

СОГЛАСОВАНО:

2025 года

УТВЕРЖДАЮ:

2025 года

Реконструкция (демонтаж и монтаж) ТП-1473 630кВА для нужд СНТ Мичуринец-50.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 5-1

(локальная смета)

на Реконструкция (демонтаж и монтаж) ТП-1473 630кВА для нужд СНТ Мичуринец-50.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:  
Сметная стоимость 1481,662 тыс.руб.  
строительных работ 992,975 тыс.руб.  
монтажных работ 187,445 тыс.руб.  
Средства на оплату труда 65,704 тыс.руб.  
Сметная трудоемкость 131,91 чел.час  
Трудозатраты механизаторов 12,63 чел.час  
Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2025 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.						Т/з осн. раб. Всего	
				на ед.	всего	на ед.	Всего	Осн./лп	Эк.Маш	З/лМех	Мат.	13	14
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Реконструкция (демонтаж и монтаж) ТП-1473 630кВА для нужд СНТ Мичуринец-50													
1	ГЭСН33-04-003-01 Приказ Министром России от 09.08.2024 №524/лр	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38, 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт		8	3 282,52	29 846,37	9 966,79	15 165,90	3 586,08	1 127,60	24,48	6,96
1-100-33 Средний разряд работы 3,3				чел.-ч	3,06	24,48	407,14	9 966,79					
2 Затраты труда машинистов				чел.-ч	0,87	6,96	0,00	0,00				0,00	
91.04.01-031 Машинно-бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м				маш.-ч	0,68	5,44	2 525,11	13 736,60	13 736,60			0,00	
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,19	1,52	940,33	1 429,30	1 429,30			0,00	
01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая				кг	0,1	0,8	439,87	351,90				351,90	
01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж				кг	0,03	0,24	162,16	38,92				38,92	
01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная				кг	0,02	0,16	114,06	18,25				18,25	
14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная				т	0,0004	0,0032	121 406,32	388,50				388,50	
14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577				т	0,0001	0,0008	141 005,48	112,80				112,80	
20.2.02.04-0006 Копалачи полигитиленовые К-6				100 шт	0,06	0,48	452,56	217,23				217,23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Накладные расходы 103% ФОТ (от 13 552,87)													
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 13 552,87)													
Итого с накладными и см. прибылью													
2	ГЭСНМ08-03-599-09 Приказ Минстроя России от 02.08.2023 №851/пр	Штукки осветительные, устанавливаемые на стенке: распорными дюбелями, масса штука до 6 кг	шт		1	1 660,68	1 693,70	1 164,65	27,53	9,73	491,79	2,56	0,02
1-100-42 Средний разряд работы 4,2													
		Чел.-ч	2,56	2,56	454,94	1 164,65	1 164,65			0,00			
2 Затраты труда машинистов													
		Чел.-ч	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00			0,00			
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т													
		Маш.-ч	0,009	0,009	2 118,98	19,07			19,07	0,00			
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т													
		Маш.-ч	0,009	0,009	940,33	8,46			8,46	0,00			
01.7.03.04-0001 Электроэнергия													
		кВт-ч	0,0656	0,0656	4,38	0,29				0,29			
01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прозраченные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм													
		м	1,33	1,33	14,78	19,66				19,66			
01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые													
		100 шт	0,041	0,041	48,72	2,00				2,00			
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мунип, сурик железный													
		кг	0,1	0,1	98,82	9,88				9,88			
20.1.02.23-0082 Перекрышки гибкие, тип ПГС-50													
		10 шт	0,1	0,1	1 743,83	174,38				174,38			
20.2.02.01-0019 Втулки изолирующие, размеры 65х50х18 мм													
		1000 шт	0,021	0,021	5 370,20	112,77				112,77			
20.5.04.09-0002 Сжимы типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей													
		100 шт	0,041	0,041	2 690,01	109,88				109,88			
24.3.01.01-0005 Трубка полипропиленовая электромонтажная, толщина стенки 0,5 мм													
		кг	0,124	0,124	319,64	39,64				39,64			
Накладные расходы 97% ФОТ (от 1 174,38)													
Сметная прибыль 51% ФОТ (от 1 174,38)													
Итого с накладными и см. прибылью													
3	ГЭСН33-04-030-03 Приказ Минстроя России от 18.05.2022 №378/пр	Установка разъемдинителей: с помощью механизмов	компл	1	5 142,76	5 710,02	3 424,63	1 678,12	567,26	40,01	7,42	1,02	
1-100-43 Средний разряд работы 4,3													
		Чел.-ч	7,42	7,42	461,54	3 424,63	3 424,63			0,00			
2 Затраты труда машинистов													
		Чел.-ч	1,02	1,02	0,00	0,00				0,00			
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т													
		Маш.-ч	0,61	0,61	2 118,98	1 292,58			1 292,58	0,00			
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т													
		Маш.-ч	0,41	0,41	940,33	385,54			385,54	0,00			
01.3.01.06-0038 Смазка защитная электроосветная													
		кг	0,01	0,01	439,87	4,40				4,40			
01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж													
		кг	0,03	0,03	162,16	4,86				4,86			
01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная													
		кг	0,02	0,02	114,06	2,28				2,28			
14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577													
		т	0,0001	0,0001	141 005,48	14,10				14,10			
14.5.09.11-0102 Уайт-спирит													
		кг	0,12	0,12	119,78	14,37				14,37			
Накладные расходы 103% ФОТ (от 3 991,89)													
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 3 991,89)													
Итого с накладными и см. прибылью													



