



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 15.05.2026 г. № 301/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 22.05.2026 № 31076-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 охранной сигнализации и видеонаблюдения в помещениях инжинирингового центра научно-технического развития ИОНХ РАН по адресу: г. Москва, Ленинский проспект, д.31, корп.1 стр.2

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02.2

на выполнение ремонтных работ по установке охранной сигнализации и видеонаблюдения в помещениях инжинирингового центра научно-технического развития ИОНХ РАН по адресу: г. Москва, Ленинский проспект, д.31, корп.1 стр.2

(наименование работ и затрат)

Составлен Ресурсно-индексным методом

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

Сметная стоимость 491,52 тыс. руб.

в том числе:

Средства на оплату труда рабочих
Средства на оплату труда машинистов

163,34 тыс. руб.
0,98 тыс. руб.

строительных работ
монтажных работ
оборудования
прочих затрат

0,00 тыс. руб.
391,76 тыс. руб.
69,52 тыс. руб.
30,24 тыс. руб.

Нормативные затраты труда рабочих
Нормативные затраты труда машинистов

215,2423 чел.-ч.
1,15 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: Видеонаблюдение в помещениях инжинирингового центра											
1	ГЭСНм 10-08-001-09	Приборы приемно-контрольные объектовые на: 2 луча	ШТ	1		1					
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			5,7					4 478,15
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч.	5,7		5,7			785,64		4 478,15
		4 М									54,09
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0014		0,0014	284,15	1,44	409,18		0,57
	01.7.03.04-0001	Электрознергия	КВТ-Ч	0,0676		0,0676			6,92		0,47
	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	0,03		0,03	978,09	1,31	1 281,30		38,44
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00002	4 338,27	1,46	6 333,87		0,13
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,01	899,56	1,61	1 448,29		14,48
		Итого прямые затраты									4 532,24
1.1	ТЦ_61.1.03.03_77_7 702680818_30.06.20 26_01_2.1	Оборудование :□ Коммутатор DH-CS4010-8ET-2GT	шт.	1		1			8 990,00		8 990,00
1.2	421/пр_2020_п.75_п.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					89,56
		ФОТ									4 478,15
	Пр/812-051.1-1	НР Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 030,34
	Пр/774-051.1	СП Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 059,95
		Всего по позиции							19 702,09		19 702,09
2	ГЭСНм 10-10-001-02	Камеры видеонаблюдения: наружная	10 ШТ	0,4		0,4					
		Объем: 0,4=4/10									
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			9,856					8 972,35
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,06		0,024			594,68		14,27
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	12,29		4,916			840,19		4 130,37
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	12,29		4,916			982,04		4 827,71
		2 ЭМ									4,36
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			0,008					5,85
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,008			544,92		4,36
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,02		0,008			731,08		5,85
		4 М									84,77
	01.7.03.04-0001	Электрознергия	КВТ-Ч	0,68		0,272			6,92		1,88
	01.7.15.07-0007	Дюбели пластмассовые, диаметр 14 мм, длина 70 мм	100 ШТ	0,4		0,16	170,67	1,31	223,58		35,77
	01.7.15.14-1054	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, наконечник сверло, диаметр 4,2 мм, длина 60 мм	100 ШТ	0,4		0,16	224,80	1,31	294,49		47,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									9 067,33
2.1	ТЦ_89.1.61.03_77_7 702680818_30.06.20 26 01 3.1	Оборудование : □ Видеокамера уличная DH-IPC- HDW1431TIP-A-0280B-S6	шт.	10		4			6 690,00		26 760,00
2.2	421/нр_2020_п.75_п п.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					179,45
		ФОТ									8 978,20
	Пр/812-051.1-1	НР Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					8 080,38
	Пр/774-051.1	СП Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					4 129,97
		Всего по позиции						120 542,83			48 217,13
3	ГЭСНм 10-04-066-04	Коробка кабельная соединительная или разветвительная	ШТ	4		4					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			16					10 387,84
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч.	4		16			649,24		10 387,84
	4	М									220,57
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,05		0,2	206,43	1,38	284,87		56,97
