

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.2

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

Письмо Минстроя России от 25.02.2025 № 10314-ИФ/09

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

Распоряжение Департамента строительства Вологодской области от 26.01.2024 № 16¹

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы
Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

35. Вологодская область

Вологодская область

Строительство КЛ-10 кВ от ТП-25 до ТП-60 г. Тотьма
(наименование стройки)

Строительство КЛ-10 кВ от ТП-25 до ТП-60 г. Тотьма
(наименование объекта капитального строительства)

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

Строительство КЛ-10 кВ от ТП-25 до ТП-60 г. Тотьма
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание 4695-ЭС (проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость 1 704,00 тыс.руб.
в том числе:
строительных работ 1 194,98 тыс.руб.
монтажных работ 147,46 тыс.руб.
оборудования 0,00 тыс.руб.
прочих затрат 10,17 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 164,59 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов 70,04 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих 381,68 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов 126,28 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=(0,79*36*0,7) / 1000	1000 м3	0,019908	1	0,019908					
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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,985446					474,70
	91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	45	1,1	0,985446	800,37	1,23		984,46	970,13
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	45	1,1	0,985446				481,71	474,70
		Итого прямые затраты									1 444,83
		ФОТ									474,70
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					436,72
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					218,36
		Всего по позиции							105 480,71		2 099,91
2	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Объем=(0,79*36*0,3) / 100 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	100 м3	0,08532	1	0,08532					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			18,1322064					6 182,18
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,38	18,1322064			340,95		6 182,18
		Итого прямые затраты									6 182,18
		ФОТ									6 182,18
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					5 502,14
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					2 472,87
		Всего по позиции							165 930,50		14 157,19
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 Объем=(0,79*24*0,7) / 1000 2 ЭМ	1000 м3	0,013272	1	0,013272					
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,1069723					123,14
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8,06		0,1069723	828,16	1,39		1 151,14	51,53
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	8,06		0,1069723				481,71	123,14
		Итого прямые затраты									51,53
		ФОТ									174,67
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					51,53
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					47,41
		Всего по позиции							18 518,69		23,70
		Всего по позиции									245,78
4	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 Объем=(0,79*24*0,3) / 100 Прил.1.12 п.3.184 Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта: 2 группы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15	100 м3	0,05688	1	0,05688					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,3580464					2 078,32
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	97,2	1,15	6,3580464			326,88		2 078,32
		Итого прямые затраты									2 078,32
		ФОТ									2 078,32
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					1 849,70
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					831,33
		Всего по позиции							83 673,52		4 759,35
5	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 Объем=13,27 / 100	100 м3	0,1327	1	0,1327					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,662731					618,92
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,53		1,662731			372,23		618,92
	2 ЭМ										144,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,347674					145,73
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10,5		1,39335	2,41	1,21	2,92		4,07
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2,62		0,347674			404,95		140,79
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,62		0,347674			419,15		145,73
		Итого прямые затраты									909,51
		ФОТ									764,65
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					703,48
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					351,74
		Всего по позиции							14 805,80		1 964,73
Перезаводка КЛ-10 кВ											
6	ГЭСН01-01-009-23	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2 Объем=(0,15*27*0,7) / 1000	1000 м3	0,002835	1	0,002835					
	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										138,15
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1403325					67,60
	91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	45	1,1	0,1403325	800,37	1,23	984,46		138,15
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	45	1,1	0,1403325			481,71		67,60
		Итого прямые затраты									205,75
		ФОТ									67,60
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					62,19
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					31,10
		Всего по позиции							105 481,48		299,04
7	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Объем=(0,15*27*0,3) / 100 3.184 Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта: 2 группы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15	100 м3	0,01215	1	0,01215					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,151765					733,64
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,15	2,151765			340,95		733,64
		Итого прямые затраты									733,64
		ФОТ									733,64
