

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2026.1
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; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/пр; Приказ Минстроя России от 18.05.2026 №301/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/пр; Приказ Минстроя России от 18.05.2026 №301/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/пр	
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 22.05.2026 № 31076-ИФ/09
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Приказ Региональной службы по тарифам Ханты-Мансийского автономного округа - Югры от 04.03.2026 № 6
Наименование субъекта Российской Федерации	86. Ханты-Мансийский автономный округ - Югра
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра (2 зона)
Капитальный ремонт пола операционного зала Ангарного корпуса АО «Аэропорт Сургут». Внутреннее электроосвещение	
(наименование стройки)	
Капитальный ремонт пола операционного зала Ангарного корпуса АО «Аэропорт Сургут». Внутреннее электроосвещение	
(наименование объекта капитального строительства)	

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

Электрическое освещение		
(наименование работ и затрат)		
Составлен ресурсно-индексным методом		
Основание 29-26-1-ЭО.ВР		
(проектная и (или) иная техническая документация)		
Составлен(а) в текущем уровне цен	II квартал 2026 года	
Сметная стоимость	1 480,40 тыс.руб.	
в том числе:		
строительных работ	0,00 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих 89,69 тыс.руб.
монтажных работ	1 477,80 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов 2,12 тыс.руб.
оборудования	2,60 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих 132,35 чел.-ч.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов 2,67 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. Электрическое освещение											
Монтаж щита освещения ЩО-8											
1	ГЭСНм08-03-599-09	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	шт	1	1	1					
	421/нр_2020_прил.10_т.5_п.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения									
	.1_гр.4	без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	Прил.8.1 п.1.1	Производство работ на высоте, м: св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,2256					2 248,63
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,56	1,26	3,2256			697,12		2 248,63
	2 ЭМ										31,16
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0216					17,13
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,009	1,2	0,0108			2 212,09		23,89
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,009	1,2	0,0108			909,29		9,82
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,009	1,2	0,0108			673,22		7,27
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,009	1,2	0,0108			676,91		7,31
	4 М										445,49
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0656		0,0656			7,63		0,50
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1,33		1,33	5,87	0,9	5,28		7,02
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,041		0,041	41,71	1,23	51,30		2,10
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1		0,1	79,88	1,76	140,59		14,06
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,1	944,69	1,42	1 341,46		134,15
	20.2.02.01-0019	Втулки изолирующие, размеры 65х50х18 мм	1000 шт	0,021		0,021	3 658,94	1,42	5 195,69		109,11
	20.5.04.09-0002	Сжимы типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт	0,041		0,041	1 991,74	1,76	3 505,46		143,72
	24.3.01.01-0005	Трубка полихлорвиниловая электромонтажная, толщина стенки 0,6 мм	кг	0,124		0,124	196,41	1,43	280,87		34,83
		Итого прямые затраты							6 154,08		6 154,08
1.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					35,69
		ФОТ									2 265,76
	Пр/812-049.3-2	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					2 220,44
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 155,54
		Всего по позиции							6 154,08		6 154,08
2	ТЦ_103_86_7842224734_20.0	Щит распределительный навесной ЩРН-12 (265х310х120) IP54 Basic	шт.	1	1	1			2 598,82		2 598,82
О	7.2026_01_1	mb24-12-bas EKF									
		Всего по позиции									2 598,82
Монтаж светильников светодиодных											
3	ГЭСНм08-03-593-17	Кронштейны со светильниками по: стенам и потолкам	100 шт	0,49	1	0,49					
		Объем=(25+10+14) / 100									
	421/нр_2020_прил.10_т.5_п.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения									
	.1_гр.4	без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	Прил.8.1 п.1.2	Производство работ на высоте, м: св. 8 до 15 м ОЗП=1,1; ТЗ=1,1									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			58,98816					41 121,83
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	91,2	1,32	58,98816			697,12		41 121,83
	2 ЭМ										423,75
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,2352					186,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,2	0,1176			2 212,09		260,14
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,2	0,1176			909,29		106,93
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,2	0,1176			673,22		79,17
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,2	0,1176			676,91		79,60
