

Утверждено приказом Минстроя РФ № 421/пр от 4 августа 2020 г. в редакции приказа № 557/пр от 7 июля 2022 г.

Наименование программного продукта  
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.3

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

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

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

Письмо Минстроя России от 21.11.2025 № 71782-ИФ/09

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Приказ Региональной службы по тарифам Ханты-Мансийского автономного округа - Югры от 03.03.2025 № 12

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

86. Ханты-Мансийский автономный округ - Югра

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Ханты-Мансийский автономный округ - Югра (4 зона)

МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №5" Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, город Югорск, ул. Садовая, зд. 16

(наименование стройки)

Помещения МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №5" Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, город Югорск, ул. Садовая, зд. 16

(наименование объекта капитального строительства)

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

СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ ПРИ УГРОЗЕ СОВЕРШЕНИЯ ИЛИ СОВЕРШЕНИИ ТЕРРОРИСТИЧЕСКОГО АКТА

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание РД 01.26-001-СО.УСТА

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен I квартал 2026 года

Сметная стоимость 3 770,13 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 754,54 тыс.руб.

монтажных работ 1 753,33 тыс.руб.

оборудования 565,23 тыс.руб.

прочих затрат 17,17 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 820,69 тыс.руб.

Средства на оплату труда машинистов 3,78 тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих 1 317,81 чел.-ч.

