166,94
		в том числе:									
		оплата труда									4 841,40
		накладные расходы									3 582,64
		сметная прибыль									1 742,90
		Итого ФОТ (справочно)									4 841,40
		Итого накладные расходы (справочно)									3 582,64
		Итого сметная прибыль (справочно)									1 742,90
		Итого по разделу 5 Пусконаладочные работы									10 166,94
		Справочно									
		затраты труда рабочих					9,72				
Раздел 6. Материалы											
34	ТЦ_21.1.00.00_35_770484442	Кабель силовой бронированный АСБ 3*95 мм2	м	836	1	836		1 192,00	1,02		1 016 442,24
	0_17.03.2025_02_1	Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)									
		Всего по позиции									1 016 442,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	ТЦ_24.3.03.00_35_770484442 0_17.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Труба ПНД SDR-17 d110мм	м	360	1	360			501,50	1,02	184 150,80
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									184 150,80
36	ТЦ_20.2.09.00_35_770484442 0_17.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Плита ПЗК 240х480х16	шт	1408	1	1408			65,00	1,02	93 350,40
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									93 350,40
37	ТЦ_20.2.09.00_35_770484442 0_17.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Муфта кабельная концевая ЗКНтм-10-70/120 с наконечниками Подольск	шт	2	1	2			7 592,50	1,02	15 488,70
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									15 488,70
38	ТЦ_24.3.03.00_35_780427415 6_17.03.2025_02_1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Муфта кабельная соединительная 3 СТТ(тп)-10-70/120 с гильзами Подольск	шт	2	1	2			13 994,50	1,02	28 548,78
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									28 548,78
Итого по разделу 6 Материалы :											
		Итого прямые затраты (справочно)									1 337 980,92
		в том числе:									
		Материалы									1 337 980,92
		Строительные работы									1 337 980,92
		в том числе:									
		материалы									1 337 980,92
		Итого по разделу 6 Материалы									1 337 980,92
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									1 337 980,92
Итого по смете:											
		Всего прямые затраты (справочно)									1 915 385,80
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									301 722,19
		Эксплуатация машин									86 552,53
		Оплата труда машинистов (Отм)									92 490,23
		Материалы									1 434 620,85
		Строительные работы									2 153 071,81
		в том числе:									
		оплата труда									191 085,43
		эксплуатация машин и механизмов									59 321,21
		оплата труда машинистов (Отм)									78 685,52
		материалы									1 425 490,70
		накладные расходы									256 924,29
		сметная прибыль									141 564,66
		Монтажные работы									332 969,65
		в том числе:									
		оплата труда									105 795,36
		эксплуатация машин и механизмов									27 231,32
		оплата труда машинистов (Отм)									13 804,71
		материалы									9 130,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материалы									1 425 490,70
		накладные расходы									256 924,29
		сметная прибыль									141 564,66
		Монтажные работы									332 969,65
		в том числе:									
		оплата труда									105 795,36
		эксплуатация машин и механизмов									27 231,32
		оплата труда машинистов (Отм)									13 804,71
		материалы									9 130,15
		накладные расходы									116 012,07
		сметная прибыль									60 996,04
		Прочие затраты									10 166,94
		Пусконаладочные работы									10 166,94
		в том числе:									
		оплата труда									4 841,40
		накладные расходы									3 582,64
		сметная прибыль									1 742,90
		Всего									2 496 208,40
		Всего ФОТ (справочно)									394 212,42
		Всего накладные расходы (справочно)									376 519,00
		Всего сметная прибыль (справочно)									204 303,60
		Всего СМР для расчета лимитированных затрат									2 486 041,46
		Производство работ в зимнее время 2,09%									51 958,27
		Всего									2 537 999,73
		Всего с прочими затратами									2 548 166,67
		Непредвиденные затраты 3%									76 445,00
		Всего с учетом доп. работ и затрат									2 624 611,67
		Всего с К снижения = 0,91671247531									2 406 014,26
		НДС 20%									481 202,85
		ВСЕГО по смете									2 887 217,11
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									1 337 980,92
		затраты труда рабочих					752,7592993				
		затраты труда машинистов					172,2248031				

Составил:

Рыков И.В.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2025.2
Наименование редакции сметных нормативов	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
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
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	Письмо Минстроя России от 23.08.2024 № 48886-ИФ/09
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Распоряжение Департамента строительства Вологодской области от 26.01.2024 № 161
Наименование субъекта Российской Федерации	35. Вологодская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Вологодская область
Строительство КЛ-10 10кВ "Горсеть-7" направлением ПС-110/35/10кВ "Бабаево-проектируемая РП-10 кВ" для повышения надежности электроснабжения (г. Бабаево, Бабаевского района, Вологодской области)	