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	ГЭСНм08-03-521-04 Приказ Минстроя России от 18.05.2022 №878/пр	Рубильник на плате с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, однополюсный на ток до 1600 А	шт		1	1 730,01	1 770,68	1 493,00	39,64	10,81	227,23	3,06	0,02
1-100-47 Средний разряд работы 4,7				чел.-ч	3,06	487,91	1 493,00	1 493,00					
2 Затраты труда машинистов				чел.-ч	0,02	0,00	0,00			0,00			
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				маш.-ч	0,01	2 118,98	21,19		21,19	0,00			
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,01	940,33	9,40		9,40	0,00			
91.21.16-012 Прессы гидравлические с электроприводом				маш.-ч	0,36	25,13	9,05		9,05	0,00			
01.3.01.02-0002 Вазелин технический				кг	0,03	0,03	9,96				9,96		
01.7.02.09-0002 Шпатель бумажный, диаметр 2,5 мм				кг	0,01	0,01	197,59	1,98			1,98		
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	0,0364	0,0364	4,38	0,16			0,16		
01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезанные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм				м	2,83	14,78	41,83				41,83		
01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные				кг	0,52	255,29	132,75				132,75		
01.7.20.04-0005 Нитки швейные армированные				кг	0,005	655,62	3,28				3,28		
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурж железный				кг	0,075	98,82	7,41				7,41		
Накладные расходы 97% ФОТ (от 1 503,81)							1 458,70						
Сметная прибыль 51% ФОТ (от 1 503,81)							766,94						
Итого с накладными и см. прибылью							3 996,32						
5	ГЭСНм08-03-526-03 Приказ Минстроя России от 18.05.2022 №878/пр	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 250 А	шт		4	2 093,45	8 507,46	4 519,33	157,56	43,25	3 787,32	9,52	0,08
1-100-45 Средний разряд работы 4,5				чел.-ч	2,38	9,52	474,72	4 519,33					
2 Затраты труда машинистов				чел.-ч	0,02	0,08	0,00	0,00					
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				маш.-ч	0,01	0,04	2 118,98	84,76		0,00			
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,01	0,04	940,33	37,61		0,00			
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				маш.-ч	0,108	0,432	35,40	15,29		0,00			
91.21.16-012 Прессы гидравлические с электроприводом				маш.-ч	0,198	0,792	25,13	19,90		0,00			
01.3.01.02-0002 Вазелин технический				кг	0,009	0,036	331,84	11,95			11,95		
01.7.02.09-0002 Шпатель бумажный, диаметр 2,5 мм				кг	0,004	0,016	197,59	3,16			3,16		
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	0,0208	0,0832	4,38	0,36			0,36		
01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезанные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм				м	3,5	14	14,78	206,92			206,92		
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низкотемпературных и углеродистых сталей УОНИ 134/5, Э42А, диаметр 4-5 мм				кг	0,07	0,28	201,46	56,41			56,41		
01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные				кг	0,431	1,724	255,29	440,12			440,12		
01.7.15.07-0014 Дробели распорные полипропиленовые				100 шт	0,014	0,056	48,72	2,73			2,73		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14												
1	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,002	0,008	655,62	5,24				5,24														
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуальные изготовления из сортового проката	т	0,003	0,012	186 712,86	2 240,55				2 240,55														
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушья, суржик железный	кг	0,047	0,188	98,82	18,58				18,58														
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,016	0,064	209,11	13,38				13,38														
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПТС-50	10 шт	0,1	0,4	1 743,83	697,53				697,53														
	Накладные расходы 97% ФОТ (от 4 562,58)																								
	Сметная прибыль 51% ФОТ (от 4 562,58)																								
	Итого с накладными и см. прибылью																								
	15 260,08																								
6	ГЭСН408-03-526-04 Приказ Минстроя России от 18.05.2022 №378/пр	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 400 А	шт	3	2 517,46	7 673,46	4 429,14	124,28	32,43	3 087,61	9,33	0,06													
													1-100-45 Средний разряд работы 4,5												
													2 Затраты труда машинистов												
													91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т												
													91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т												
													91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А												
													91.21.16-012 Прессы гидравлические с электроприводом												
													01.3.01.02-0002 Вазелин технический												
													01.7.02.09-0002 Шпатель бумажный, диаметр 2,5 мм												
													01.7.03.04-0001 Электроэнергия												
													01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезанные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм												
													01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки николетированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 34/2А, диаметр 4-5 мм												
													01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные												
													01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые												
													01.7.20.04-0005 Нитки швейные армированные												
													07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуальные изготовления из сортового проката												
													14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, суржик железный												
													14.4.03.06-0001 Лак электроизоляционный МЛ-92												
													20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПТС-50												
													Накладные расходы 97% ФОТ (от 4 461,57)												
													Сметная прибыль 51% ФОТ (от 4 461,57)												
													Итого с накладными и см. прибылью												
													14 276,58												
7	ГЭСН408-01-068-01 Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2	100 м	0,01	21 941,66	248,19	200,12	7,84	24,77	15,46	0,453	0,053													
Объем=1/100																									