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	КВт-Ч	0,06		0,24			6,92		1,66
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	1,05		4,2	2,27	1,54	3,50		14,70
	01.7.20.04-0003	Нить мешкозашивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,01		0,04	373,74	1,6	597,98		23,92
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,04	899,56	1,61	1 448,29		57,93
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,01		0,04	157,44	1,22	192,08		7,68
	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 ШТ	0,06		0,24	235,73	1,02	240,44		57,71
		Итого прямые затраты									10 608,41
3.1	ТЦ_20.5.02.04_77_7 719840097_30.06.20 26 01 4.3	Коробка распределительная под видеокамеру 130x130мм	шт.	1		4			467,00		1 868,00
3.2	421/нр_2020_п.75_п п.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					207,76
3.3	999-0005	Масса оборудования	т	0,001		0,004	0,00				0,00
		ФОТ									10 387,84
	Пр/812-051.2-1	НР Оборудование связи: монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					9 868,45
	Пр/774-051.2	СП Оборудование связи: монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					5 505,56
		Всего по позиции						7 014,55			28 058,18
4	ГЭСНм 08-02-409-01	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	1,72		1,72					
		Объем: 1,72=172/100									
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			32,7488					23 405,89
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч.	19,04		32,7488			714,71		23 405,89
	2	ЭМ									449,57
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			0,3096					265,19
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,09		0,1548			1 585,56		245,44
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,09		0,1548			982,04		152,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<i>маш.-ч</i>	0,09		0,1548			544,92		84,35
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	<i>чел.-ч.</i>	0,09		0,1548			731,08		113,17
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	<i>маш.-ч</i>	2,16		3,7152			32,24		119,78
	4 М										260,31
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	<i>КВт-ч</i>	0,6192		1,065024			6,92		7,37
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	<i>кг</i>	0,96		1,6512	155,63	0,77	119,84		197,88
	14.1.02.01-0002	Клей, марка БМК-5к	<i>кг</i>	0,2		0,344	160,07				55,06
		Итого прямые затраты									24 380,96
4.1	18.5.08.13-0011	Трубки защитные гофрированные	<i>м</i>	100		172	20,20	0,92	18,58		3 195,76
4.2	421/пр_2020_п.75_п.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	<i>%</i>	2		2					468,12
		ФОТ									23 671,08
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	<i>%</i>	97		97					22 960,95
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	<i>%</i>	51		51					12 072,25
		Всего по позиции							36 673,28		63 078,04
5	ГЭСНм 08-02-412-01	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого однопольного или многопольного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2 Объем: 1,72=172/100	<i>100 м</i>	1,72		1,72					
	1 ОТ (ЗТ)		<i>чел.-ч.</i>			7,7228					5 519,56
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	<i>чел.-ч.</i>	4,49		7,7228			714,71		5 519,56
	2 ЭМ										36,64
		ОТм(ЗТм)	<i>чел.-ч.</i>			0,0344					29,46
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	<i>маш.-ч</i>	0,01		0,0172			1 585,56		27,27
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	<i>чел.-ч.</i>	0,01		0,0172			982,04		16,89
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<i>маш.-ч</i>	0,01		0,0172			544,92		9,37
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	<i>чел.-ч.</i>	0,01		0,0172			731,08		12,57
	4 М										249,37
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	<i>м</i>	13,33		22,9276	5,87	0,87	5,11		117,16
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	<i>т</i>	0,00043		0,0007396	43 821,53	1,35	59 159,07		43,75
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	<i>кг</i>	0,02		0,0344	79,88	1,38	110,23		3,79
	20.2.01.05-0001	Гильзы кабельные медные 2,5 мм	<i>100 ШТ</i>	0,05		0,086	412,93	1,29	532,68		45,81
	20.2.02.01-0011	Втулки полипропиленовые, диаметр 17 мм	<i>1000 ШТ</i>	0,0122		0,020984	1 481,45	1,25	1 851,81		38,86
		Итого прямые затраты									5 835,03
5.1	21.1.04.01-1024	Кабель витая пара F/UTP 4x2x0,52, категория 5е	<i>1000 м</i>	0,1		0,172	39 044,08	1,41	55 052,15		9 468,97
5.2	421/пр_2020_п.75_п.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	<i>%</i>	2		2					110,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									5 549,02
