

"УТВЕРЖДАЮ"
И.о.зам. директора ИОНХ РАН-член-корр. РАН А.А. Вошкин
"_____" 2026 г.

Наименование программного продукта

Программа для ЭВМ «Программа: «Smeta.RU Flash» версия 12»

Наименование редакции сметных нормативов

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 г. № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 г. № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 г. № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 г. № 774/пр

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

Приказ Минстроя России от 18.05.2022 г. № 378/пр; Приказ Минстроя России от 26.08.2022 г. № 703/пр; Приказ Минстроя России от 26.10.2022 г. № 905/пр; Приказ Минстроя России от 27.12.2022 г. № 1133/пр; Приказ Минстроя России от 10.02.2023 г. № 84/пр; Приказ Минстроя России от 11.05.2023 г. № 335/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 г. № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 г. № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 г. № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 г. № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 г. № 524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 г. № 747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 г. № 69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 г. № 299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 г. № 490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 г. № 696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 г. № 91/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 г. № 557/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 г. № 55/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 г. № 30/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 г. № 636/пр; Приказ Минстроя России от 26.07.2022 г. № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 г. № 317/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 с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. N 326/пр

Письмо Минстроя России от 25.02.2026 № 9859-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. N 1452

Письмо Департамента экономической политики и развития города Москвы от 27.10.2025 № ДПР-3-23615/25(1)

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

ФГИС ЦС, конъюнктурный анализ

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ИОНХ РАН

(наименование стройки)

выполнение ремонтных работ по установке и интеграции автоматической системы управления (АСУ) приточной установки и трех вытяжных систем в помещениях инжинирингового центра научно-технического развития ИОНХ РАН, расположенных по адресу г. Москва, Ленинский проспект, д.31, копр.1, стр.2

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04

выполнение ремонтных работ по установке и интеграции автоматической системы управления (АСУ) приточной установки и трех вытяжных систем в помещениях инжинирингового центра научно-технического развития ИОНХ РАН, расположенных по адресу г. Москва, Ленинский проспект, д.31, копр.1, стр.2

(наименование работ и затрат)

Составлен Ресурсно-индексным методом

Основание (проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен на июнь 2026 года

Сметная стоимость

491,78 тыс. руб.

Средства на оплату труда рабочих
Средства на оплату труда машинистов
Нормативные затраты труда рабочих
Нормативные затраты труда машинистов

117,55 тыс. руб.
1,18 тыс. руб.
121,2925 чел.-ч.
1,4306 чел.-ч.

в том числе:
строительных работ
монтажных работ
оборудования
прочих затрат

6,86 тыс. руб.
110,48 тыс. руб.
185,90 тыс. руб.
188,54 тыс. руб.

№ 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
1	ГЭСНм 10-01-055-02	Прокладка кабеля, масса 1 м: до 1 кг, по стене кирпичной	100 м	0,3		0,3					
		Объем: 0,3=30/100									
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			10,2					6 952,63
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч.	34		10,2			681,63		6 952,63
	2	ЭМ									669,36
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			0,42					348,52
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,4		0,42			1 593,71		669,36
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	1,4		0,42			829,81		348,52
	4	М									1 881,52
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	КВТ-Ч	2,21		0,663			6,78		4,50
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 ШТ	3,69		1,107	978,09	1,29	1 261,74		1 396,75
	01.7.15.14-0168	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 5 мм, длина 70 мм	м	0,00139		0,000417	110 308,96	1,29	142 298,56		59,34
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	м	0,00055		0,000165	4 338,27	1,4	6 073,58		1,00
	22.2.02.15-0003	Скрепки фигурные СкФ-30	100 ШТ	3,12		0,936	325,10	1,38	448,64		419,93
		Итого прямые затраты									9 852,03
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					139,05
		ФОТ									7 301,15
	Пр/812-051.1-1	НР Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					6 571,04
	Пр/774-051.1	СП Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					3 358,53
		Всего по позиции							66 402,17		19 920,65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ГЭСНм 08-02-412-05	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 70 мм ²	100 м	0,3		0,3					
		Объем: 0,3=30/100									
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			3,504					2 473,40
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч.	11,68		3,504			705,88		2 473,40
	2	ЭМ									75,01
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			0,066					55,84
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,11		0,033			1 629,55		53,78
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,11		0,033			969,91		32,01
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,033			643,29		21,23
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,11		0,033			722,05		23,83
	4	М									169,40
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	33,33		9,999	5,87	0,88	5,17		51,69
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00126		0,000378	43 821,53	1,33	58 282,63		22,03
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,006	79,88	1,4	111,83		0,67
	20.2.01.05-0009	Гильзы кабельные медные 70 мм	100 ШТ	0,05		0,015	4 133,67	1,23	5 084,41		76,27
	20.2.02.01-0015	Втулки полипропиленовые, диаметр 54 мм	1000 ШТ	0,0122		0,00366	4 130,12	1,24	5 121,35		18,74
		Итого прямые затраты									2 773,65
2.1	21.1.06.10-0202	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-FRLS 5x10ок(N, PE)-1000	1000 м	0,1		0,03	516 481,46	1,05	542 305,53		16 269,17
2.2	ТЦ_08.1.02.13_77_77 04357909_19.08.2026 01_1.2	Металлорукав в ПВХ изоляции с протяжкой РЗ-Ц-П 32 мм	м	100		30			212,79		6 383,70
2.3	421/пр_2020_п.75_пп .а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					49,47
		ФОТ									2 529,24
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					2 453,36
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					1 289,91
		Всего по позиции							97 397,53		29 219,26
3	ГЭСНм 08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600x600x350 мм	ШТ	1		1					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			2,06					1 531,82
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч.	2,06		2,06			743,60		1 531,82
	2	ЭМ									235,11
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			0,31					238,70
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19		0,19	10,23	1,46	14,94		2,84