(наименование стройки)	
Строительство КЛ-10 10кВ "Горсеть-7" направлением ПС-110/35/10кВ "Бабаево-проектируемая РП-10 кВ" для повышения надежности электроснабжения (г. Бабаево, Бабаевского района, Вологодской области)	
(наименование объекта капитального строительства)	

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-01

Строительство КЛ-10 10кВ "Горсеть-7" направлением ПС-110/35/10кВ "Бабаево-проектируемая РП-10 кВ" для повышения надежности электроснабжения (г. Бабаево, Бабаевского района, Вологодской области)	
(наименование работ и затрат)	
Составлен	ресурсно-индексным методом
Основание	(проектная и (или) иная техническая документация)
Составлен(а) в текущем уровне цен	III квартал 2024 года
Сметная стоимость	13 295,75 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	9 922,33 тыс.руб.
монтажных работ	1 554,92 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	17,28 тыс.руб.
Средства на оплату труда рабочих	1 236,53 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	450,09 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	3 131,40 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	862,32 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. Земляные работы												
Строительные работы для прокладки кабеля КЛ-10кВ												
1	ГЭСН01-01-009-23	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2 Объем=(10,72*45*0,7) / 1000 421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 _гр.3 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 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 ОТм(ЗТм) 91.01.05-106 Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом Всего по позиции	1000 м3	0,33768	1	0,33768						18 769,75 8 868,65 18 769,75 8 868,65 27 638,40 8 868,65 8 159,16 4 079,58 118 091,51 39 877,14
2	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Объем=(10,72*45*0,3) / 100 421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 _гр.3 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 Прил.1.12 п.3.184 Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта: 2 группы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15 Прил.1.12 п.3.187 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2 1 ОТ(ЗТ) 1-100-20 Средний разряд работы 2,0 Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом Всего по позиции	100 м3	1,4472	1	1,4472						115 498,38 115 498,38 115 498,38 115 498,38 102 793,56 46 199,35 182 760,70 264 491,29
3	ГЭСН01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 _гр.3 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.) 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом Всего по позиции	1000 м3	0,22512	1	0,22512						2 419,29 962,71 2 419,29 962,71 3 382,00 962,71 885,69 442,85 20 924,57 4 710,54
4	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 Объем=(10,72*30*0,3) / 100	100 м3	0,9648	1	0,9648						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	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			124,0221456					38 827,61
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	97,2	1,3225	124,0221456			313,07		38 827,61
		Итого прямые затраты									38 827,61
		ФОТ									38 827,61
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					34 556,57
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					15 531,04
		Всего по позиции							92 159,22		88 915,22
5	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	2,2512	1	2,2512					
		Объем=225,12 / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			32,4386664					11 564,71
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,53	1,15	32,4386664			356,51		11 564,71
	2 ЭМ										2 607,76
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6,7828656					2 722,98
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10,5	1,15	27,18324	2,41	1,23	2,96		80,46
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2,62	1,15	6,7828656			372,60		2 527,30
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,62	1,15	6,7828656			401,45		2 722,98
		Итого прямые затраты									16 895,45
		ФОТ									14 287,69
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					13 144,67
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					6 572,34
		Всего по позиции							16 263,53		36 612,46
Устройство котлованов для ГНБ											
6	ГЭСН01-01-009-23	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,02548	1	0,02548					
		Объем=(26*1,4*0,7) / 1000									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	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										1 416,29
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,450449					669,19
	91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмокошесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	45	1,265	1,450449	800,37	1,22	976,45		1 416,29
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	45	1,265	1,450449			461,37		669,19
		Итого прямые затраты									2 085,48
		ФОТ									669,19
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					615,65
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					307,83
		Всего по позиции							118 091,05		3 008,96