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	1-100.40	Средний разряд работы 4.0	чел.-ч	45,3	0,453	441,76	200,12	200,12					
	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,3	0,053	0,00	0,00			0,00			
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	0,002	2 118,98	4,24		4,24	0,00			
	91.14.02.001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,002	940,33	1,88		1,88	0,00			
	91.17.04.233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,69	0,0169	35,40	0,60		0,60	0,00			
	91.21.19.031	Станки сверлильные	маш.-ч	0,86	0,0086	14,30	0,12		0,12	0,00			
	91.21.22.491	Шинотыбы гидравлические универсальные	маш.-ч	4,9	0,049	20,43	1,00		1,00	0,00			
	01.3.02.02-0001	Аргон газообразный, сорт I	м3	0,31	0,0031	412,76	1,28				1,28		
	01.7.15.03.0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,88	0,0288	255,29	7,35				7,35		
	01.7.15.11-0061	Шайбы стальные оцинкованные пружинные (ровер), диаметр отверстия М3	т	0,00012	0,0000012	457 369,52	0,55				0,55		
	10.1.02.04-0009	Прутки круглого сечения из алюминиевых сплавов марок АД0, АД1, АД, АД31, АД33, АД35, АД, диаметр 135,0-200,0 мм	т	0,00006	0,0000006	421 124,53	0,25				0,25		
	10.2.02.10-0013	Прутки круглые из меди марки М3, диаметр 10-30 мм	т	0,00003	0,0000003	1 017 414,09	0,31				0,31		
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушья, сурьж, железный	кг	1,74	0,0174	98,82	1,72				1,72		
	Накладные расходы 97% ФОТ (от 224,89)												
	Сметная прибыль 51% ФОТ (от 224,89)												
	Итого с накладными и см. прибылью												
8	ГЭСНм08-01-062-01 Приказ Минстроя России от 18.05.2022 №378/пр	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 1 т	шт		1	34 062,76	35 246,83	8 702,67	2 828,60	1 010,02	22 705,54	19,7	1,88
	1-100.40	Средний разряд работы 4.0	чел.-ч	19,7	19,7	441,76	8 702,67	8 702,67					
	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,88	1,88	0,00	0,00			0,00			
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,9	0,9	2 118,98	1 907,08		1 907,08	0,00			
	91.14.02.001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,98	0,98	940,33	921,52		921,52	0,00			
	01.7.15.10-0053	Скобы металлические	кг	7	7	236,07	1 652,49				1 652,49		
	25.1.01.04-0012	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог узкой колеи, тип II, длина 1200 мм	шт	10	10	2 087,90	20 879,00				20 879,00		
	Накладные расходы 97% ФОТ (от 9 712,69)												
	Сметная прибыль 51% ФОТ (от 9 712,69)												
	Итого с накладными и см. прибылью												
9	ГЭСНм08-01-062-01 Приказ Минстроя России от 18.05.2022 №378/пр	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 1 т	шт		1	34 062,76	35 246,83	8 702,67	2 828,60	1 010,02	22 705,54	19,7	1,88
	1-100.40	Средний разряд работы 4.0	чел.-ч	19,7	19,7	441,76	8 702,67	8 702,67					
	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,88	1,88	0,00	0,00			0,00			
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,9	0,9	2 118,98	1 907,08		1 907,08	0,00			
	91.14.02.001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,98	0,98	940,33	921,52		921,52	0,00			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	01.7.15.10-0053 Скобы металлические	кг	7	7	236,07	1 652,49					1 652,49		
	25.1.01.04-0012 Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог узкой колеи, тип II, длина 1200 мм	шт	10	10	2 087,90	20 879,00					20 879,00		
	Накладные расходы 97% ФОТ (от 9 712,69)					9 421,31							
	Сметная прибыль 51% ФОТ (от 9 712,69)					4 953,47							
	Итого с накладными и см. прибылью					49 621,61							
10	ГЭСНМ08-03-599-09 Приказ Минстроя России от 02.08.2023 №551/пр	Шиты осветительные, устанавливаемые на стене; распорными дюбелями, масса шита до 6 кг	шт	1	1 660,68	1 693,70	1 164,65	27,53	9,73	491,79	2,56	0,02	
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,56	2,56	454,94	1 164,65	1 164,65						
	2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,00	0,00							