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					5 382,55
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					2 830,00
		Всего по позиции							13 736,59		23 626,94
		Итого прямые затраты по разделу									70 011,98
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда									52 763,79
		эксплуатация машин и механизмов									490,57
		оплата труда машинистов (ОТм)									300,50
		материальные ресурсы									16 457,12
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									16 457,12
		Всего ФОТ (справочно)									53 064,29
		Всего накладные расходы									50 322,67
		Всего сметная прибыль									26 597,73
		Итого оборудование									35 750,00
		<i>в том числе</i>									
		оборудование без учета дополнительной перевозки									35 750,00
		Итого по разделу									182 682,38
		<i>Справочно</i>									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									1 868,00
		оборудование, отсутствующие в ФРСН									35 750,00
		затраты труда рабочих				72,0276					
		затраты труда машинистов				0,352					
Раздел: Охранная сигнализация в помещениях инженерингового центра											
6	ГЭСНм 10-08-001-02	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 20 лучей	ШТ	2		2					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			23,4					17 873,15
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч.	11,7		23,4			763,81		17 873,15
	4	М									401,49
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,01		0,02	284,15	1,44	409,18		8,18
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	КВт-ч	0,0832		0,1664			6,92		1,15
	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	0,04		0,08	978,09	1,31	1 281,30		102,50
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,1		0,2	899,56	1,61	1 448,29		289,66
		Итого прямые затраты									18 274,64
6.1	ТЦ_89.1.61.02_01_0105070781_30.06.2026_01	Оборудование :□ Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный Сигнал 20П	шт.	0,5		1			5 365,00		5 365,00
6.2	ТЦ_101_77_7719840097_30.06.2026_01_7.3	Оборудование :□ Блок контроля и индикации С2000-БКИ	шт.	0,5		1			6 622,13		6 622,13
6.3	421/пр_2020_п.75_п.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					357,46
		ФОТ									17 873,15
	Пр/812-051.1-1	НР Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					16 085,84
	Пр/774-051.1	СП Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					8 221,65
		Всего по позиции							27 463,36		54 926,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	ГЭСНм 10-08-003-05	Устройство оптико-(фото)электрическое, прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении	ШТ	5		5					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			28,8					21 055,10
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч.	5,76		28,8			731,08		21 055,10
	4	М									270,04
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0012		0,006	284,15	1,44	409,18		2,46
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	КВт-Ч	0,0676		0,338			6,92		2,34
	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	0,03		0,15	978,09	1,31	1 281,30		192,20
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,0001	4 338,27	1,46	6 333,87		0,63
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,05	899,56	1,61	1 448,29		72,41
		Итого прямые затраты									21 325,14
7.1	ТЦ_61.2.01.03_77_7 702680818_30.06.20 26_01_8.1	Оборудование : □ Извещатель охранный Фотон 10	шт.	1		5			1 414,00		7 070,00
7.2	421/пр_2020_п.75_п.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					421,10
		ФОТ									21 055,10
	Пр/812-051.1-1	НР Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					18 949,59
	Пр/774-051.1	СП Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					9 685,35
		Всего по позиции							11 490,24		57 451,18
8	ГЭСНм 10-02-016-06	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания	ШТ	1		1					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			9,3					7 813,77
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч.	9,3		9,3			840,19		7 813,77
	2	ЭМ									618,14
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			0,4					336,08
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,4		0,4			1 545,36		618,14
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	0,4		0,4			840,19		336,08
	4	М									538,87
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,01		0,01	284,15	1,44	409,18		4,09