Нормативные затраты труда машинистов 5,87 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
<b>Раздел 1. Оборудование СОУЭ</b>											
1	ГЭСНм10-04-100-09	Оборудование радиотрансляционных узлов: аппаратура настенная	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8					5 157,84
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	8		8			644,73		5 157,84
		4 М									82,81
		01.7.06.05-0042 Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	5,47		5,47	2,27	1,94	4,40		24,07
		01.7.20.04-0003 Нить мешкозащиточная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,006		0,006	373,74	1,59	594,25		3,57
		10.3.02.03-0012 Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,03		0,03	899,56	1,62	1 457,29		43,72
		22.2.02.23-0011 Глухари	100 шт	0,0373		0,0373	260,03	1,18	306,84		11,45
		<b>Итого прямые затраты</b>							<b>12 977,42</b>		<b>12 977,42</b>
1.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					103,16
		ФОТ									5 157,84
		Пр/812-051.2-1 НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					4 899,95
		Пр/774-051.2 СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					2 733,66
		<b>Всего по позиции</b>							<b>12 977,42</b>		<b>12 977,42</b>
2	ТЦ_61.2.04.12_66_666401016 6_06.02.2026_02_1.1	Прибор управления оповещением LPA-Presta-16	шт	1	1	1			<b>237 384,54</b>		<b>237 384,54</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>237 384,54</b>
3	ГЭСНм11-04-002-01	Аппарат настольный, масса: до 0,015 т	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,03					589,74
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,03		1,03			572,56		589,74
		2 ЭМ									127,73
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,16					103,16
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16		0,16			798,33		127,73
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,16			644,73		103,16
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>820,63</b>
3.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					11,79
		ФОТ									692,90
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					623,61
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					318,73
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 774,76</b>		<b>1 774,76</b>
4	ФСЭМ-91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	-0,16	1	-0,16			<b>798,33</b>		<b>-371,18</b>
4	ФСЭМ-91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	-0,16		-0,16			798,33		-127,73
4.1	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1		-0,16			644,73		-103,16
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>-230,89</b>
		ФОТ									-103,16
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					-92,84
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					-47,45
		<b>Всего по позиции</b>									<b>-371,18</b>
5	ТЦ_61.3.02.01_66_666401016 6_06.02.2026_02_2.1	Микрофонная консоль на 16 зон LPA-DUO-MIC	шт	1	1	1			<b>40 447,92</b>		<b>40 447,92</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>40 447,92</b>
6	ГЭСНм11-04-008-01	Съемные и выдвигаемые блоки (модули, ячейки, ТЭЭ), масса: до 5 кг	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,06					1 194,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,03		2,06					579,77	1 194,33
	2	ЭМ										15,97
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,02						12,89
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,02			798,33			15,97
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,02			644,73			12,89
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>1 223,19</b>
6.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2						23,89
		ФОТ										1 207,22
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90						1 086,50
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46						555,32
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 444,45</b>			<b>2 888,90</b>
7	<b>ФСЭМ-91.14.02-001</b>	<b>Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т</b>	<b>маш.-ч</b>	<b>-0,02</b>	<b>1</b>	<b>-0,02</b>			<b>798,33</b>			<b>-46,39</b>
7	ФСЭМ-91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	-0,02		-0,02			798,33			-15,97
7.1	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1		-0,02			644,73			-12,89
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>-28,86</b>
		ФОТ										-12,89
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90						-11,60
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46						-5,93
		<b>Всего по позиции</b>										<b>-46,39</b>
8	<b>ТЦ_61.3.02.01_66_666401016_6_06.02.2026_02_3.1</b>	<b>Аккумулятор АКБ-1265,</b>	<b>шт</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>			<b>14 908,36</b>			<b>29 816,72</b>
		<b>Всего по позиции</b>										<b>29 816,72</b>
9	<b>ГЭСНм10-04-101-07</b>	<b>Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении</b>	<b>шт</b>	<b>165</b>	<b>1</b>	<b>165</b>						
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			330						200 851,20
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2		330			608,64			200 851,20
	4	М										30 462,72
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	3,16		521,4	2,27	1,94	4,40			2 294,16
	21.2.03.09-0105	Провод силовой с медными жилами ПРТО 1x1,5-660	1000 м	0,005		0,825	23 242,13	1,44	33 468,67			27 611,65
	22.2.02.23-0011	Глухари	100 шт	0,011		1,815	260,03	1,18	306,84			556,91
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>231 313,92</b>
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2						4 017,02
		ФОТ										200 851,20
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95						190 808,64
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53						106 451,14