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,009	0,009	2 118,98	19,07		19,07	0,00				
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,009	0,009	940,33	8,46		8,46	0,00				
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0656	0,0656	4,38	0,29				0,29			
	01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезанные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1,33	1,33	14,78	19,66				19,66			
	01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,041	0,041	48,72	2,00				2,00			
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурж железный	кг	0,1	0,1	96,82	9,88				9,88			
	20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПТС-50	10 шт	0,1	0,1	1 743,83	174,38				174,38			
	20.2.02.01-0019 Втулки изолирующие, размеры 65х50х18 мм	1000 шт	0,021	0,021	5 370,20	112,77				112,77			
	20.5.04.09-0002 Сжимы типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт	0,041	0,041	2 680,01	109,88				109,88			
	24.3.01.01-0005 Трубка полихлорвиниловая электроизоляционная, толщина стенки 0,6 мм	кг	0,124	0,124	319,64	39,64				39,64			
	Накладные расходы 97% ФОТ (от 1 174,38)					1 139,15							
	Сметная прибыль 51% ФОТ (от 1 174,38)					598,93							
	Итого с накладными и см. прибылью					3 431,78							
11	ГЭСНМ08-03-521-04 Приказ Минстроя России от 18.05.2022 №378/пр	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании; однополюсный на ток до 1600 А	шт	1	1 730,01	1 770,68	1 493,00	39,64	10,81	227,23	3,06	0,02	
	1-100-47 Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	3,06	3,06	487,91	1 493,00	1 493,00						
	2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,00	0,00							
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	0,01	2 118,98	21,19		21,19	0,00				
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	940,33	9,40		9,40	0,00				
	91.21.16-012 Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч	0,36	0,36	25,13	9,05		9,05	0,00				
	01.3.01.02-0002 Вазелин технический	кг	0,03	0,03	331,84	9,96				9,96			
	01.7.02.09-0002 Шпалат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,01	0,01	197,59	1,98				1,98			
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0364	0,0364	4,38	0,16				0,16			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	2,83	2,83	14,78	41,83				41,83		
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,52	0,52	255,29	132,75				132,75		
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,005	0,005	655,62	3,28				3,28		
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-015, мушья, суржик железный	кг	0,075	0,075	98,82	7,41				7,41		
	Накладные расходы 97% ФОТ (от 1 503,81)												
	Сметная прибыль 51% ФОТ (от 1 503,81)												
	Итого с накладными и см. прибылью												
12	ГЭСНМ08-03-526-03 Приказ Минстроя России от 18.05.2022 №378/пр	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 250 А	шт		4	2 093,45	8 507,46	4 519,33	157,56	43,25	3 787,32	9,52	0,08
	1-100-45	Средний разряд работ 4,5	чел.-ч	2,38	9,52	474,72	4 519,33	4 519,33					
	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,08	0,00	0,00						
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	0,04	2 118,98	84,76		84,76	0,00			
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,04	940,33	37,61		37,61	0,00			
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108	0,432	35,40	15,29		15,29	0,00			
	91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч	0,198	0,792	25,13	19,90		19,90	0,00			
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,009	0,036	331,84	11,95				11,95		
	01.7.02.09-0002	Шпатель бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,004	0,016	197,59	3,16				3,16		
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208	0,0832	4,38	0,36				0,36		
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	3,5	14	14,78	206,92				206,92		
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07	0,28	201,46	56,41				56,41		
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,431	1,724	255,29	440,12				440,12		