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					652,94
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					293,46
		Всего по позиции							138 274,90		1 680,04
8	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 Объем=(0,15*18*0,3) / 100 Прил.1.12 п.3.184 Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта: 2 группы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15	100 м3	0,0081	1	0,0081					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,905418					295,96
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	97,2	1,15	0,905418			326,88		295,96
		Итого прямые затраты									295,96
		ФОТ									295,96
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					263,40
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					118,38
		Всего по позиции							83 671,60		677,74
9	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	0,00189	1	0,00189					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=(0,15*18*0,7) / 1000									
		2 ЭМ									17,54
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0152334					7,34
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8,06		0,0152334	828,16	1,39	1 151,14		17,54
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	8,06		0,0152334			481,71		7,34
		Итого прямые затраты									24,88
		ФОТ									7,34
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					6,75
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					3,38
		Всего по позиции							18 523,81		35,01
10	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	0,0189	1	0,0189					
		Объем=(0,15*18*0,7) / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,236817					88,15
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,53		0,236817			372,23		88,15
		2 ЭМ									20,63
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,049518					20,76
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10,5		0,19845	2,41	1,21	2,92		0,58
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2,62		0,049518			404,95		20,05
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,62		0,049518			419,15		20,76
		Итого прямые затраты									129,54
		ФОТ									108,91
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					100,20
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					50,10
		Всего по позиции							14 806,35		279,84
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	0,00686	1	0,00686					
		Объем=(7*1,4*0,7) / 1000									
	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									334,29
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,33957					163,57
	91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	45	1,1	0,33957	800,37	1,23	984,46		334,29
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	45	1,1	0,33957			481,71		163,57
		Итого прямые затраты									497,86
		ФОТ									163,57
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					150,48
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					75,24
		Всего по позиции							105 478,13		723,58
12	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,0294	1	0,0294					
		Объем=(7*1,4*0,3) / 100									
	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			6,248088					2 130,29
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,38	6,248088			340,95		2 130,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого прямые затраты											2 130,29
ФОТ											2 130,29
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					1 895,96
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					852,12
Всего по позиции										165 930,95	4 878,37
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 Объем=(9,8*0,7) / 1000	1000 м3	0,00686	1	0,00686					
	2 ЭМ										63,65
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0552916					26,63
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8,06		0,0552916	828,16	1,39		1 151,14	63,65
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	8,06		0,0552916				481,71	26,63
Итого прямые затраты											90,28
ФОТ											26,63
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					24,50
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					12,25
Всего по позиции										18 517,49	127,03
14	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пауз котлованов и ям, группа грунтов: 2 Объем=(9,8*0,3) / 100	100 м3	0,0294	1	0,0294					
	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			3,286332					1 074,24
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	97,2	1,15	3,286332			326,88		1 074,24
Итого прямые затраты											1 074,24
ФОТ											1 074,24
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					956,07
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					429,70
Всего по позиции										83 673,81	2 460,01
15	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 Объем=6,86 / 100	100 м3	0,0686	1	0,0686					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,859558					319,95
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,53		0,859558			372,23		319,95
	2 ЭМ										74,88
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,179732					75,33
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10,5		0,7203	2,41	1,21		2,92	2,10
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2,62		0,179732				404,95	72,78
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,62		0,179732				419,15	75,33
Итого прямые затраты											470,16
ФОТ											395,28
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					363,66
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					181,83
Всего по позиции										14 805,39	1 015,65
Итого по разделу 1 Земляные работы :											
	Всего прямые затраты (справочно)										16 442,11
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										13 521,65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Эксплуатация машин									1 887,27
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 033,19