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,01	1,2	2,35788			35,81		84,44
		4 М									65,80
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,3		0,147	155,63	0,94	146,29		21,50
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,22		0,5978	41,71	1,23	51,30		30,67
		01.7.15.14-0043 Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 11 мм	100 шт	1,22		0,5978	18,54	1,23	22,80		13,63
		Итого прямые затраты									41 797,91
3.1	421/np_2020_n.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					623,06
		ФОТ									41 308,36
		Пр/812-049.3-2 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					40 482,19
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					21 067,26
		Всего по позиции							212 184,53		103 970,42
4	ТЦ_20.3.03.07_97_970602540 5_07.07.2026_01_1	Светильник ELMA-S-10-R-120-750-G60 на поворотном кронштейне/240x273 мм, 2,7 кг	шт.	25	1	25			14 196,72		354 918,00
		Всего по позиции									354 918,00
5	ТЦ_20.3.03.07_97_970602540 5_07.07.2026_01_2	Светильник ELMA-S-10-R-200-750-G60 на поворотном кронштейне/485x273x240 мм, 5,3 кг	шт	10	1	10			28 393,44		283 934,40
		Всего по позиции									283 934,40
6	ТЦ_20.3.03.07_97_970602540 5_07.07.2026_01_3	Светильник ELMA-S-10-R-250-750-G60 на поворотном кронштейне/485x273x240 мм, 5,3 кг	шт.	14	1	14			28 754,10		402 557,40
		Всего по позиции									402 557,40
Прокладка труб жестких оцинкованных по установленным конструкциям: 20x1x3000 мм - 6 м, 25x1,2x3000 мм - 3 м											
7	ГЭСНм08-02-407-01	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм Объем=((6+3)*0,98) / 100	100 м	0,0882	1	0,0882					
	421/np_2020_прил.10_т.5_п.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения									
	.1_гр.4	Без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.;									
		ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,6078976					1 725,80
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	24,64	1,2	2,6078976			661,76		1 725,80
		2 ЭМ									135,53
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0804384					63,79
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,38	1,2	0,0402192			2 212,09		88,97
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,38	1,2	0,0402192			909,29		36,57
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,38	1,2	0,0402192			673,22		27,08
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,38	1,2	0,0402192			676,91		27,22
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	5,14	1,2	0,5440176			35,81		19,48
		4 М									203,92
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,7904		0,0697133			7,63		0,53
		01.7.06.11-0021 Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,03		0,002646	911,59	1,93	1 759,37		4,66
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,05		0,09261	155,63	0,94	146,29		13,55
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,82		0,072324	41,71	1,23	51,30		3,71
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	1,9		0,16758	79,88	1,76	140,59		23,56
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,8		0,07056	944,69	1,42	1 341,46		94,65
		20.2.02.02-0011 Заглушки	10 шт	1,02		0,089964	7,10	1,42	10,08		0,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	22.2.02.11-0051	Гайки установочные заземляющие	100 шт	0,65		0,05733	884,19	1,23	1 087,55		62,35
		Итого прямые затраты									2 129,04
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					28,76
		ФОТ									1 789,59
	Пр/812-049.3-2	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					1 753,80
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					912,69
		Всего по позиции							54 697,17		4 824,29
8	ТЦ_102_86_7729108750_20.0 7.2026_01_4	Труба жесткая оцинкованная d20x1x3000мм 6008-20L3 ДКС	м.	6	1	6			409,84		2 459,04
		Всего по позиции									2 459,04
9	ТЦ_102_86_7729108750_20.0 7.2026_01_14	Муфта труба- коробка д.20мм, IP66/ IP67, M20x1,5, никелированная латунь 6111-A20N	шт.	2	1	2			1 270,49		2 540,98
		Всего по позиции									2 540,98
10	ТЦ_01.7.15.10_86_7729108750_20.07.2026_01_11	Скоба крепежная двухлапковая d20мм с крепежными отверстиями 8.5x6мм ДКС H20DN8.5X6	шт.	4	1	4			13,93		55,72
		Всего по позиции									55,72
11	ТЦ_102_86_7729108750_20.0 7.2026_01_5	Труба жесткая оцинкованная d25x1,2x3000мм 6008-25L3 ДКС	м.	3	1	3			614,75		1 844,25
		Всего по позиции									1 844,25
12	ТЦ_102_86_7729108750_20.0 7.2026_01_15	Муфта труба-коробка d25мм IP66/IP67 M25x1.5 никелир. латунь ДКС 6111-A25N (8007127098)	шт.	1	1	1			1 524,59		1 524,59
		Всего по позиции									1 524,59
13	ТЦ_01.7.15.10_86_7729108750_20.07.2026_01_10	Скоба крепежная двухлапковая d25мм с крепежными отверстиями 6.5x5мм ДКС H25DN6.5X5	шт.	2	1	2			20,49		40,98
		Всего по позиции									40,98
Прокладка кабеля силового с медными жилами с изоляцией из термопластичной полимерной композиции, не содержащей галогенов, с внутренней оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, с термическим барьером из слюдосодержащей ленты или одной стеклоленты, с наружной оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов: ППГнг(А)-HF 3x2,5 в трубе - 6+3=9 м.											