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 227,82</b>			<b>532 590,72</b>
9.1	<b>ФСБЦ-21.2.03.09-0105</b>	<b>Провод силовой с медными жилами ПРТО 1x1,5-660</b>	<b>1000 м</b>	<b>-0,825</b>	<b>1</b>	<b>-0,825</b>	<b>23 242,13</b>	<b>1,44</b>	<b>33 468,67</b>			<b>-27 611,65</b>
		<b>Всего по позиции</b>										<b>-27 611,65</b>
10	<b>ТЦ_61.3.02.01_66_666401016_6_06.02.2026_02_4.1</b>	<b>Громкоговоритель настенный, LPA-6W</b>	<b>шт</b>	<b>165</b>	<b>1</b>	<b>165</b>			<b>2 552,19</b>			<b>421 111,35</b>
		<b>Всего по позиции</b>										<b>421 111,35</b>
11	<b>ТЦ_61.3.02.01_66_666401016_6_06.02.2026_02_4.1</b>	<b>Громкоговоритель настенный, LPA-6W</b>	<b>шт</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>17</b>			<b>2 552,19</b>			<b>43 387,23</b>
		<b>Всего по позиции</b>										<b>43 387,23</b>
12	<b>ГЭСНм10-04-101-08</b>	<b>Громкоговоритель или звуковая колонка: на столбе или на крыше, мощность до 10 Вт</b>	<b>шт</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>9</b>						
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			36						21 911,04
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	4		36			608,64			21 911,04
	4	М										2 565,26
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	3,16		28,44	2,27	1,94	4,40			125,14
	21.2.03.09-0105	Провод силовой с медными жилами ПРТО 1x1,5-660	1000 м	0,008		0,072	23 242,13	1,44	33 468,67			2 409,74
	22.2.02.23-0011	Глухари	100 шт	0,011		0,099	260,03	1,18	306,84			30,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>24 476,30</b>
12.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					438,22
		ФОТ									21 911,04
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					20 815,49
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					11 612,85
		<b>Всего по позиции</b>							<b>6 371,43</b>		<b>57 342,86</b>
13	ФСБЦ-21.2.03.09-0105	Провод силовой с медными жилами ПРТО 1x1,5-660	1000 м	-0,072	1	-0,072	23 242,13	1,44		33 468,67	-2 409,74
		<b>Всего по позиции</b>									<b>-2 409,74</b>
14	ТЦ_61.3.02.01_66_666401016	Громкоговоритель уличный рупорный, LPA-10H	шт	9	1	9				4 064,08	36 576,72
О	6_06.02.2026_02_5.1										
		<b>Всего по позиции</b>									<b>36 576,72</b>
15	ТЦ_61.3.02.01_66_666401016	Громкоговоритель уличный рупорный, LPA-10H	шт	1	1	1				4 064,08	4 064,08
О	6_06.02.2026_02_5.1										
		<b>Всего по позиции</b>									<b>4 064,08</b>
16	ГЭСНм10-04-101-08	Громкоговоритель или звуковая колонка: на столбе или на крыше, мощность до 10 Вт	шт	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12					7 303,68
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	4		12			608,64		7 303,68
	4 М										855,09
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	3,16		9,48	2,27	1,94		4,40	41,71
	21.2.03.09-0105	Провод силовой с медными жилами ПРТО 1x1,5-660	1000 м	0,008		0,024	23 242,13	1,44		33 468,67	803,25
	22.2.02.23-0011	Глухари	100 шт	0,011		0,033	260,03	1,18		306,84	10,13
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>8 158,77</b>
16.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					146,07
		ФОТ									7 303,68
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					6 938,50
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					3 870,95
		<b>Всего по позиции</b>							<b>6 371,43</b>		<b>19 114,29</b>
17	ФСБЦ-21.2.03.09-0105	Провод силовой с медными жилами ПРТО 1x1,5-660	1000 м	-0,072	1	-0,072	23 242,13	1,44		33 468,67	-2 409,74
		<b>Всего по позиции</b>									<b>-2 409,74</b>
18	ТЦ_61.3.02.01_66_666401016	Громкоговоритель уличный рупорный, LPA-30H1	шт	3	1	3				8 635,41	25 906,23
О	6_06.02.2026_02_6.1										
		<b>Всего по позиции</b>									<b>25 906,23</b>
19	ТЦ_61.3.02.01_66_666401016	Громкоговоритель уличный рупорный, LPA-30H1	шт	1	1	1				8 635,41	8 635,41
О	6_06.02.2026_02_6.1										
		<b>Всего по позиции</b>									<b>8 635,41</b>
20	ГЭСНм10-06-037-13	Крышка декоративная и другие мелкие изделия (без присоединения проводов)	100 шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6					3 651,84
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	6		6			608,64		3 651,84
	4 М										31,60
	01.7.15.04-0011	Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,0002		0,0002	127 406,00	1,24		157 983,44	31,60
	999-0005	Масса	т	0,01		0,01					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>3 683,44</b>
20.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					73,04
		ФОТ									3 651,84
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					3 286,66
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					1 679,85
		<b>Всего по позиции</b>							<b>8 722,99</b>		<b>8 722,99</b>
21	ТЦ_61.3.02.01_66_666401016	Бокс под аккумуляторы LPA-Presta-BOX	шт	1	1	1				12 656,86	12 656,86
О	6_06.02.2026_02_7.1										
		<b>Всего по позиции</b>									<b>12 656,86</b>
22	ГЭСНм10-01-039-06	Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки	шт	16	1	16					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			32					18 321,92
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2		32			572,56		18 321,92
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>18 321,92</b>
22.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					366,44
		ФОТ									18 321,92
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					16 489,73
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					8 428,08
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2 725,39</b>		<b>43 606,17</b>
23	ТЦ_61.3.02.01_66_771984009 7_06.02.2026_02_8.2	Кнопка тревожной сигнализации Астра-321М	шт	16	1	16			287,51		4 600,16
		<b>Всего по позиции</b>									<b>4 600,16</b>