		Строительные работы									35 403,27
		в том числе:									
		оплата труда									13 521,65
		эксплуатация машин и механизмов									1 887,27
		оплата труда машинистов (Отм)									1 033,19
		накладные расходы									13 015,60
		сметная прибыль									5 945,56
		Всего ФОТ (справочно)									14 554,84
		Всего накладные расходы (справочно)									13 015,60
		Всего сметная прибыль (справочно)									5 945,56
		Всего по разделу 1 Земляные работы									35 403,27
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				39,8409618					
		Затраты труда машинистов				2,2197698					
Раздел 2. Кабельная линия КЛ-10кВ											
16	ГЭСНм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	0,79	1	0,79					
		Объем=79 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,187					1 715,71
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,3		4,187			409,77		1 715,71
		2 ЭМ									1 884,77
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,081					1 291,40
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,9		3,081	477,92	1,28		611,74	1 884,77
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,9		3,081				419,15	1 291,40
		Итого прямые затраты									4 891,88
16.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					34,31
		ФОТ									3 007,11
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 916,90
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 533,63
		Всего по позиции								11 869,27	9 376,72
17	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	10,428	1	10,428	573,70	1,33		763,02	7 956,77
		Объем=0,79*12*1,1									
		Всего по позиции									7 956,77
18	ГЭСНм08-02-141-04	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: свыше 3 до 6 кг	100 м	0,84	1	0,84					
		Объем=84 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,6496					6 002,97
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	17,44		14,6496			409,77		6 002,97
		2 ЭМ									2 528,16
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,2176					1 089,05
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,32		1,1088				1 603,72	1 778,20
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,32		1,1088				563,04	624,30
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,97		3,3348				2,67	8,90
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,97		3,3348	13,44	1,4		18,82	62,76
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,32		1,1088	477,92	1,28		611,74	678,30
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,32		1,1088				419,15	464,75
		4 М									563,01
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,08064	37,71	1,53		57,70	4,65
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50х5 мм	т	0,001		0,00084	70 310,45	0,87		61 170,09	51,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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		0,0084	70 842,50	0,8	56 674,00		476,06
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,25		0,21	79,88	1,53	122,22		25,67
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0000504	82 698,14	1,26	104 199,66		5,25
		Итого прямые затраты									10 183,19
18.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					120,06
		ФОТ									7 092,02
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					6 879,26
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 616,93
		Всего по позиции							24 761,24		20 799,44
19	ГЭСНм08-02-167-08	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 120 мм2	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,86					3 220,79
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	7,86		7,86			409,77		3 220,79
		2 ЭМ									22,16
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,02					9,82
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,01			1 603,72		16,04
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,01			563,04		5,63
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,01	477,92	1,28	611,74		6,12
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,01			419,15		4,19
		4 М									555,48
	01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0008		0,0008	116 448,72	1,17	136 245,00		109,00
	01.3.01.05-0009	Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00002		0,00002	81 827,20	2,29	187 384,29		3,75
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,024	37,71	1,53	57,70		1,38
	20.2.01.05-0011	Гильзы кабельные медные 120 мм	100 шт	0,031		0,031	11 574,95	1,23	14 237,19		441,35
		Итого прямые затраты									3 808,25
19.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					64,42
		ФОТ									3 230,61
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 133,69
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 647,61
		Всего по позиции							8 653,97		8 653,97
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	0,79	1	0,79					
		Объем=79 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,9072					1 018,51
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	3,68		2,9072			350,34		1 018,51
		2 ЭМ									164,31
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2686					112,58
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,34		0,2686	477,92	1,28	611,74		164,31
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,34		0,2686			419,15		112,58
		Итого прямые затраты									1 295,40
20.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					20,37
		ФОТ									1 131,09
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 097,16
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					576,86
		Всего по позиции							3 784,54		2 989,79
Перезаводка КП-10 кВ											
21	ГЭСНм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	0,15	1	0,15					
		Объем=15 / 100									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,795					325,77
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,3		0,795			409,77		325,77
		2 ЭМ									357,87