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	0,06		0,06			1 629,55		97,77
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,06		0,06			969,91		58,19
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,06			643,29		38,60
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,06		0,06			722,05		43,32
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61		0,61			32,26		19,68
	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	0,19		0,19			401,15		76,22
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,19		0,19			722,05		137,19
	4 М										33,45
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,1	155,63	0,78	121,39		12,14
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	174,93	1,09	190,67		19,07
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,4	111,83		2,24
		Итого прямые затраты									2 039,08
3.1	ТЦ_101_77_7723790 378_19.08.2026_01_1 7.1	Оборудование :□ Щит АСУ (автоматической системы управления) VTS-150	шт.	1		1			125 524,59		125 524,59
3.2	ТЦ_61.1.03.03_77_77 23790378_19.08.2026 01_2.2	Оборудование :□ Пульт управления VTS-150	шт.	1		1			11 639,34		11 639,34
3.3	421/пр_2020_п.75_пп .а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					30,64
		ФОТ									1 770,52
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					1 717,40
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					902,97
		Всего по позиции							141 854,02		141 854,02
4	ГЭСНм 11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	ШТ	5		5					
	1 ОТ (ЗТ)		чел.-ч.			5,15					3 829,54
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч.	1,03		5,15			743,60		3 829,54
	4 М										34,10
	01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,042		0,21	137,59	1,18	162,36		34,10
		Итого прямые затраты									3 863,64
4.1	ТЦ_62.5.03.05_77_77 17291927_19.08.2026 _01_3.2	Оборудование :□ Датчик температуры Regin	шт.	0,4		2			4 230,16		8 460,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.2	ТЦ_101_77_7722218 584_19.08.2026_01_4 .2	Оборудование :□ Термостат Polar Bear РВЕР-6N от защиты размораживания водяных теплообменников	шт.	0,2		1			4 581,97		4 581,97
4.3	ТЦ_62.5.03.05_77_77 17291927_19.08.2026 01_5.2	Оборудование :□ Датчик температуры воды Regin	шт.	0,2		1			1 500,00		1 500,00
4.4	ТЦ_62.5.03.05_77_77 03475152_19.08.2026 01_6.1	Оборудование :□ Датчик перепада давления Polar Bear	шт.	0,2		1			3 114,75		3 114,75
4.5	421/пр_2020_п.75_пп .а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					76,59
		ФОТ									3 829,54
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					3 446,59
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					1 761,59
		Всего по позиции						5 361,09		26 805,45	
5	ГЭСНм 08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2	100 ШТ	0,25		0,25					
		Объем: 0,25=25/100									
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			3,8625					2 872,16
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч.	15,45		3,8625			743,60		2 872,16
	2	ЭМ									5,68
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			0,005					4,23
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,0025			1 629,55		4,07
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,01		0,0025			969,91		2,42
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0025			643,29		1,61
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,01		0,0025			722,05		1,81
	4	М									242,46
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,1		0,025	150,04	1,6	240,06		6,00
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,02		0,005	187,38	0,88	164,89		0,82
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	16,67		4,1675	5,87	0,88	5,17		21,55
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	1		0,25	37,71	1,53	57,70		14,43
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,01		0,0025	395,65	1,54	609,30		1,52
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,08		0,02	931,11	1,61	1 499,09		29,98
	14.4.03.17-0101	Лак КФ-965	м	0,0001		0,000025	308 849,70	1,2	370 619,64		9,27
	25.2.01.01-0001	Бирки-оконцеватели маркировочные А671	100 ШТ	1,02		0,255	655,90	0,95	623,11		158,89
		Итого прямые затраты									3 124,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					57,44
		ФОТ									2 876,39
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					2 790,10
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					1 466,96
		Всего по позиции							29 756,12		7 439,03
6	ГЭСНм 08-03-572-03	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм	ШТ	1		1					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			2,06					1 531,82
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч.	2,06		2,06			743,60		1 531,82
	2	ЭМ									225,85
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			0,18					152,27
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,09		0,09			1 629,55		146,66