7	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,1092	1	0,1092					
		Объем=(26*1,4*0,3) / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Прил.1.12 п.3.184	Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта: 2 группы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15									
	Прил.1.12 п.3.187	Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			26,6882616					8 715,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,587	26,6882616			326,55		8 715,05
		Итого прямые затраты									8 715,05
		ФОТ									8 715,05
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					7 756,39
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					3 486,02
		Всего по позиции							182 760,62		19 957,46
8	ГЭСН01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 Объем=(36,4*0,7) / 1000	1000 м3	0,02548	1	0,02548					
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	2 ЭМ										273,82
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2361741					108,96
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8,06	1,15	0,2361741	828,16	1,4		1 159,42	273,82
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	8,06	1,15	0,2361741				461,37	108,96
		Итого прямые затраты									382,78
		ФОТ									108,96
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					100,24
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					50,12
		Всего по позиции							20 923,86		533,14
9	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 Объем=(36,4*0,3) / 100	100 м3	0,1092	1	0,1092					
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	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			14,0373324					4 394,67
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	97,2	1,3225	14,0373324			313,07		4 394,67
		Итого прямые затраты									4 394,67
		ФОТ									4 394,67
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					3 911,26
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					1 757,87
		Всего по позиции							92 159,34		10 063,80
10	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 Объем=25,48 / 100	100 м3	0,2548	1	0,2548					
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,6715406					1 308,94
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,53	1,15	3,6715406			356,51		1 308,94
	2 ЭМ										295,16
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,7677124					308,20
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10,5	1,15	3,07671	2,41	1,23		2,96	9,11
	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	1,15	0,7677124				372,60	286,05
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,62	1,15	0,7677124				401,45	308,20
		Итого прямые затраты									1 912,30
		ФОТ									1 617,14
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					1 487,77
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					743,88
		Всего по позиции							16 263,54		4 143,95
Восстановление проездов											

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									73 206,98
13.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					445,96
		ФОТ									44 944,10
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					43 595,78
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					22 921,49
		Всего по позиции							13 075,58		140 170,21
14	ГЭСНм08-02-142-02	На каждый последующий кабель добавлять к норме 08-02-142-01	100 м	10,72	1	10,72					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			24,53272					9 628,11
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,99	1,15	24,53272			392,46		9 628,11
	2 ЭМ										579,75
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,98624					395,93
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,98624	477,92	1,23		587,84	579,75
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08	1,15	0,98624				401,45	395,93
		Итого прямые затраты									10 603,79
14.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					167,45
		ФОТ									10 024,04
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					9 723,32
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					5 112,26
		Всего по позиции							2 388,70		25 606,82
15	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	176,88	1	176,88				653,91	115 663,60
		Объем=160,8*1,1									
		Всего по позиции									115 663,60
16	ГЭСН34-02-003-01	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий	канал.км	0,362	1	0,362					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			55,3679					19 573,66
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	133	1,15	55,3679			353,52		19 573,66
	4 М										386,51
	01.3.01.01-0002	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0,0008		0,0002896				52 202,29	15,12
	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		0,02896	16 655,00	0,77		12 824,35	371,39
		Итого прямые затраты									19 960,17
		ФОТ									19 573,66
	Пр/812-028.0-1	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98					19 182,19
	Пр/774-028.0	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58					11 352,72
		Всего по позиции							139 489,17		50 495,08