		<b>Итого по разделу 1 Оборудование СОУЭ :</b>									
		Всего прямые затраты (справочно)									577 976,91
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									258 981,59
		Материалы									318 995,32
		Монтажные работы									958 418,75
		в том числе:									
		оплата труда									258 981,59
		материалы									318 995,32
		накладные расходы									244 844,64
		сметная прибыль									135 597,20
		Оборудование									552 337,88
		Инженерное оборудование									552 337,88
		Всего ФОТ (справочно)									258 981,59
		Всего накладные расходы (справочно)									244 844,64
		Всего сметная прибыль (справочно)									135 597,20
		<b>Всего по разделу 1 Оборудование СОУЭ</b>									<b>1 510 756,63</b>
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									312 249,34
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									552 337,88
		Затраты труда рабочих				427,09					
<b>Раздел 2. Кабели и провода</b>											
24	ГЭСНм08-02-412-02	<b>Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2</b>	100 м	3,9313725	1	3,9313725					
		Объем=((3,6+7,2+6,3+3,3+5,1+4+4,8+2,7+3+4+3+353+1)/1,02) / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			21,1900978					13 355,91
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,39		21,1900978			630,29		13 355,91
		2 ЭМ									237,69
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,157255					118,79
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,0786275			2 224,72		174,92
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,0786275			866,05		68,10
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0786275			798,33		62,77
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0786275			644,73		50,69
		4 М									793,87
	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		52,4051954	5,87	1	5,87		307,62
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,0023588	43 821,53	1,68	73 620,17		173,66
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,02		0,0786275	79,88	1,83	146,18		11,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	20.2.01.05-0003	Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05		0,1965686	696,63	1,24	863,82		169,80
	20.2.02.01-0012	Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,0479627	1 610,33	1,7	2 737,56		131,30
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>14 506,26</b>
24.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					267,12
		ФОТ									13 474,70
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					13 070,46
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					6 872,10
		<b>Всего по позиции</b>							<b>8 830,49</b>		<b>34 715,94</b>
<b>25</b>	<b>ФСЭМ-91.05.05-015</b>	<b>Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т</b>	<b>маш.-ч</b>	<b>-0,0786275</b>	<b>1</b>	<b>-0,0786275</b>			<b>2 224,72</b>		<b>-343,81</b>
25	ФСЭМ-91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	-0,0786275		-0,0786275			2 224,72		-174,92
25.1	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1		-0,0786275			866,05		-68,10
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>-243,02</b>
		ФОТ									-68,10
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					-66,06
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					-34,73
		<b>Всего по позиции</b>									<b>-343,81</b>
<b>26</b>	<b>ГЭСНм08-02-146-01</b>	<b>Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 0,5 кг</b>	<b>100 м</b>	<b>18,3921569</b>	<b>1</b>	<b>18,3921569</b>					
		Объем=((92,4+150,8+205,7+218,7+188,9+163+174,2+136,3+11+258+229+28+20)/1,02) / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			216,2917651					136 326,54
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,76		216,2917651			630,29		136 326,54
		2 ЭМ									197 103,20
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			75,5917649					64 652,15
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		3,6784314			2 251,64		8 282,50
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		3,6784314			866,05		3 185,71
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,78		51,1301962			3,45		176,40
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,78		51,1301962	8,84	1,78	15,74		804,79
	91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	3,71		68,2349021	1 472,34	1,84	2 709,11		184 855,86
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,71		68,2349021			866,05		59 094,84
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		3,6784314			811,12		2 983,65
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		3,6784314			644,73		2 371,60
		4 М									20 596,51
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245		4,5060784	37,71	1,94	73,16		329,66
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		9,1960785	931,11	1,62	1 508,40		13 871,36
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00288		0,0529694	82 698,14	1,46	120 739,28		6 395,49
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>418 678,40</b>
26.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2 726,53
		ФОТ									200 978,69
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					194 949,33
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					102 499,13
		<b>Всего по позиции</b>							<b>39 084,78</b>		<b>718 853,39</b>
<b>27</b>	<b>ФСЭМ-91.06.09-001</b>	<b>Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг</b>	<b>маш.-ч</b>	<b>-68,2349021</b>	<b>1</b>	<b>-68,2349021</b>			<b>2 709,11</b>		<b>-331 411,06</b>
27	ФСЭМ-91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	-68,2349021		-68,2349021	1 472,34	1,84	2 709,11		-184 855,86
27.1	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1		-68,2349021			866,05		-59 094,84