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,014	0,056	48,72	2,73				2,73		
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,002	0,008	655,62	5,24				5,24		
	07.2.07-04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,003	0,012	186 712,86	2 240,55				2 240,55		
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-015, мушья, суржик железный	кг	0,047	0,188	98,82	18,58				18,58		
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,016	0,064	209,11	13,38				13,38		
	20.1.02.23-0082	Перекрытия гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	0,4	1 743,83	697,53				697,53		
	Накладные расходы 97% ФОТ (от 4 562,58)												
	Сметная прибыль 51% ФОТ (от 4 562,58)												
	Итого с накладными и см. прибылью												
13	ГЭСНМ08-03-526-04 Приказ Минстроя России от 18.05.2022 №378/пр	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 400 А	шт		3	2 517,46	7 673,46	4 429,14	124,28	32,43	3 087,61	9,33	0,06
	1-100-45	Средний разряд работ 4,5	чел.-ч	3,11	9,33	474,72	4 429,14	4 429,14					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,06	0,00	0,00			0,00			
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	0,03	2 118,98	63,57		63,57	0,00			
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,03	940,33	28,21		28,21	0,00			
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108	0,324	35,40	11,47		11,47	0,00			
	91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч	0,279	0,837	25,13	21,03		21,03	0,00			
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,018	0,054	331,84	17,92				17,92		
	01.7.02.09-0002	Шпатель бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,007	0,021	197,59	4,15				4,15		
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208	0,0624	4,38	0,27				0,27		
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	5,5	16,5	14,78	243,87				243,87		
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки никлеотитованных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 34/2А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07	0,21	201,46	42,31				42,31		
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительно-монтажные	кг	0,576	1,728	255,29	441,14				441,14		
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,014	0,042	48,72	2,05				2,05		
	01.7.20.04-0005	Нити швейные армированные	кг	0,004	0,012	655,62	7,87				7,87		
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуальные изготовления из сортового проката	т	0,003	0,009	186 712,86	1 680,42				1 680,42		
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муниа, сурж железный	кг	0,066	0,198	98,82	19,57				19,57		
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный ИЛ-92	кг	0,026	0,078	209,11	16,31				16,31		
	20.1.02.23-0082	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	0,3	1 743,83	523,15				523,15		
	Накладные расходы 97% ФОТ (от 4 461,57)												
	Сметная прибыль 51% ФОТ (от 4 461,57)												
	Итого с накладными и см. прибылью												
14	ГЭСН808-02-147-02 Приказ Минстроя России от 02.08.2023 №651/пр	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: свыше 1 до 2 кг	100 м		0,8	6 417,38	5 392,03	4 256,51	534,44	173,00	428,08	9,856	0,32
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12,32	9,856	431,87	4 256,51						
	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,32	0,00	0,00			0,00			
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	0,16	2 118,98	339,04		339,04	0,00			
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,88	2,304	4,25	9,79		9,79	0,00			
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,88	2,304	15,26	35,16		35,16	0,00			
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,16	940,33	150,45		150,45	0,00			
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245	0,196	70,39	13,80				13,80		
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00011	0,000088	232 568,27	20,47				20,47		