17	ГЭСНм08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м	3,62	1	3,62					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			95,91552					37 643,00
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	23,04	1,15	95,91552			392,46		37 643,00
	2 ЭМ										2 238,85
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,6652					783,24
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,8326				1 570,95	1 307,97
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,15	0,8326				539,26	448,99
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	5,14	1,15	21,39782	1,75	1,42		2,49	53,28
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,14	1,15	21,39782	13,44	1,35		18,14	388,16
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,8326	477,92	1,23		587,84	489,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,15	0,8326			401,45		334,25
		4 М									2 755,26
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,34752	37,71	1,54	58,07		20,18
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		1,81	931,11	1,61	1 499,09		2 713,35
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0002172	82 698,14	1,21	100 064,75		21,73
		Итого прямые затраты									43 420,35
17.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					654,66
		ФОТ									38 426,24
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					37 273,45
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					19 597,38
		Всего по позиции							27 885,59		100 945,84
18	ГЭСНм08-02-141-04	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: свыше 3 до 6 кг	100 м	17,82	1	17,82					
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			357,39792					140 264,39
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	17,44	1,15	357,39792			392,46		140 264,39
	2 ЭМ										60 075,31
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			54,10152					25 446,92
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,32	1,15	27,05076			1 570,95		42 495,39
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,32	1,15	27,05076			539,26		14 587,39
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,97	1,15	81,35721	1,75	1,42	2,49		202,58
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,97	1,15	81,35721	13,44	1,35	18,14		1 475,82
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,32	1,15	27,05076	477,92	1,23	587,84		15 901,52
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,32	1,15	27,05076			401,45		10 859,53
		4 М									12 063,89
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		1,71072	37,71	1,54	58,07		99,34
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50х5 мм	т	0,001		0,01782	70 310,45	0,96	67 498,03		1 202,81
	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		0,1782			56 755,43		10 113,82
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,25		4,455	79,88	1,52	121,42		540,93
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0010692	82 698,14	1,21	100 064,75		106,99
		Итого прямые затраты									237 850,51
18.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2 439,38
		ФОТ									165 711,31
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					160 739,97
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					84 512,77
		Всего по позиции							27 247,06		485 542,63
19	ГЭСНм08-02-167-08	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 120 мм2	шт	20	1	20					
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			180,78					70 948,92
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	7,86	1,15	180,78			392,46		70 948,92
	2 ЭМ										496,52
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,46					216,36
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,23			1 570,95		361,32
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,15	0,23			539,26		124,03
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,23	477,92	1,23	587,84		135,20
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,15	0,23			401,45		92,33
		4 М									10 898,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
19.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70	т	0,0008		0,016	116 448,72	1,06	123 435,64		1 974,97	
		01.3.01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00002		0,0004	81 827,20	2,1	171 837,12		68,73	
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,48	37,71	1,54	58,07		27,87	
		20.2.01.05-0011 Гильзы кабельные медные 120 мм	100 шт	0,031		0,62	11 574,95	1,23	14 237,19		8 827,06	
		Итого прямые затраты									82 560,43	
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1 233,89		
		ФОТ								71 165,28		
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					69 030,32	
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					36 294,29	
		Всего по позиции									9 455,95	189 118,93
20	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	17,82	1	17,82						
20.1	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			75,41424					25 304,49	
		1-100-23 Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	3,68	1,15	75,41424			335,54		25 304,49	
		2 ЭМ									4 095,85	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6,96762					2 797,15	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,34	1,15	6,96762	477,92	1,23	587,84		4 095,85	