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,585					245,20
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,9		0,585	477,92	1,28	611,74		357,87
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,9		0,585			419,15		245,20
		Итого прямые затраты									928,84
21.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					6,52
		ФОТ									570,97
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					553,84
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					291,19
		Всего по позиции							11 869,27		1 780,39
22	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	1,485	1	1,485	573,70	1,33	763,02		1 133,08
		Объем=0,15*9*1,1									
		Всего по позиции									1 133,08
23	ГЭСНм08-02-141-04	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: свыше 3 до 6 кг	100 м	0,15	1	0,15					
		Объем=15 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,616					1 071,96
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	17,44		2,616			409,77		1 071,96
		2 ЭМ									451,46
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,396					194,47
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,32		0,198			1 603,72		317,54
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,32		0,198			563,04		111,48
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,97		0,5955			2,67		1,59
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,97		0,5955	13,44	1,4	18,82		11,21
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,32		0,198	477,92	1,28	611,74		121,12
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,32		0,198			419,15		82,99
		4 М									100,54
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,0144	37,71	1,53	57,70		0,83
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, СтЗсп, размеры 50х5 мм	т	0,001		0,00015	70 310,45	0,87	61 170,09		9,18
		08.3.08.02-0058 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗсп, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,01		0,0015	70 842,50	0,8	56 674,00		85,01
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,25		0,0375	79,88	1,53	122,22		4,58
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,000009	82 698,14	1,26	104 199,66		0,94
		Итого прямые затраты									1 818,43
23.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					21,44
		ФОТ									1 266,43
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 228,44
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					645,88
		Всего по позиции							24 761,27		3 714,19
24	ГЭСНм08-02-167-09	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 185 мм2	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,52					3 901,01
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,52		9,52			409,77		3 901,01
		2 ЭМ									22,16
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,02					9,82
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,01			1 603,72		16,04
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,01			563,04		5,63
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,01	477,92	1,28	611,74		6,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,01			419,15		4,19
		4 М									792,19
		01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70	т	0,0008		0,0008	116 448,72	1,17	136 245,00		109,00
		01.3.01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00002		0,00002	81 827,20	2,29	187 384,29		3,75
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,024	37,71	1,53	57,70		1,38
		20.2.01.05-0013 Гильзы кабельные медные 185 мм	100 шт	0,031		0,031	17 782,75	1,23	21 872,78		678,06
		Итого прямые затраты									4 725,18
24.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					78,02
		ФОТ									3 910,83
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 793,51
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 994,52
		Всего по позиции							10 591,23		10 591,23
25	ГЭСНм08-02-143-06	Покрывтие кабеля, проложенного в траншее, плитами из полимернаполненных материалов в один ряд, расположенными вдоль кабельной линии: размером 48х24 см	100 м	0,15	1	0,15					
		Объем=15 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,552					193,39
		1-100-23 Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	3,68		0,552			350,34		193,39
		2 ЭМ									31,20
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,051					21,38
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,34		0,051	477,92	1,28	611,74		31,20
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,34		0,051			419,15		21,38
		Итого прямые затраты									245,97
25.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					3,87
		ФОТ									214,77
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					208,33
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					109,53
		Всего по позиции							3 784,67		567,70
		Итого по разделу 2 Кабельная линия КП-10кВ :									
		Всего прямые затраты (справочно)									37 336,00
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									17 450,11
		Эксплуатация машин									5 462,09
		Оплата труда машинистов (Отм)									2 973,72
		Материалы									11 450,08
		Строительные работы									9 089,85
		в том числе:									
		материалы									9 089,85
		Монтажные работы									58 473,43
		в том числе:									
		оплата труда									17 450,11
		эксплуатация машин и механизмов									5 462,09
		оплата труда машинистов (Отм)									2 973,72
		материалы									2 360,23
		накладные расходы									19 811,13
		сметная прибыль									10 416,15
		Всего ФОТ (справочно)									20 423,83
		Всего накладные расходы (справочно)									19 811,13
		Всего сметная прибыль (справочно)									10 416,15
		Всего по разделу 2 Кабельная линия КП-10кВ									67 563,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
справочно:												
Затраты труда рабочих						43,0868						
Затраты труда машинистов						6,6392						
Раздел 3. Прокладка кабеля методом ГНБ												