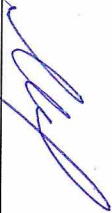


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	10.02.03-0011	Припой оловянно-свинцовые беспримесные, марка ПОСС30	кг	0,25	0,2	1 241,63	248,33				248,33		
	14.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00072	0,000576	104 770,95	60,35				60,35		
	Накладные расходы 97% ФОТ (от 4 429,51)												
	Сметная прибыль 51% ФОТ (от 4 429,51)												
	Итого с накладными и см. прибылью												
						11 947,70							
15	ГЭСНм08-01-068-01 Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминевая сечением: до 250 мм2	100 м		0,03	21 941,66	744,56	600,35	23,51	74,32	46,40	1,359	0,159
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	45,3	1,359	441,76	600,35	600,35					
	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,3	0,159	0,00	0,00						
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	0,006	2 118,98	12,71		12,71	0,00			
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,006	940,33	5,64		5,64	0,00			
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,69	0,0507	35,40	1,79		1,79	0,00			
	91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.-ч	0,86	0,0258	14,30	0,37		0,37	0,00			
	91.21.22-491	Шинтобъем гидравлические универсальные	маш.-ч	4,9	0,147	20,43	3,00		3,00	0,00			
	01.3.02.02-0001	Аргон газобразный, сорт 1	м3	0,31	0,0093	412,76	3,84				3,84		
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,88	0,0864	255,29	22,06				22,06		
	01.7.15.11-0061	Шайбы стальные оцинкованные пружинные (провер), диаметр отверстия М3	т	0,00012	0,0000036	457 369,52	1,65				1,65		
	10.1.02.04-0009	Прутки круглого сечения из алюминиевых сплавов марок АД0, АД1, АД, АД31, АД33, АД35, АВ, диаметр 135,0-200,0 мм	т	0,00006	0,0000018	421 124,53	0,76				0,76		
	10.2.02.10-0013	Прутки круглые из меди марки М3, диаметр 10-30 мм	т	0,00003	0,0000009	1 017 414,09	0,92				0,92		
	14.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушья, сурь железный	кг	1,74	0,0522	98,82	5,16				5,16		
	Накладные расходы 97% ФОТ (от 674,67)												
	Сметная прибыль 51% ФОТ (от 674,67)												
	Итого с накладными и см. прибылью												
						654,43							
						344,08							
						1 743,09							
Материалы													
16	06.1.02.07-0075	Стойка опоры СВ 110-5, бетон В30, объем 0,45 м3, расход арматуры 77,08 кг	шт		4	18 487,32	73 949,28				73 949,28	0	0
17	08.3.11.01-0060	Швеллеры, № 20 сталь марки Ст3пс	т		0,22	105 831,75	23 282,99				23 282,99	0	0
18	01.7.15.12-0051	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М20, длина 200 мм	т		0,073	188 805,66	13 782,81				13 782,81	0	0
19	22.2.02.11-0034	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10,9	т		0,015	238 738,39	3 581,08				3 581,08	0	0
20	08.3.08.02-0000,0.00061	Сталь угловая равнополочная, марка стали 09Г2С, ширина полки 75 мм, толщина 5 мм	т		0,017	68 325,09	1 161,53				1 161,53	0	0
21	08.3.04.02-0097	Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСт3пс5-1, диаметр 20 мм	т		0,06	62 592,41	3 755,54				3 755,54	0	0
22	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полусовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т		0,038	68 900,69	2 618,23				2 618,23	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
23	08.3.08.02-0000.0.00047	Сталь угловая равнополочная, марка стали 09Г2С, ширина полок 50 мм, толщина 5 мм	т		0,091	66 244,42	6 028,24				6 028,24	0	0