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,34	1,15	6,96762			401,45		2 797,15	
		Итого прямые затраты									32 197,49	
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					440,08	
		ФОТ									28 101,64	
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					27 258,59	
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					14 331,84	
		Всего по позиции									4 165,43	74 228,00
Всего по разделу 2 Кабельная линия КЛ-10кВ											1 181 771,11	
Раздел 3. Прокладка кабеля методом ГНБ												
21	ГЭСН34-02-017-01	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: переход первой трубой до 10 м	переход	14	1	14						
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			169,05					72 929,86	
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	10,5	1,15	169,05			431,41		72 929,86	
		2 ЭМ									31 799,12	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			87,906					47 404,19	
		91.11.02-041 Установки для горизонтального прокола грунта на базе автомобиля грузоподъемностью до 3 т, тяговое усилие 30 т	маш.-ч	5,46	1,15	87,906	282,61	1,28	361,74		31 799,12	
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	5,46	1,15	87,906			539,26		47 404,19	
		4 М									1 604,06	
		01.7.07.29-0111 Пакля смоляная пропитанная	кг	0,38		5,32	92,95	1,29	119,91		637,92	
		11.1.02.02-0003 Дрова разделанные 2 группы (сосна, ольха), длина до 1 м	м3	0,003		0,042	2 784,50	0,95	2 645,28		111,10	
	14.5.02.02-0101 Мастика-замазка защитная на акриловой основе, универсальная	кг	0,78		10,92	46,06	1,7	78,30		855,04		
		Итого прямые затраты									153 737,23	
		ФОТ									120 334,05	
		Пр/812-028.0-1 НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98					117 927,37	
		Пр/774-028.0 СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58					69 793,75	
Всего по позиции											24 389,88	341 458,35
22	ГЭСН34-02-017-02	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: на каждые последующие 5 м добавлять к норме 34-02-017-01	переход	117,2	1	117,2						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			516,2074					222 697,03
	1-100-45 Средний разряд работы 4,5		чел.-ч	3,83	1,15	516,2074			431,41		222 697,03
	2 ЭМ										104 336,38
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			288,4292					155 538,33
	91.11.02-041 Установки для горизонтального прокола грунта на базе автомобиля грузоподъемностью до 3 т, тяговое усилие 30 т		маш.-ч	2,14	1,15	288,4292	282,61	1,28		361,74	104 336,38
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	2,14	1,15	288,4292				539,26	155 538,33
	4 М										6 869,15
	01.7.07.29-0111 Пакля смоляная пропитанная		кг	0,19		22,268	92,95	1,29		119,91	2 670,16
	11.1.02.02-0003 Дрова разделанные 2 группы (сосна, ольха), длина до 1 м		м3	0,002		0,2344	2 784,50	0,95		2 645,28	620,05
	14.5.02.02-0101 Мастика-замазка защитная на акриловой основе, универсальная		кг	0,39		45,708	46,06	1,7		78,30	3 578,94
	Итого прямые затраты										489 440,89
	ФОТ										378 235,36
	Пр/812-028.0-1 НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения		%	98		98					370 670,65
	Пр/774-028.0 СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения		%	58		58					219 376,51
	Всего по позиции								9 210,65		1 079 488,05
23	ГЭСН34-02-017-03	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: последующими трубами до 10 м	переход	14	1	14					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			142,646					61 538,91
	1-100-45 Средний разряд работы 4,5		чел.-ч	8,86	1,15	142,646			431,41		61 538,91
	2 ЭМ										26 790,46
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			74,06					39 937,60
	91.11.02-041 Установки для горизонтального прокола грунта на базе автомобиля грузоподъемностью до 3 т, тяговое усилие 30 т		маш.-ч	4,6	1,15	74,06	282,61	1,28		361,74	26 790,46
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	4,6	1,15	74,06				539,26	39 937,60
	4 М										23 057,18
	01.7.07.29-0111 Пакля смоляная пропитанная		кг	0,38		5,32	92,95	1,29		119,91	637,92
	11.1.02.02-0003 Дрова разделанные 2 группы (сосна, ольха), длина до 1 м		м3	0,003		0,042	2 784,50	0,95		2 645,28	111,10
	14.5.02.02-0101 Мастика-замазка защитная на акриловой основе, универсальная		кг	0,78		10,92	46,06	1,7		78,30	855,04
	20.2.02.07-0031 Прокби кабельные полиэтиленовые для асботруб, внутренний диаметр 100 мм		100 шт	0,02		0,28	1 771,04	1,32		2 337,77	654,58
	24.2.05.01-0001 Трубы хризотилцементные безнапорные, диаметр условного прохода 100 мм		м	11		154	94,68	1,37		129,71	19 975,34
	24.3.05.07-0511 Муфта полиэтиленовая для хризотилцементных труб, номинальный наружный диаметр 100 мм		шт	3		42	20,42	0,96		19,60	823,20
	Итого прямые затраты										151 324,15
	ФОТ										101 476,51
	Пр/812-028.0-1 НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения		%	98		98					99 446,98
	Пр/774-028.0 СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения		%	58		58					58 856,38
	Всего по позиции								22 116,25		309 627,51