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	4,21		4,21	2,27	1,54	3,50		14,74
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,3		0,3	174,93	1,08	188,92		56,68
	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	0,1		0,1	978,09	1,31	1 281,30		128,13
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,0003		0,0003	4 338,27	1,46	6 333,87		1,90
	10.2.02.08-0001	Проволока медная круглая мягкая электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше	т	0,0001		0,0001			1 033 922,42		103,39
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,61	1 448,29		86,90
	14.3.02.01-0371	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-111	т	0,00002		0,00002	47 961,85	1,75	83 933,24		1,68
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,03		0,03	157,44	1,22	192,08		5,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	20.2.10.03-0020	Наконечники кабельные медные П 2,5-4	100 ШТ	0,1		0,1	840,04	1,29	1 083,65		108,37
	22.2.02.15-0001	Скреплы фигурные СкФ-10	кг	0,02		0,02	232,20	1,38	320,44		6,41
	24.3.01.01-0004	Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,08		0,08	189,97	1,37	260,26		20,82
		Итого прямые затраты									9 306,86
8.1	ТЦ_89.1.62.04_77_7702680818_30.06.2026_01_5.1	Оборудование :□ Блок питания РАПАН 20	шт.	1		1			2 030,00		2 030,00
8.2	421/пр_2020_п.75_п.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					156,28
8.3	999-0005	Масса оборудования	т	0,001		0,001	0,00				0,00
		ФОТ									8 149,85
	Пр/812-051.1-1	НР Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					7 334,87
	Пр/774-051.1	СП Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					3 748,93
		Всего по позиции						22 576,94		22 576,94	
9	ГЭСНм 10-08-001-01	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей	ШТ	1		1					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			7,2					5 499,43
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч.	7,2		7,2			763,81		5 499,43
	4 М										141,02
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0056		0,0056	284,15	1,44	409,18		2,29
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	КВт-Ч	0,0832		0,0832			6,92		0,58
	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	0,04		0,04	978,09	1,31	1 281,30		51,25
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,06		0,06	899,56	1,61	1 448,29		86,90
		Итого прямые затраты									5 640,45
9.1	ТЦ_101_01_0105070781_30.06.2026_01_9.2	Оборудование :□ Пульт контроля и управления охранно-пожарный С2000М	шт.	1		1			10 427,05		10 427,05
9.2	421/пр_2020_п.75_п.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					109,99
		ФОТ									5 499,43
	Пр/812-051.1-1	НР Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 949,49
	Пр/774-051.1	СП Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 529,74
		Всего по позиции						23 656,72		23 656,72	
10	ГЭСНм 10-08-001-05	Приборы ПС на: 1 луч	ШТ	1		1					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			1,8					1 335,58
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч.	1,8		1,8			741,99		1 335,58
	4 М										69,48
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0016		0,0016	284,15	1,44	409,18		0,65
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	КВт-Ч	0,0676		0,0676			6,92		0,47
	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	0,03		0,03	978,09	1,31	1 281,30		38,44
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00015		0,00015	4 338,27	1,46	6 333,87		0,95
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02		0,02	899,56	1,61	1 448,29		28,97
		Итого прямые затраты									1 405,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.1	ТЦ_101_77_7719840 097_30.06.2026_01_10.3	Оборудование :□ Преобразователь интерфейсов USB-RS232	шт.	1		1			128,69		128,69
10.2	421/нр_2020_п.75_п.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					26,71
		ФОТ									1 335,58
	Пр/812-051.1-1	НР Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					1 202,02
	Пр/774-051.1	СП Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					614,37
		Всего по позиции						3 376,85			3 376,85
11	ГЭСНм 08-01-121-05	Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-6, СК-6, С-8, СК-8	ШТ	1		1					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			4,12					3 012,05
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч.	4,12		4,12			731,08		3 012,05
	4	М									372,53
	01.3.03.05-0002	Кислота серная аккумуляторная, сорт высший	т	0,00341		0,00341	23 278,34	1,44	33 520,81		114,31