26	ГЭСН34-02-017-01	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: переход	6	1	6							
		первой трубой до 10 м										
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			63							
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	10,5	63					450,43	28 377,09	
	2 ЭМ										12 221,12	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		32,76						18 445,19	
	91.11.02-041	Установки для горизонтального прокола грунта на базе автомобиля грузоподъемностью до 3 т, тяговое усилие 30 т	маш.-ч	5,46	32,76	282,61	1,32				12 221,12	
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	5,46	32,76					563,04	18 445,19	
	4 М										688,49	
	01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	0,38	2,28	92,95	1,28				271,27	
	11.1.02.02-0003	Дрова разделанные 2 группы (сосна, ольха), длина до 1 м	м3	0,003	0,018	2 784,50	0,97				48,62	
	14.5.02.02-0101	Мастика-замазка защитная на акриловой основе, универсальная	кг	0,78	4,68	46,06	1,71				368,60	
		Итого прямые затраты									59 731,89	
		ФОТ									46 822,28	
	Пр/812-028.0-1	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98	98						45 885,83	
	Пр/774-028.0	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58	58						27 156,92	
		Всего по позиции									22 129,11	132 774,64
27	ГЭСН34-02-017-02	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: на каждые последующие 5 м добавлять к норме 34-02-017-01	переход	39	1	39						
		Объем=(255-10*6)/5										
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			149,37							
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	3,83	149,37					450,43	67 280,73	
	2 ЭМ										31 134,75	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		83,46						46 991,32	
	91.11.02-041	Установки для горизонтального прокола грунта на базе автомобиля грузоподъемностью до 3 т, тяговое усилие 30 т	маш.-ч	2,14	83,46	282,61	1,32				31 134,75	
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,14	83,46					563,04	46 991,32	
	4 М										2 290,26	
	01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	0,19	7,41	92,95	1,28				881,64	
	11.1.02.02-0003	Дрова разделанные 2 группы (сосна, ольха), длина до 1 м	м3	0,002	0,078	2 784,50	0,97				210,68	
	14.5.02.02-0101	Мастика-замазка защитная на акриловой основе, универсальная	кг	0,39	15,21	46,06	1,71				1 197,94	
		Итого прямые затраты									147 697,06	
		ФОТ									114 272,05	
	Пр/812-028.0-1	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98	98						111 986,61	
	Пр/774-028.0	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58	58						66 277,79	
		Всего по позиции									8 357,99	325 961,46
28	ГЭСНм08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м	2,81	1	2,81						
		Объем=281 / 100										
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			64,7424							
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	23,04	64,7424					409,77	26 529,49	
	2 ЭМ										1 555,47	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		1,124						551,99	
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	0,562					1 603,72	901,29	
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	0,562					563,04	316,43	
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	5,14	14,4434					2,67	38,56	
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,14	14,4434	13,44	1,4				271,82	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,562	477,92	1,28	611,74		343,80
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,562			419,15		235,56
	4 М										2 139,36
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,26976	37,71	1,53	57,70		15,57
	10.3.02.03-0011	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		1,405	931,11	1,61	1 499,09		2 106,22
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0001686	82 698,14	1,26	104 199,66		17,57
		Итого прямые затраты									30 776,31
28.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					530,59
		ФОТ									27 081,48
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					26 269,04
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					13 811,55
		Всего по позиции							25 404,80		71 387,49
Итого по разделу 3 Прокладка кабеля методом ГНБ :											
		Всего прямые затраты (справочно)									238 735,85
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									122 187,31
		Эксплуатация машин									44 911,34
		Оплата труда машинистов (Отм)									65 988,50
		Материалы									5 648,70
		Строительные работы									458 736,10
		в том числе:									
		оплата труда									95 657,82
		эксплуатация машин и механизмов									43 355,87
		оплата труда машинистов (Отм)									65 436,51
		материалы									2 978,75
		накладные расходы									157 872,44
		сметная прибыль									93 434,71
		Монтажные работы									71 387,49
		в том числе:									
		оплата труда									26 529,49
		эксплуатация машин и механизмов									1 555,47
		оплата труда машинистов (Отм)									551,99
		материалы									2 669,95
		накладные расходы									26 269,04
		сметная прибыль									13 811,55
		Всего ФОТ (справочно)									188 175,81
		Всего накладные расходы (справочно)									184 141,48
		Всего сметная прибыль (справочно)									107 246,26
		Всего по разделу 3 Прокладка кабеля методом ГНБ									530 123,59
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				277,1124					
		Затраты труда машинистов				117,344					
Раздел 4. Работы в ТП-60											
29	ГЭСНм08-02-145-04	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 6 кг Объем=10 / 100	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 полуэтажи) 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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
	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	Припой 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
29.1	421/нр_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