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>-243 950,70</b>
		ФОТ									-59 094,84
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					-57 321,99
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					-30 138,37
		<b>Всего по позиции</b>									<b>-331 411,06</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	ФСЭМ-91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	-3,6784314	1	-3,6784314			2 251,64		-16 183,06
28	ФСЭМ-91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	-3,6784314		-3,6784314			2 251,64		-8 282,50
28.1	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1		-3,6784314			866,05		-3 185,71
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>-11 468,21</b>
		ФОТ									-3 185,71
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					-3 090,14
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					-1 624,71
		<b>Всего по позиции</b>									<b>-16 183,06</b>
29	ГЭСНм08-02-399-01	Провод в коробах, сечением: до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	2,0392	1	2,0392					
		Объем=((53+58+3+22+3+3+3+4+3+48+4+4)/1,02) / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,750544					3 624,51
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,82		5,750544			630,29		3 624,51
		2 ЭМ									61,65
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,040784					30,81
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,020392			2 224,72		45,37
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,020392			866,05		17,66
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,020392			798,33		16,28
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,020392			644,73		13,15
		4 М									249,05
	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		27,182536	5,87	1	5,87		159,56
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5		1,0196	37,71	1,94	73,16		74,59
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,10196	79,88	1,83	146,18		14,90
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>3 966,02</b>
29.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					72,49
		ФОТ									3 655,32
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 545,66
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 864,21
		<b>Всего по позиции</b>							<b>4 633,38</b>		<b>9 448,38</b>
30	ФСЭМ-91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	-0,020392	1	-0,020392			2 224,72		-89,17
30	ФСЭМ-91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	-0,020392		-0,020392			2 224,72		-45,37
30.1	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1		-0,020392			866,05		-17,66
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>-63,03</b>
		ФОТ									-17,66
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					-17,13
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					-9,01
		<b>Всего по позиции</b>									<b>-89,17</b>
31	ФСЭМ-91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	-0,020392	1	-0,020392			798,33		-48,90
31	ФСЭМ-91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	-0,020392		-0,020392			798,33		-16,28
31.1	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1		-0,020392			644,73		-13,15
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>-29,43</b>
		ФОТ									-13,15
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					-12,76
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					-6,71
		<b>Всего по позиции</b>									<b>-48,90</b>
32	ТЦ_21.1.08.01_77_972105815_5_06.02.2026_02_9.1	Огнестойкий кабель линии СО, КПСнг(А)-FRLSLTx 1x2x1	м	2428	1	2428			32,53		78 982,84
		<b>Всего по позиции</b>									<b>78 982,84</b>
33	ТЦ_21.1.06.07_77_780452695_0_06.02.2026_02_11.2	Огнестойкий кабель линии питания 220В, ВВГнг(А)-LSLTx 3x1,5-1кВ (ГОСТ)	м	25	1	25			73,35		1 833,75
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 833,75</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	ТЦ_21.1.06.07_77_772433141 9_06.02.2026_02_12.1	Кабель подключения аккумуляторов, ПУГВнг(А)-LS 1х6 белый РЭК/Prysmian	м	5	1	5			86,11		430,55
		Всего по позиции									430,55
35	ТЦ_21.1.06.07_77_780452695 0_06.02.2026_02_10.2	Огнестойкий кабель интерфейсных линий UTP Cat5e PVCLS нг(А)- FRLSLTx 4х2х0,52	м	32	1	32			181,64		5 812,48
		Всего по позиции									5 812,48
<b>Итого по разделу 2 Кабели и провода :</b>											
		Всего прямые затраты (справочно)									271 522,05
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									153 306,96
		Эксплуатация машин									4 027,61
		Оплата труда машинистов (Отм)									2 422,29
		Материалы									111 765,19
		Монтажные работы									502 001,33
		в том числе:									
		оплата труда									153 306,96
		эксплуатация машин и механизмов									4 027,61
		оплата труда машинистов (Отм)									2 422,29
		материалы									111 765,19
		накладные расходы									151 057,37
		сметная прибыль									79 421,91
		Всего ФОТ (справочно)									155 729,25
		Всего накладные расходы (справочно)									151 057,37
		Всего сметная прибыль (справочно)									79 421,91
		<b>Всего по разделу 2 Кабели и провода</b>									<b>502 001,33</b>
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									87 059,62
		Затраты труда рабочих				243,2324069					
		Затраты труда машинистов				3,7570589					
<b>Раздел 3. Кабеленесущие системы и монтажные изделия</b>											
36	ГЭСНм08-02-390-01	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м	1,5	1	1,5					
		Объем=(153/1,02) / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			24,435					15 577,56
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	16,29		24,435			637,51		15 577,56
		2 ЭМ									1,09
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,015					8,59