14	ГЭСНм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг Объем=(9*0,98) / 100	100 м	0,0882	1	0,0882					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения									
	.1_гр.4	без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,0499328					694,80
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,92	1,2	1,0499328			661,76		694,80
	2 ЭМ										66,15
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,042336					33,58
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,2	0,021168			2 212,09		46,83
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,2	0,021168			909,29		19,25
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,4	1,2	0,254016	1,75	2,15	3,76		0,96
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,4	1,2	0,254016	8,84	1,83	16,18		4,11
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,2	0,021168			673,22		14,25
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,2	0,021168			676,91		14,33
	4 М										67,77
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,0084672	37,71	1,97	74,29		0,63
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,0441	931,11	1,62	1 508,40		66,52
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0000053	82 698,14	1,42	117 431,36		0,62
		Итого прямые затраты									862,30
14.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					11,58
		ФОТ									728,38
	Пр/812-049.3-2	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					713,81
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					371,47
		Всего по позиции							22 212,70		1 959,16
15	ТЦ_21.1.06.09_86_7729108750_20.07.2026_01_6	Кабель ППГнг(А)-HF 3x2,5 (N, PE)-0,66	м.	9	1	9			286,89		2 582,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											2 582,01
Прокладка кабеля силового с медными жилами с изоляцией из термопластичной полимерной композиции, не содержащей галогенов, с внутренней оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, с термическим барьером из слюдосодержащей ленты или одной стеклороленты, с наружной оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов: ППГнг(А)-НГ 3х2,5 открыто по строительным конструкциям на высоте 13,6 м.- 315-9=306 м.											
16	ГЭСНм08-02-147-01	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	2,9988	1	2,9988					
Объем=((315-9)*0,98) / 100											
421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения											
.1_гр.4 без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.;											
ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
Прил.8.1 п.1.2 Производство работ на высоте, м: св. 8 до 15 м ОЗП=1,1; ТЗ=1,1											
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч				36,7341005				24 309,16
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	9,28	1,32		36,7341005		661,76		24 309,16
	2 ЭМ										2 234,45
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч				1,439424				1 141,61
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,2	1,2		0,719712		2 212,09		1 592,07
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,2	1,2		0,719712		909,29		654,43
	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т		маш.-ч	2,2	1,2		7,916832	1,75	2,15	3,76	29,77
	91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)		маш.-ч	2,2	1,2		7,916832	8,84	1,83	16,18	128,09
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,2	1,2		0,719712			673,22	484,52
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,2	1,2		0,719712			676,91	487,18
	4 М										1 524,46
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м		0,245			0,734706	37,71	1,97	74,29	54,58
	01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т		0,00011			0,0003299	99 190,96	1,23	122 004,88	40,25
	10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг		0,26			0,779688	931,11	1,62	1 508,40	1 176,08
	14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т		0,00072			0,0021591	82 698,14	1,42	117 431,36	253,55
Итого прямые затраты											29 209,68
16.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2			2				368,32
		ФОТ									25 450,77
	Пр/812-049.3-2 НР Электротехнические установки на других объектах		%	98			98				24 941,75
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51			51				12 979,89
Всего по позиции											22 508,88
											67 499,64
17	ТЦ_21.1.06.09_86_772910875_0_20.07.2026_01_6	Кабель ППГнг(А)-НГ 3х2,5 (N, PE)-0,66	м.	306	1	306				286,89	87 788,34
Объем=315-9											
Всего по позиции											87 788,34
Прокладка кабеля силового с медными жилами с изоляцией из термопластичной полимерной композиции, не содержащей галогенов, с внутренней оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, с термическим барьером из слюдосодержащей ленты или одной стеклороленты, с наружной оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов: ППГнг(А)-НГ 3х4 открыто по строительным конструкциям на высоте 13,6 м.- 160 м.											