30	ГЭСНм08-02-160-04	Заделка концевая эпоксидная для 3-5-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2	шт	2	1	2					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/нр	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 полуэтажи) 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	Пропан-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
30.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					45,67
		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
31	ГЭСНм08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2	100 шт	0,06	1	0,06					
		Объем=(2*3) / 100									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/нр	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 полуэтажи) 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
31.1	421/нр_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
Перезаводка сущ.КП-10 кВ											
32	ГЭСНм08-02-145-04	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м	0,05	1	0,05					
		Объем=5 / 100									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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 полуэтажи) 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			0,512					283,23
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	10,24		0,512			409,77	1,35	283,23
	2 ЭМ										33,14
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,027					13,26
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,2	1,35	0,0135			1 603,72		21,65
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,2	1,35	0,0135			563,04		7,60
	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т		маш.-ч	2,23	1,35	0,150525			2,67		0,40
	91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)		маш.-ч	2,23	1,35	0,150525	13,44	1,4	18,82		2,83
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,2	1,35	0,0135	477,92	1,28	611,74		8,26
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,2	1,35	0,0135			419,15		5,66
	4 М										40,56
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм		10 м	0,96		0,048	37,71	1,53	57,70		2,77
	10.3.02.03-0011 Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30		кг	0,5		0,025	931,11	1,61	1 499,09		37,48
	14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123		т	0,00006		0,000003	82 698,14	1,26	104 199,66		0,31
	Итого прямые затраты										370,19
32.1	421/пр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					4,20
	ФОТ										296,49
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					287,60
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					151,21
	Всего по позиции								16 264,00		813,20
33	ГЭСНм08-02-160-04	Заделка концевая эпоксидная для 3-5-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2	шт	1	1	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 полуэтажи) 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			2,78					1 537,87
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	2,78		2,78			409,77	1,35	1 537,87
	4 М										120,88
	01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70		т	0,0008		0,0008	116 448,72	1,17	136 245,00		109,00
	01.3.01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1		т	0,00001		0,00001	81 827,20	2,29	187 384,29		1,87
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,15		0,15	41,38	1,39	57,52		8,63
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм		10 м	0,024		0,024	37,71	1,53	57,70		1,38
	Итого прямые затраты										1 658,75
33.1	421/пр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					22,78
	ФОТ										1 537,87
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					1 491,73
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					784,31
	Всего по позиции								3 957,57		3 957,57
34	ГЭСНм08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2 Объем=3 / 100	100 шт	0,03	1	0,03					
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 полуэтажи) 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			0,6816					377,05
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	22,72		0,6816			409,77	1,35	377,05
	Итого прямые затраты										377,05
34.1	421/пр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					5,59
	ФОТ										377,05
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					365,74
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					192,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции										31 356,00	940,68
Итоги по разделу 4 Работы в ТП-60 :											
Всего прямые затраты (справочно)											7 315,70
в том числе:											
Оплата труда рабочих											6 594,46
Эксплуатация машин											99,43
Оплата труда машинистов (Отм)											39,78
Материалы											582,03
Монтажные работы											17 134,38
в том числе:											
оплата труда											6 594,46
эксплуатация машин и механизмов											99,43
оплата труда машинистов (Отм)											39,78
материалы											582,03
накладные расходы											6 435,22
сметная прибыль											3 383,46
Всего ФОТ (справочно)											6 634,24
Всего накладные расходы (справочно)											6 435,22
Всего сметная прибыль (справочно)											3 383,46
Всего по разделу 4 Работы в ТП-60											17 134,38
справочно:											
Затраты труда рабочих							11,9208				
Затраты труда машинистов							0,081				
Раздел 5. Пусконаладочные работы											
35	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
Итоги по разделу 5 Пусконаладочные работы :											
Всего 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
Всего ФОТ (справочно)											4 841,40
Всего накладные расходы (справочно)											3 582,64
Всего сметная прибыль (справочно)											1 742,90
Всего по разделу 5 Пусконаладочные работы											10 166,94
справочно:											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Затраты труда рабочих				9,72					
		ПНР "вхолостую"									8 133,55
		в том числе:									
421/нр_2020_прил.8_п.1_гр.6		Электротехнические устройства									8 133,55