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,09		0,09			969,91		87,29
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09		0,09			643,29		57,90
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,09		0,09			722,05		64,98
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,66		0,66			32,26		21,29
	4	М									2 106,91
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,15		0,15	155,63	0,78	121,39		18,21
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,17		0,17	174,93	1,09	190,67		32,41
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,015		0,015	105 278,81	1,3	136 862,45		2 052,94
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,03		0,03	79,88	1,4	111,83		3,35
		Итого прямые затраты									4 016,85
6.1	20.2.08.01-0002	DIN-рейки металлические, оцинкованные, размеры 7,5х35х300 мм	100 ШТ	0,05		0,05	4 298,19	1,38	5 931,50		296,58
6.2	20.4.04.03-0004	Щит с монтажной панелью, размеры 500х400х220 мм, степень защиты IP54	ШТ	1		1	4 303,03	1,38	5 938,18		5 938,18
6.3	ТЦ_62.1.01.09_78_78 10979789_19.08.2026_01_7.3	Оборудование :□ Автоматический выключатель DEKraft BA-431 6.3-10А	шт.	1		1			2 346,68		2 346,68
6.4	ТЦ_62.1.01.09_77_77 22786153_19.08.2026_01_8.2	Оборудование :□ Автомат пуска двигателя ЕКФ АПД-32 4-6,3 А apd-me 6.3	шт.	1		1			2 191,80		2 191,80
6.5	ТЦ_101_77_7722360 573_19.08.2026_01_9_2	Оборудование :□ Реле времени F F Евроавтоматики RV-01	шт.	1		1			1 579,51		1 579,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.6	ТЦ_101_77_7722753 969_19.08.2026_01_1 0.1	Оборудование :□ Нулевая шина DORI на дин-рейку 12 отв.	шт.	1		1			151,64		151,64
6.7	ТЦ_20.5.04.11_77_77 22753969_19.08.2026 01_11.1	Клемма соединительная универсальная проходная WAGO	шт.	2		2			63,44		126,88
6.8	ТЦ_62.6.02.01_77_77 22786153_19.08.2026 01_14.2	Оборудование :□ Кнопка управления IEK КМУ11 1Р 230/110 В АС	шт.	4		4			800,87		3 203,48
6.9	ТЦ_20.5.04.11_77_77 22786153_19.08.2026 01_13.2	Клемма зажимная проходная на дин-рейку 2-контактная 1-полюсная	шт.	10		10			34,47		344,70
6.10	ТЦ_101_77_7722786 153_19.08.2026_01_1 5.3	Оборудование :□ Контактор ЕКФ9А 220В 1НО малогабаритная	шт.	2		2			490,70		981,40
6.11	421/пр_2020_п.75_пп .а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					30,64
		ФОТ									1 684,09
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					1 633,57
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					858,89
		Всего по позиции							23 700,80		23 700,80
7	ГЭСНм 08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2	100 ШТ	0,38		0,38					
		Объем: 0,38=38/100									
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			5,871					4 365,68
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч.	15,45		5,871			743,60		4 365,68
	2	ЭМ									8,63
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			0,0076					6,43
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,0038			1 629,55		6,19
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,01		0,0038			969,91		3,69
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0038			643,29		2,44
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,01		0,0038			722,05		2,74
	4	М									368,54
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,1		0,038	150,04	1,6	240,06		9,12
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,02		0,0076	187,38	0,88	164,89		1,25
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	16,67		6,3346	5,87	0,88	5,17		32,75
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	1		0,38	37,71	1,53	57,70		21,93
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,01		0,0038	395,65	1,54	609,30		2,32
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,08		0,0304	931,11	1,61	1 499,09		45,57
	14.4.03.17-0101	Лак КФ-965	м	0,0001		0,000038	308 849,70	1,2	370 619,64		14,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	25.2.01.01-0001	Бирки-оконцеватели маркировочные А671	100 ШТ	1,02		0,3876	655,90	0,95	623,11		241,52
		Итого прямые затраты									4 749,28
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					87,31
		ФОТ									4 372,11
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					4 240,95
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					2 229,78
		Всего по позиции						29 756,11			11 307,32
8	ГЭСНм 08-03-572-01	Блок управления открытого исполнения высотой и шириной до 1000х800 мм, устанавливаемый: на стене	ШТ	1		1					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			2,06					1 531,82
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч.	2,06		2,06			743,60		1 531,82
	2	ЭМ									318,37
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			0,26					219,96
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13		0,13			1 629,55		211,84
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,13		0,13			969,91		126,09
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13		0,13			643,29		83,63