	01.3.05.23-0061	Натрий едкий марка ТД, технический	т	0,00011		0,00011	118 612,74	1,44	170 802,35		18,79
	01.7.03.01-0005	Вода дистиллированная	кг	10,2		10,2	14,81	1,53	22,66		231,13
	10.1.01.02-0011	Сплавы алюминиевые литейные АК5М2	т	0,00003		0,00003	249 385,00	1,11	276 817,35		8,30
		Итого прямые затраты									3 384,58
11.1	ТЦ_62.4.01.01_01_0105070781_30.06.2026_01_1.2	Оборудование :□ Аккумулятор "DELTA" 12в 7 А.ч.	шт.	1		1			2 127,00		2 127,00
11.2	421/нр_2020_п.75_п.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					60,24
		ФОТ									3 012,05
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					2 921,69
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					1 536,15
		Всего по позиции						10 029,66			10 029,66
12	ГЭСНм 08-02-409-01	Труба винилпластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	1,99		1,99					
		Объем: 1,99=199/100									
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			37,8896					27 080,08
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч.	19,04		37,8896			714,71		27 080,08
	2	ЭМ									520,15
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			0,3582					306,82
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,09		0,1791			1 585,56		283,97
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,09		0,1791			982,04		175,88
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09		0,1791			544,92		97,60
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,09		0,1791			731,08		130,94
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,16		4,2984			32,24		138,58
	4	М									301,18
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	КВт-ч	0,6192		1,232208			6,92		8,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,96		1,9104	155,63	0,77	119,84		228,94
	14.1.02.01-0002	Клей, марка БМК-5к	кг	0,2		0,398	160,07				63,71
		Итого прямые затраты									28 208,23
12.1	18.5.08.13-0011	Трубки защитные гофрированные	м	100		199	20,20	0,92	18,58		3 697,42
12.2	421/пр_2020_п.75_п.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					541,60
		ФОТ									27 386,90
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					26 565,29
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					13 967,32
		Всего по позиции							36 673,30		72 979,86
13	ГЭСНм 08-02-412-01	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого однопроволочного или многопроволочного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм²	100 м	1,99		1,99					
		Объем: 1,99=199/100									
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			8,9351					6 386,01
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч.	4,49		8,9351			714,71		6 386,01
	2	ЭМ									42,39
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			0,0398					34,09
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,0199			1 585,56		31,55
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,01		0,0199			982,04		19,54
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0199			544,92		10,84
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,01		0,0199			731,08		14,55
	4	М									288,52
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		26,5267	5,87	0,87	5,11		135,55
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00043		0,0008557	43 821,53	1,35	59 159,07		50,62
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,0398	79,88	1,38	110,23		4,39
	20.2.01.05-0001	Гильзы кабельные медные 2,5 мм	100 ШТ	0,05		0,0995	412,93	1,29	532,68		53,00
	20.2.02.01-0011	Втулки полипропиленовые, диаметр 17 мм	1000 ШТ	0,0122		0,024278	1 481,45	1,25	1 851,81		44,96
		Итого прямые затраты									6 751,01
13.1	21.1.08.01-0009	Кабель сигнальный КСПВ 4х0,5	1000 м	0,1		0,199	7 316,71	1,79	13 096,91		2 606,29
13.2	421/пр_2020_п.75_п.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					127,72
		ФОТ									6 420,10
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					6 227,50
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					3 274,25
		Всего по позиции							9 541,09		18 986,77
14	ГЭСНм 10-01-051-07	Разделка и включение концов кабеля в штифтовые рамки пайкой, емкость кабеля: 10х2	10 концов кабеля	0,9		0,9					
		Объем: 0,9=9/10									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			8,37					6 119,14
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч.	9,3		8,37			731,08		6 119,14
	4	М									44,75
	01.7.06.12-0004	Ленты из плотной хлопчатобумажной ткани саржевого плетения, ширина 40 мм	100 м	0,04		0,036	424,62	0,87	369,42		13,30