24	22.2.01.05-0051	Изоляторы опорные ИОР-10-375 УХЛ	100 шт		0,06	36 369,13	2 182,15				2 182,15	0	0
Объем=6/100													
25	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт		0,06	452,56	27,15				27,15	0	0
Объем=6/100													
26	26.2.01.07-0001	Изолятор штыревой ШИ-20Г	шт		6	463,52	2 781,12				2 781,12	0	0
27	08.3.12.04-0002	Просечно-вытяжной прокат горячекатаный в листах мерных размеров из стали С235, шириной: 500 мм, толщиной 5 мм	т		0,15	72 462,53	10 869,38				10 869,38	0	0
28	62.1.06.02-0000.0.00001	Ограничители перенапряжений нелинейные, класс напряжения 10 кВ, номинальный разрядный ток 10 кА	шт		6	3 263,52	19 581,12				19 581,12	0	0
29	62.1.02.16-0000.0.00003	Штук освещения взрывозащитный ШОВ-51 105 УХЛ1	шт		1	29 484,13	29 484,13				29 484,13	0	0
30	20.1.01.02-0047	Зажимы аппаратные прессуемые А2А-70-Т	100 шт		0,03	13 535,93	406,08				406,08	0	0
Объем=3/100													
31	62.3.06.07-0044	Рубильники: 1500А	шт		1	1 896,99	1 896,99				1 896,99	0	0
32	62.1.01.09-0272	Выключатели автоматические, трехполюсные, на ток 200-250 А	шт		4	5 404,64	21 618,56				21 618,56	0	0
33	62.1.01.09-0025	Выключатели автоматические, четырехполюсные, на ток 63 А, номинальное напряжение 400 В	шт		3	997,34	2 992,02				2 992,02	0	0
34	21.2.03.03-0000.0.00064	Провод силовой гибкий ПУнг(А)-LS 1х95	1000 м		0,012	1 266 508,19	15 198,10				15 198,10	0	0
Объем=12/1000													
35	20.2.10.03-0015	Наконечники кабельные медные 95-12-15	100 шт		0,42	12 824,18	5 386,16				5 386,16	0	0
Объем=42/100													
36	21.2.03.03-0000.0.00018	Провод силовой гибкий ПУГВ 1х400	1000 м		0,08	8 366 404,24	669 312,34				669 312,34	0	0
Объем=80/1000													
37	20.5.03.03-0000.0.00013	Шина медная с лужением, размер 1000х10х3 мм	шт		2	1 631,95	3 263,90				3 263,90	0	0
38	62.3.05.04-0002	Разъединители устанавливаемые в помещениях или под навесом, номинальный ток 630 А	шт		1	13 087,98	13 087,98				13 087,98	0	0
39	23.3.06.02-0003	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м		12	214,44	2 573,28				2 573,28	0	0
Итого по смете:													
Итого прямые затраты (справочно)													
в том числе:													
Оплата труда рабочих													
Эксплуатация машин													
Оплата труда машинистов (Отм)													
Материалы													
Строительные работы													
в том числе:													
оплата труда													
эксплуатация машин и механизмов													



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	оплата труда машинистов (Отм)						4 153,34						
	материалы						929 987,77						
	накладные расходы						18 071,11						
	сметная прибыль						10 526,85						
	Монтажные работы						187 444,55						
	в том числе:												
	оплата труда						45 674,56						
	эксплуатация машин и механизмов						6 921,01						
	оплата труда машинистов (Отм)						2 484,57						
	материалы						61 088,92						
	накладные расходы						46 714,35						
	сметная прибыль						24 561,14						
	Итого						1 180 419,06						
	Итого ФОТ (справочно)						65 703,89						
	Итого накладные расходы (справочно)						64 785,46						
	Итого сметная прибыль (справочно)						35 087,99						
	Индекс-дефлятор на 2026-2029гг. 1,046						54 299,28						
	Итого с учетом доп. работ и затрат						1 234 718,34						
	НДС 20%						246 943,67						
	ВСЕГО по смете						1 481 662,01					131,908	12,628

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

Проверил: \_\_\_\_\_  
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]