24	ГЭСН34-02-017-04	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: на каждые последующие 5 м добавлять к норме 34-02-017-03	переход	117,2	1	117,2					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			463,6432					200 020,31
	1-100-45 Средний разряд работы 4,5		чел.-ч	3,44	1,15	463,6432			431,41		200 020,31
	2 ЭМ										94 097,76
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			260,1254					140 275,22
	91.11.02-041 Установки для горизонтального прокола грунта на базе автомобиля грузоподъемностью до 3 т, тяговое усилие 30 т		маш.-ч	1,93	1,15	260,1254	282,61	1,28		361,74	94 097,76
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	1,93	1,15	260,1254				539,26	140 275,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4 М											
											105 415,33
	01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	0,19		22,268		92,95	1,29	119,91	2 670,16
	11.1.02.02-0003	Дрова разделанные 2 группы (сосна, ольха), длина до 1 м	м3	0,002		0,2344	2 784,50	0,95		2 645,28	620,05
	14.5.02.02-0101	Мастика-замазка защитная на акриловой основе, универсальная	кг	0,39		45,708		46,06	1,7	78,30	3 578,94
	20.2.02.07-0031	Пробки кабельные полиэтиленовые для асботруб, внутренний диаметр 100 мм	100 шт	0,01		1,172	1 771,04	1,32		2 337,77	2 739,87
	24.2.05.01-0001	Трубы хризотилцементные безнапорные, диаметр условного прохода 100 мм	м	6		703,2		94,68	1,37	129,71	91 212,07
	24.3.05.07-0511	Муфта полиэтиленовая для хризотилцементных труб, номинальный наружный диаметр 100 мм	шт	2		234,4		20,42	0,96	19,60	4 594,24
		Итого прямые затраты									539 808,62
		ФОТ									340 295,53
	Пр/812-028.0-1	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98					333 489,62
	Пр/774-028.0	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58					197 371,41
		Всего по позиции							9 135,41		1 070 669,65
25	ГЭСНм08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м	14,52	1	14,52					
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			384,72192					150 987,96
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	23,04	1,15	384,72192				392,46	150 987,96
	2 ЭМ										8 980,11
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6,6792					3 141,59
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,15	3,3396				1 570,95	5 246,34
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,15	3,3396				539,26	1 800,91
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	5,14	1,15	85,82772		1,75	1,42	2,49	213,71
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,14	1,15	85,82772		13,44	1,35	18,14	1 556,91
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	3,3396		477,92	1,23	587,84	1 963,15
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,15	3,3396				401,45	1 340,68
	4 М										11 051,51
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		1,39392		37,71	1,54	58,07	80,94
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		7,26		931,11	1,61	1 499,09	10 883,39
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0008712		82 698,14	1,21	100 064,75	87,18
		Итого прямые затраты									174 161,17
25.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2 625,88
		ФОТ									154 129,55
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установк	%	97		97					149 505,66
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установк	%	51		51					78 606,07
		Всего по позиции							27 885,59		404 898,78
		Всего по разделу 3 Прокладка кабеля методом ГНБ									3 206 142,34
Раздел 4. Работы в ТП											
26	ГЭСНм08-02-160-04	Заделка концевая эпоксидная для 3-5-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2	шт	4	1	4					
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) 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			15,012					5 891,61
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,78	1,35	15,012				392,46	5 891,61
	4 М										442,44
	01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0008		0,0032		116 448,72	1,06	123 435,64	394,99
	01.3.01.05-0009	Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001		0,00004		81 827,20	2,1	171 837,12	6,87
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,15		0,6		41,38	1,41	58,35	35,01
	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	1,54	58,07	5,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									6 334,05
26.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					87,28
		ФОТ									5 891,61
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 714,86
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 004,72
		Всего по позиции							3 785,23		15 140,91
27	ГЭСНм08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2 Объем=12 / 100	100 шт	0,12	1	0,12					
	421/нр_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.3 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			3,68064					1 444,50
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	22,72	1,35	3,68064			392,46		1 444,50
		Итого прямые затраты									1 444,50
27.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					21,40
		ФОТ									1 444,50
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 401,17
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					736,70
		Всего по позиции							30 031,42		3 603,77