		ПНР "под нагрузкой"									2 033,39
		в том числе:									
421/нр_2020_прил.8_п.1_гр.7		Электротехнические устройства									2 033,39
Раздел 6. Материалы											
36	ТЦ_21.1.07.00_35_770484442 0_22.11.2024_02_1	Кабель АСБ-10 3х95	м	375	1	375			1 190,00	1,02	455 175,00
		Цена=1428/1,2									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)									
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									455 175,00
37	ТЦ_20.2.10.01_35_770484442 0_20.11.2024_02_1	Наконечник кабельный ТА 95	шт	6	1	6			39,00	1,02	238,68
		Цена=46,8/1,2									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)									
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									238,68
38	ТЦ_20.2.09.00_35_770484442 0_22.11.2024_02_1	Муфта кабельная концевая внутр. установки 10кВ ЗКВТП-10-70/120 с наконечн. Подольск	шт	2	1	2			5 611,00	1,02	11 446,44
		Цена=6733,2/1,2									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)									
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									11 446,44
39	ТЦ_20.2.09.00_35_770484442 0_22.11.2024_02_1	Муфта кабельная соединительная 10кВ СТП-10-70/120-Л с гильзами Подольск	шт	1	1	1			10 124,50	1,02	10 326,99
		Цена=12149,4/1,2									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)									
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									10 326,99
40	ТЦ_24.3.03.00_35_770484442 0_22.11.2024_02_1	Труба ПНД SDR-17 d110 мм	м	281	1	281			512,00	1,02	146 749,44
		Цена=614,4/1,2									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)									
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									146 749,44
41	ТЦ_21.1.00.00_35_770484442 0_22.11.2024_02_1	Кабель силовой АСБ-10 3*150 мм2	м	20	1	20			1 522,00	1,02	31 048,80
		Цена=1826,4/1,2									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)									
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									31 048,80
42	ТЦ_20.2.10.01_35_770484442 0_20.11.2024_02_1	Наконечник кабельный ТА150	шт	3	1	3			72,50	1,02	221,85
		Цена=87/1,2									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)									
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									221,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	ТЦ_20.2.09.00_35_770484442 0_22.11.2024_02_1	Плита ПЗК 240х480х16 Объем=150+35 Цена=76,2/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	шт	185	1	185			63,50	1,02	11 982,45
Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)											11 982,45
Всего по позиции											11 982,45
44	ТЦ_20.2.09.00_35_770484442 0_18.10.2024_02_1	Муфта кабельная концевая 3КВтп-10-150/240 с наконечниками Подольск Цена=8294,4/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	шт	1	1	1			6 912,00	1,02	7 050,24
Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)											7 050,24
Всего по позиции											7 050,24
45	ТЦ_20.2.09.00_35_770484442 0_22.11.2024_02_1	Муфта кабельная соединительная 10кВ СТП-10-150/240-Л с гильзами Подольск Цена=13588,2/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	шт	1	1	1			11 323,50	1,02	11 549,97
Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)											11 549,97
Всего по позиции											11 549,97
46	03-1	Погрузка в автотранспортное средство: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т	4	1	4			329,24		1 316,96
Всего по позиции											1 316,96
47	03-2	Разгрузка с автотранспортного средства: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т	4	1	4			329,24		1 316,96
Всего по позиции											1 316,96
48	01-20-1-01-0151	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 151 км	т	4	1	4			947,86		3 791,44
Всего по позиции											3 791,44
Итоги по разделу 6 Материалы :											692 215,22
Всего прямые затраты (справочно)											692 215,22
в том числе:											692 215,22
Материалы											691 754,69
Строительные работы											691 754,69
в том числе:											460,53
материалы											460,53
Монтажные работы											460,53
в том числе:											460,53
материалы											460,53
Всего по разделу 6 Материалы											692 215,22
справочно:											685 789,86
Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											685 789,86
Итоги по смете:											996 886,28
Всего прямые затраты (справочно)											996 886,28
в том числе:											164 594,93
Оплата труда рабочих											52 360,13
Эксплуатация машин											70 035,19
Оплата труда машинистов (Отм)											709 896,03
Материалы											709 896,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Строительные работы									1 194 983,91
		в том числе:									
		оплата труда									109 179,47
		эксплуатация машин и механизмов									45 243,14
		оплата труда машинистов (Отм)									66 469,70
		материалы									703 823,29
		накладные расходы									170 888,04
		сметная прибыль									99 380,27
		Монтажные работы									147 455,83
		в том числе:									
		оплата труда									50 574,06
		эксплуатация машин и механизмов									7 116,99
		оплата труда машинистов (Отм)									3 565,49
		материалы									6 072,74
		накладные расходы									52 515,39
		сметная прибыль									27 611,16
		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									1 352 606,68
		Всего ФОТ (справочно)									234 630,12
		Всего накладные расходы (справочно)									226 986,07
		Всего сметная прибыль (справочно)									128 734,33
		Всего СМР для расчета лимитированных затрат									1 342 439,74
		Производство работ в зимнее время 2,09%									28 056,99
		Всего									1 370 496,73
		Всего с прочими затратами									1 380 663,67
		Непредвиденные затраты 3%									41 419,91
		Всего с учетом доп. работ и затрат									1 422 083,58
		Всего с учетом К снижения = 0,99853483998									1 420 000,00
		НДС 20%									284 000,00
		ВСЕГО по смете									1 704 000,00

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.