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,015	37,32	1,95		72,77	1,09
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,015				572,56	8,59
		4 М									357,27
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	6,5664		9,8496				7,68	75,64
		01.7.15.07-0022 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,2		0,3	261,09	1,24		323,75	97,13
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,001		0,0015	99 190,96	1,24		122 996,79	184,50
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>15 944,51</b>
36.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					311,55
		ФОТ									15 586,15
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					15 118,57
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					7 948,94
		<b>Всего по позиции</b>							<b>26 215,71</b>		<b>39 323,57</b>
36.1	ФСЭМ-91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	-0,015	1	-0,015			72,77		-22,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36.1	ФСЭМ-91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	-0,015		-0,015	37,32	1,95	72,77		-1,09
36.1.1	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	1		-0,015			572,56		-8,59
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>-9,68</b>
		ФОТ									-8,59
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					-8,33
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					-4,38
		<b>Всего по позиции</b>									<b>-22,39</b>
36.2	ФСБЦ-01.7.15.07-0022	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	-0,3	1	-0,3	261,09	1,24	323,75		-97,13
		<b>Всего по позиции</b>									<b>-97,13</b>
36.3	ФСБЦ-01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	-0,0015	1	-0,0015	99 190,96	1,24	122 996,79		-184,50
		<b>Всего по позиции</b>									<b>-184,50</b>
37	ФСБЦ-20.2.05.04-0055	Короб кабельный (кабель-канал) ПВХ с крышкой, размеры 25x16 мм	100 м	1,53	1	1,53	3 891,19	1,7	6 615,02		10 120,98
		Объем=153 / 100									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>10 120,98</b>
38	ФСБЦ-20.2.05.04-0061	Короб кабельный (кабель-канал) ПВХ с крышкой, размеры 40x25 мм	100 м	0,07	1	0,07	7 089,87	1,7	12 052,78		843,69
		Объем=7 / 100									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>843,69</b>
39	ГЭСНм08-02-407-01	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм Объем=(48/1,02) / 100	100 м	0,4705882	1	0,4705882					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,5952932					7 308,40
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	24,64		11,5952932			630,29		7 308,40
		2 ЭМ									628,56
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,357647					270,16
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,38		0,1788235			2 224,72		397,83
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,38		0,1788235			866,05		154,87
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,38		0,1788235			798,33		142,76
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,38		0,1788235			644,73		115,29
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	5,14		2,4188233			36,37		87,97
		4 М									1 073,85
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,7904		0,3719529			7,68		2,86
	01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийной, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,03		0,0141176	911,59	1,93	1 759,37		24,84
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,05		0,4941176	155,63	0,96	149,40		73,82
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	1,9		0,8941176	79,88	1,83	146,18		130,70
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,8		0,3764706	944,69	1,41	1 332,01		501,46
	20.2.02.02-0011	Заглушки	10 шт	1,02		0,48	7,10	1,41	10,01		4,80
	22.2.02.11-0051	Гайки установочные заземляющие	100 шт	0,65		0,3058823	884,19	1,24	1 096,40		335,37
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>9 280,97</b>
39.1	421/пр_2020_п_75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					146,17
		ФОТ									7 578,56
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					7 351,20
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 865,07
		<b>Всего по позиции</b>							<b>43 867,25</b>		<b>20 643,41</b>
40	ФСЭМ-91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	-0,1788235	1	-0,1788235			2 224,72		-781,90
40	ФСЭМ-91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	-0,1788235		-0,1788235			2 224,72		-397,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40.1	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1		-0,1788235			866,05		-154,87
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>-552,70</b>
		ФОТ									-154,87
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					-150,22
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					-78,98
		<b>Всего по позиции</b>									<b>-781,90</b>
41	ФСБЦ-23.3.06.04-0006	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	48	1	48	101,30	1	101,30		4 862,40
		<b>Всего по позиции</b>									<b>4 862,40</b>
42	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,03					683,89
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		1,03			663,97		683,89
		4 М									3,99
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,02	174,93	1,14	199,42		3,99
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>687,88</b>
42.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					13,68
		ФОТ									683,89
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					663,37
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					348,78
		<b>Всего по позиции</b>							1 713,71		<b>1 713,71</b>
42.1	ФСБЦ-01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	-0,02	1	-0,02	174,93	1,14	199,42		-3,99