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,13		0,13			722,05		93,87
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,71		0,71			32,26		22,90
	4	М									2 100,84
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,1	155,63	0,78	121,39		12,14
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,17		0,17	174,93	1,09	190,67		32,41
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,015		0,015	105 278,81	1,3	136 862,45		2 052,94
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,03		0,03	79,88	1,4	111,83		3,35
		Итого прямые затраты									4 170,99
8.1	ТЦ_101_60_6025023 314_19.08.2026_01_16.1	Оборудование : Векторный частотный преобразователь "Сириус" 5.5квт 13а 380в	шт.	1		1			20 629,07		20 629,07
8.2	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					30,64
		ФОТ									1 751,78
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					1 699,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					893,41
		Всего по позиции							27 423,34		27 423,34
9	ГЭСНм 08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм ²	100 ШТ	0,1		0,1					
		Объем: 0,1=10/100									
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			1,545					1 148,86
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч.	15,45		1,545			743,60		1 148,86
	2	ЭМ									2,27
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			0,002					1,69
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,001			1 629,55		1,63
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,01		0,001			969,91		0,97
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,001			643,29		0,64
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,01		0,001			722,05		0,72
	4	М									96,99
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,1		0,01	150,04	1,6	240,06		2,40
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,02		0,002	187,38	0,88	164,89		0,33
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	16,67		1,667	5,87	0,88	5,17		8,62
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	1		0,1	37,71	1,53	57,70		5,77
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,01		0,001	395,65	1,54	609,30		0,61
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,08		0,008	931,11	1,61	1 499,09		11,99
	14.4.03.17-0101	Лак КФ-965	м	0,0001		0,00001	308 849,70	1,2	370 619,64		3,71
	25.2.01.01-0001	Бирки-оконцеватели маркировочные А671	100 ШТ	1,02		0,102	655,90	0,95	623,11		63,56
		Итого прямые затраты									1 249,81
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					22,98
		ФОТ									1 150,55
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					1 116,03
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					586,78
		Всего по позиции							29 756,00		2 975,60
10	ГЭСНп 01-03-002-04	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А	ШТ	2		2					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			3,6					2 541,19
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,9		1,8			722,05		1 299,69
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	0,9		1,8			689,72		1 241,50
		Итого прямые затраты									2 541,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									2 541,19
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74					1 880,48
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36					914,83
		Всего по позиции						2 668,25			5 336,50
11	ГЭСНп 02-01-002-01	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 2	система	1		1					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			17,6					19 498,28
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	3,52		3,52			1 158,51		4 077,96
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	8,8		8,8			1 056,13		9 293,94
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	1,76		1,76			948,36		1 669,11
	3-300-01	Ведущий инженер	чел.-ч	3,52		3,52			1 266,27		4 457,27
		Итого прямые затраты									19 498,28
		ФОТ									19 498,28
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74					14 428,73
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36					7 019,38
		Всего по позиции						40 946,39			40 946,39
12	ГЭСНп 02-01-002-02	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к норме 02-01-002-01	канал	7		7					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			59,29					65 684,84
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	1,694		11,858			1 158,51		13 737,61
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	4,235		29,645			1 056,13		31 308,97
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,847		5,929			948,36		5 622,83
	3-300-01	Ведущий инженер	чел.-ч	1,694		11,858			1 266,27		15 015,43
		Итого прямые затраты									65 684,84
		ФОТ									65 684,84
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74					48 606,78
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36					23 646,54
		Всего по позиции						19 705,45			137 938,16