18	ГЭСНм08-02-147-01	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	1,568	1	1,568					
Объем=(160*0,98) / 100											
421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения											
.1_гр.4 без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.;											
ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
Прил.8.1 п.1.2 Производство работ на высоте, м: св. 8 до 15 м ОЗП=1,1; ТЗ=1,1											
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч				19,2073728				12 710,67
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	9,28	1,32		19,2073728		661,76		12 710,67
	2 ЭМ										1 168,34
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч				0,75264				596,91
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,2	1,2		0,37632		2 212,09		832,45
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,2	1,2		0,37632		909,29		342,18
	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т		маш.-ч	2,2	1,2		4,13952	1,75	2,15	3,76	15,56
	91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)		маш.-ч	2,2	1,2		4,13952	8,84	1,83	16,18	66,98

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	1,2	0,37632			673,22		253,35
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,2	0,37632			676,91		254,73
		4 М									797,11
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245		0,38416	37,71	1,97	74,29		28,54
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00011		0,0001725	99 190,96	1,23	122 004,88		21,05
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,26		0,40768	931,11	1,62	1 508,40		614,94
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00072		0,001129	82 698,14	1,42	117 431,36		132,58
		Итого прямые затраты									15 273,03
18.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					192,59
		ФОТ									13 307,58
	Пр/812-049.3-2	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					13 041,43
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					6 786,87
		Всего по позиции							22 508,88		35 293,92
19	ТЦ_21.1.06.09_86_772910875_0_20.07.2026_01_7	Кабель силовой безгалогенный ППГнг(А) -HF 3x4 ок(N,PE) -0,66 Конкорд	м.	160	1	160			213,11		34 097,60
		Всего по позиции									34 097,60
Заделка концевая сухая для 3-5-жильного кабеля с полимерной изоляцией напряжением до 1 кВ											
20	ГЭСНм08-02-158-14	Заделка концевая сухая для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением: до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2	шт	4	1	4					
	421/нр_2020_прил.10_т.5_п.1_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,416					2 922,33
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,92	1,2	4,416			661,76		2 922,33
	2 ЭМ										138,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,096					76,14
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,2	0,048			2 212,09		106,18
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,2	0,048			909,29		43,65
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,2	0,048			673,22		32,31
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,2	0,048			676,91		32,49
		4 М									590,68
	01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0008		0,0032	116 448,72	1,43	166 521,67		532,87
	01.3.01.05-0009	Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001		0,00004	81 827,20	1,6	130 923,52		5,24
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,15		0,6	41,38	1,83	75,73		45,44
	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	1,97	74,29		7,13
		Итого прямые затраты									3 727,64
20.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					48,71
		ФОТ									2 998,47
	Пр/812-049.3-2	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					2 938,50
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 529,22
		Всего по позиции							2 061,02		8 244,07
Провод с изоляцией из поливинилхлоридного пластика с медной жилой, повышенной гибкости - ПуГВнг(А)-LS 1x4											
21	ГЭСНм08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,0485	1	0,0485					
		Объем=(5*0,97) / 100									
	421/нр_2020_прил.10_т.5_п.1_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,871712					1 238,62