	01.7.20.04-0003	Нить мешкозашивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,01		0,009	373,74	1,6	597,98		5,38
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02		0,018	899,56	1,61	1 448,29		26,07
		Итого прямые затраты									6 163,89
14.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					122,38
		ФОТ									6 119,14
	Пр/812-051.1-1	НР Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					5 507,23
	Пр/774-051.1	СП Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 814,80
		Всего по позиции							16 231,44		14 608,30
15	ГЭСНп 02-01-001-01	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобц): 2	система	1		1					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			13,4					14 402,24
	3-100-01	Техник I категории	чел.-ч	0,67		0,67			774,72		519,06
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	2,68		2,68			1 173,00		3 143,64
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	6,03		6,03			1 069,34		6 448,12
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	2,68		2,68			960,22		2 573,39
	3-300-01	Ведущий инженер	чел.-ч	1,34		1,34			1 282,11		1 718,03
		Итого прямые затраты									14 402,24
		ФОТ									14 402,24
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74					10 657,66
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36					5 184,81
		Всего по позиции							30 244,71		30 244,71
		Итого прямые затраты по разделу									123 089,29
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда									110 576,55
		эксплуатация машин и механизмов									1 180,68
		оплата труда машинистов (ОТм)									676,99
		материальные ресурсы									10 655,07
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									10 655,07
		Всего ФОТ (справочно)									111 253,54
		Всего накладные расходы									100 401,18
		Всего сметная прибыль									51 577,37
		Итого оборудование									33 769,87
		<i>в том числе</i>									
		оборудование без учета дополнительной перевозки									33 769,87
		Итого по разделу									308 837,71
		<i>Справочно</i>									
		оборудование, отсутствующие в ФРСН									33 769,87
		затраты труда рабочих				143,2147					
		затраты труда машинистов				0,798					
		ИТОГИ ПО СМЕТЕ									
		ВСЕГО монтажные работы									391 755,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе									
		Всего прямые затраты									178 699,03
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									148 938,10
		эксплуатация машин и механизмов									1 671,25
		оплата труда машинистов (ОТм)									977,49
		материальные ресурсы									27 112,19
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									27 112,19
		ФОТ (справочно)									149 915,59
		накладные расходы									140 066,19
		сметная прибыль									72 990,29
		ВСЕГО оборудование									69 519,87
		в том числе									
		оборудование без учета дополнительной перевозки									69 519,87
		ВСЕГО прочие затраты									30 244,71
		в том числе									
		Пусконаладочные работы									30 244,71
		в том числе									
		Всего прямые затраты									14 402,24
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									14 402,24
		ФОТ (справочно)									14 402,24
		накладные расходы									10 657,66
		сметная прибыль									5 184,81
		ВСЕГО по смете									491 520,09
		в том числе									
		Всего прямые затраты									193 101,27
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									163 340,34
		эксплуатация машин и механизмов									1 671,25
		оплата труда машинистов (ОТм)									977,49
		материальные ресурсы									27 112,19
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									27 112,19
		Всего ФОТ (справочно)									164 317,83
		Всего накладные расходы									150 723,85
		Всего сметная прибыль									78 175,10
		Всего оборудование									69 519,87
		в том числе									
		оборудование без учета дополнительной перевозки									69 519,87
		Всего прочие затраты									30 244,71
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									1 868,00
		оборудование, отсутствующие в ФРСН									69 519,87
		затраты труда рабочих					215,2423				
		затраты труда машинистов					1,15				
		Всего:									491 520,09
		НДС 22%									108134,42

ИТОГО по смете:

599 654,51

Составил

Платонова Л.Н.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил

Гл. инженер Буцкий В.Д.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]