13	ГЭСНп 01-07-001-01	Электродвигатель асинхронный: с короткозамкнутым ротором, напряжением до 1 кВ	ШТ	1		1					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			2,43					2 057,93
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,97		0,97			969,91		940,81
	3-100-01	Техник I категории	чел.-ч	1,46		1,46			765,15		1 117,12
		Итого прямые затраты									2 057,93
		ФОТ									2 057,93
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74					1 522,87
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36					740,85
		Всего по позиции						4 321,65			4 321,65
14	ГЭСНм 08-03-572-03	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм	ШТ	1		1					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			2,06					1 531,82
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч.	2,06		2,06			743,60		1 531,82
	2	ЭМ									225,85
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			0,18					152,27
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,09		0,09			1 629,55		146,66
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,09		0,09			969,91		87,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09		0,09			643,29		57,90
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,09		0,09			722,05		64,98
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,66		0,66			32,26		21,29
	4 М										2 106,91
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,15		0,15	155,63	0,78	121,39		18,21
	0	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,17		0,17	174,93	1,09	190,67		32,41
	0	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,015		0,015	105 278,81	1,3	136 862,45		2 052,94
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,03		0,03	79,88	1,4	111,83		3,35
		Итого прямые затраты									4 016,85
14.1	20.2.08.01-0002	DIN-рейки металлические, оцинкованные, размеры 7,5х35х300 мм	100 ШТ	0,02		0,02	4 298,19	1,38	5 931,50		118,63
14.2	20.4.04.03-0004	Щит с монтажной панелью, размеры 500х400х220 мм, степень защиты IP54	ШТ	1		1	4 303,03	1,38	5 938,18		5 938,18
14.3	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					30,64
		ФОТ									1 684,09
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					1 633,57
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					858,89
		Всего по позиции							12 596,76		12 596,76
		ИТОГИ ПО СМЕТЕ									
		ВСЕГО строительные работы									6 855,28
		<i>в том числе</i>									
		Всего прямые затраты									6 855,28
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы									6 855,28
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									6 855,28
		ВСЕГО монтажные работы									110 482,40
		<i>в том числе</i>									
		Всего прямые затраты									68 972,85
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда (ОТ)									27 769,55
		эксплуатация машин и механизмов									1 766,13
		оплата труда машинистов (ОТм)									1 179,91
		материальные ресурсы									38 257,26
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									38 257,26
		ФОТ (справочно)									28 949,46
		накладные расходы									27 301,84
		сметная прибыль									14 207,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО оборудование									185 904,55
		<i>в том числе</i>									
		оборудование без учета дополнительной перевозки									185 904,55
		ВСЕГО прочие затраты									188 542,70
		<i>в том числе</i>									
		Пусконаладочные работы									188 542,70
		<i>в том числе</i>									
		Всего прямые затраты									89 782,24
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда (ОТ)									89 782,24
		ФОТ (справочно)									89 782,24
		накладные расходы									66 438,86
		сметная прибыль									32 321,60
		ВСЕГО по смете									491 784,93
		<i>в том числе</i>									
		Всего прямые затраты									165 610,37
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда (ОТ)									117 551,79
		эксплуатация машин и механизмов									1 766,13
		оплата труда машинистов (ОТм)									1 179,91
		материальные ресурсы									45 112,54
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									45 112,54
		Всего ФОТ (справочно)									118 731,70
		Всего накладные расходы									93 740,70
		Всего сметная прибыль									46 529,31
		Всего оборудование									185 904,55
		<i>в том числе</i>									
		оборудование без учета дополнительной перевозки									185 904,55
		Всего прочие затраты									188 542,70
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									6 855,28
		оборудование, отсутствующие в ФРСН									185 904,55
		затраты труда рабочих					121,2925				
		затраты труда машинистов					1,4306				
		Всего									491 784,93
		НДС 22%									108 192,68
		ИТОГО по смете:									599 977,61

Составил

Платонова Л.Н.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил

Гл. инженер Буцкий В.Д.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]