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	32,16	1,2	1,871712			661,76		1 238,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	21.1	2 ЭМ									5,04
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,003492					2,77
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	1,2	0,001746			2 212,09		3,86
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03	1,2	0,001746			909,29		1,59
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,2	0,001746			673,22		1,18
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,2	0,001746			676,91		1,18
		4 М									9,80
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	6,656		0,322816			7,63		2,46
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	2,04		0,09894	41,71	1,23	51,30		5,08
		01.7.15.14-0043 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 11 мм	100 шт	2,04		0,09894	18,54	1,23	22,80		2,26
		Итого прямые затраты									1 256,23
		421/пр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					20,64
		ФОТ									1 241,39
		Пр/812-049.3-2 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					1 216,56
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					633,11
Всего по позиции							64 464,74		3 126,54		
22	ФСБЦ-21.2.03.05-0159	Провод установочный ПугВнг(А)-LS 1х4-450/750	1000 м	0,005	1	0,005	35 407,31	1,39	49 216,16	246,08	
		Объем=5 / 1000									
		Всего по позиции								246,08	
Трубка термоусадочная											
23	ГЭСНм08-02-200-01	Монтаж термоусаживаемой манжеты из трубки для кабеля	шт	6	1	6					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения									
	.1_гр.4	Без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				4,248					2 714,60
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,59		1,2	4,248			639,03		2 714,60
	4 М										106,82
	01.3.01.01-0010 Бензин-растворитель	кг	0,04			0,24	160,27	1,43	229,19		55,01
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,064			0,384			7,63		2,93
	01.7.06.12-0005 Ленты термоспекаемые изоляционные, ширина 50 мм, толщина 0,3 мм	100 м	0,003			0,018	1 015,52	1,97	2 000,57		36,01
	01.7.06.12-0007 Ленты полиэтиленовые термоспекаемые, цвет черный, ширина 40 мм, толщина 0,1 мм	100 м	0,004			0,024	272,16	1,97	536,16		12,87
	Итого прямые затраты										2 821,42
23.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					45,24
	ФОТ										2 714,60
	Пр/812-049.3-2 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98			98					2 660,31
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51					1 384,45
	Всего по позиции								1 151,90		6 911,42
24	ТЦ_24.3.03.01_86_772910875_0_20.07.2026_01_8	Трубка термоусаживаемая ТУТ(3:1) нг LS - 30/10 83380 КВТ	м.	0,3	1	0,3			172,13		51,64
		Объем=6*0,05									
		Всего по позиции									51,64
Наконечники кабельные медные луженые, бирки маркировочные У 153, зажимы, хомуты											
25	ТЦ_20.2.10.04_86_772910875_0_20.07.2026_01_16	ТМЛс 2.5-5, Наконечники медные луженые , до 1 кВ	шт.	90	1	90			13,93		1 253,70
		Всего по позиции									1 253,70
26	ТЦ_20.2.10.04_86_772910875_0_20.07.2026_01_17	ТМЛс 4-5, Наконечники медные луженые , до 1 кВ	шт.	66	1	66			18,85		1 244,10
		Всего по позиции									1 244,10
27	ТЦ_20.2.10.04_86_772910875_0_20.07.2026_01_18	ТМЛс 6-5, Наконечник медный луженый стандарта КВТ (узкий)	шт.	5	1	5			18,03		90,15
		Всего по позиции									90,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	ФСБЦ-25.2.01.01-0015	Бирки маркировочные У-153 У3,5 Объем=20 / 100	100 шт	0,2	1	0,2	53,57	1,04	55,71		11,14
		Всего по позиции									11,14
29	ТЦ_102_86_7729108750_20.0 7.2026_01_12	ZB8-14-S, Зажим балочный 8-14 мм под нейл. стяжку TDZ EKF	шт.	400	1	400			155,74		62 296,00
		Всего по позиции									62 296,00
30	ТЦ_20.1.02.18_86_772910875 0_20.07.2026_01_13	Хомут нейлоновый 2,5х150 (уп./100шт) EKF Simple plc-c-2.5х150 EKF	шт.	400	1	400			0,70		280,00
		Объем=4*100									
		Всего по позиции									280,00
		Всего по разделу 1 Электрическое освещение									1 480 398,48
		ВСЕГО по смете									1 480 398,48

Составил: Ведущий инженер-сметчик



(К.В.Бодрикова)

Проверил: ГИП



(И.Р.Амиров)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]