		Всего по разделу 4 Работы в ТП									18 744,68
Раздел 5. Пусконаладочные работы											
28	ГЭСНп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,72					4 636,95
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,94		3,88			401,45		1 557,63
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	2,92		5,84			527,28		3 079,32
		Итого прямые затраты									4 636,95
		ФОТ									4 636,95
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					3 431,34
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 669,30
		Всего по позиции							4 868,80		9 737,59
29	ГЭСНп01-12-027-04	За каждые последующие 500 м испытания силового кабеля напряжением: до 10 кВ добавлять к норме 01-12-027-01 Объем=(3596-1000)/500	500 м кабеля	5,192	1	5,192					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,5284					3 590,65
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,58		3,01136			401,45		1 208,91
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,87		4,51704			527,28		2 381,74
		Итого прямые затраты									3 590,65
		ФОТ									3 590,65
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					2 657,08
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 292,63
		Всего по позиции							1 452,30		7 540,36
		Всего по разделу 5 Пусконаладочные работы									17 277,95
Раздел 6. Материалы											
30	ТЦ_21.1.00.00_35_77048444	Кабель силовой бронированный АСБ 3*120 мм2	м	3596	1	3596			1 298,50	1,02	4 762 794,12
	421/нр_2020_н.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									4 762 794,12
31	ТЦ_24.3.03.00_35_77048444	Труба ПНД SDR-17 d160мм	м	1814	1	1814			639,17	1,02	1 182 643,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/нр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									1 182 643,47
32	ТЦ_20.2.09.00_35_77048444	Плита ПЗК 240х480х16	шт	4288	1	4288			63,50	1,02	277 733,76
	421/нр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									277 733,76
33	ТЦ-20.2.09.00_35_77048444	Муфта кабельная концевая ЗКНтп-10-70/120 с наконечниками Подольск	шт	4	1	4			7 176,50	1,02	29 280,12
	421/нр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									29 280,12
34	ТЦ_24.3.03.00_35_78042741	Муфта кабельная соединительная 3 СТТ(тп)-10-70/120 с гильзами Подольск	шт	20	1	20			14 116,39	1,02	287 974,36
	421/нр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									287 974,36
Всего по разделу 6 Материалы											6 540 425,83
Итоги по смете:											
		Всего прямые затраты (справочно)									8 956 927,69
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									1 236 529,97
		Эксплуатация машин									393 164,52
		Оплата труда машинистов (Отм)									450 086,62
		Материалы									6 877 146,58
		Строительные работы									9 922 333,07
		в том числе:									
		оплата труда									760 546,68
		эксплуатация машин и механизмов									288 435,25
		оплата труда машинистов (Отм)									398 004,04
		материалы									6 716 155,27
		накладные расходы									1 119 469,90
		сметная прибыль									639 721,93
		Монтажные работы									1 554 919,49
		в том числе:									
		оплата труда									467 755,69
		эксплуатация машин и механизмов									104 729,27
		оплата труда машинистов (Отм)									52 082,58
		материалы									160 991,31
		накладные расходы									504 243,12
		сметная прибыль									265 117,52
		Прочие затраты									17 277,95
		Пусконаладочные работы									17 277,95
		в том числе:									
		оплата труда									8 227,60
		накладные расходы									6 088,42
		сметная прибыль									2 961,93
		Всего									11 494 530,51
		Всего ФОТ (справочно)									1 686 616,59
		Всего накладные расходы (справочно)									1 629 801,44
		Всего сметная прибыль (справочно)									907 801,38
		Всего СМР для расчета лимитированных затрат									11 477 252,56
		Производство работ в зимнее время 2,09%									239 874,58
		Всего									11 717 127,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего накладные расходы (справочно)									1 629 801,44
		Всего сметная прибыль (справочно)									907 801,38
		Всего СМР для расчета лимитированных затрат									11 477 252,56
		Производство работ в зимнее время 2,09%									239 874,58
		Всего									11 717 127,14
		Всего с прочими затратами									11 734 405,09
		Непредвиденные затраты 3%									352 032,15
		Всего с непредвиденными									12 086 437,24
		Всего с К снижения = 0,91671247531									11 079 787,80
		НДС 20%									2 215 957,58
		ВСЕГО по смете									13 295 745,38
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					3131,4038922				
		Затраты труда машинистов					862,3156275				
		ПНР "вхолостую"									13 822,38
		в том числе:									
421/нр_2020_прил.8_т.п.1.1		Электротехнические устройства									13 822,38
		ПНР "под нагрузкой"									3 455,59
		в том числе:									
421/нр_2020_прил.8_т.п.1.1		Электротехнические устройства									3 455,59

Составил:

(Рыков И.В.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/нр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

2. ПНР прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

3. ПНР прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.