		<b>Всего по позиции</b>									<b>-3,99</b>
43	ФСБЦ-62.1.01.09-1243	Выключатель автоматический 1Р, 16 А, 6 кА, характеристика С	шт	1	1	1	160,83	1,16	186,56		186,56
О		<b>Всего по позиции</b>									<b>186,56</b>
44	ГЭСНм10-06-037-13	Крышка декоративная и другие мелкие изделия (без присоединения проводов)	100 шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6					3 651,84
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	6		6			608,64		3 651,84
		4 М									31,60
	01.7.15.04-0011	Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,0002		0,0002	127 406,00	1,24	157 983,44		31,60
	999-0005	Масса	т	0,01		0,01					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>3 683,44</b>
44.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					73,04
		ФОТ									3 651,84
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					3 286,66
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					1 679,85
		<b>Всего по позиции</b>							8 722,99		<b>8 722,99</b>
45	ТЦ_61.3.02.01_66_666401016_6_06.02.2026_02_7.1	Бокс под аккумуляторы LPA-Presta-BOX	шт	1	1	1			12 656,86		12 656,86
О		<b>Всего по позиции</b>									<b>12 656,86</b>
46	ФСБЦ-01.7.15.07-0031	Дюбели стальные распорные с гайкой/6х32	100 шт	0,16	1	0,16	237,77	1,24	294,83		47,17
О		Объем=16 / 100									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>47,17</b>
47	ТЦ_20.5.02.03_77_780452695_0_06.02.2026_02_13.3	Хомут для монтажа огнестойкого кабеля (FR ПР-25) PR08.3659	шт	4000	1	4000			8,97		35 880,00
		<b>Всего по позиции</b>									<b>35 880,00</b>
48	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	3,4607843	1	3,4607843					
		Объем=(353/1,02) / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			53,9882351					32 114,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,02		0,0692157			524,44		36,30
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	10,75		37,2034312			572,56		21 301,20
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	4,83		16,7155882			644,73		10 777,04
	2	ЭМ									28,07
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0346078					22,31
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0346078			811,12		28,07
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0346078			644,73		22,31
	4	М									564,19
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,42		15,2966666			7,68		117,48
	01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	2,09		7,2330392	52,34	1,18	61,76		446,71
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>32 729,11</b>
48.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					642,29
		ФОТ									32 136,85
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					31 172,74
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					16 389,79
		<b>Всего по позиции</b>							<b>23 386,01</b>		<b>80 933,93</b>
48.1	<b>ФСЭМ-91.14.02-001</b>	<b>Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т</b>	<b>маш.-ч</b>	<b>-0,0346078</b>	<b>1</b>	<b>-0,0346078</b>			<b>811,12</b>		<b>-83,40</b>
48.1	ФСЭМ-91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	-0,0346078		-0,0346078			811,12		-28,07
48.1.1	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1		-0,0346078			644,73		-22,31
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>-50,38</b>
		ФОТ									-22,31
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					-21,64
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					-11,38
		<b>Всего по позиции</b>									<b>-83,40</b>
48.2	<b>ФСБЦ-01.7.15.07-0152</b>	<b>Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм</b>	<b>100 шт</b>	<b>-7,2330392</b>	<b>1</b>	<b>-7,2330392</b>	<b>52,34</b>	<b>1,18</b>	<b>61,76</b>		<b>-446,71</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>-446,71</b>
49	<b>ФСБЦ-24.3.01.02-0001</b>	<b>Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с протяжкой, номинальный диаметр 20 мм</b>	<b>м</b>	<b>353</b>	<b>1</b>	<b>353</b>	<b>12,11</b>	<b>1,01</b>	<b>12,23</b>		<b>4 317,19</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>4 317,19</b>
50	<b>ФСБЦ-01.7.15.10-0060</b>	<b>Скобы стальные монтажные однолапковые (СО), закрепляемый диаметр 10-14 мм Объем=700 / 100</b>	<b>100 шт</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>113,99</b>	<b>1,18</b>	<b>134,51</b>		<b>941,57</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>941,57</b>
		<b>Итого по разделу 3 Кабеленесущие системы и монтажные изделия :</b>									
		Всего прямые затраты (справочно)									119 133,38
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									59 336,23
		Эксплуатация машин									230,73
		Оплата труда машинистов (Отм)									115,29
		Материалы									59 451,13
		Монтажные работы									206 683,42
		в том числе:									
		оплата труда									59 336,23
		эксплуатация машин и механизмов									230,73
		оплата труда машинистов (Отм)									115,29
		материалы									59 451,13
		накладные расходы									57 412,35
		сметная прибыль									30 137,69
		Оборудование									12 890,59
		Инженерное оборудование									12 890,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего ФОТ (справочно)									59 451,52
		Всего накладные расходы (справочно)									57 412,35
		Всего сметная прибыль (справочно)									30 137,69
		<b>Всего по разделу 3 Кабеленесущие системы и монтажные изделия</b>									<b>219 574,01</b>
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									35 880,00
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									12 656,86
		Затраты труда рабочих						97,0485283			
		Затраты труда машинистов						0,1788235			
<b>Раздел 4. Сверление и заделка отверстий</b>											
<b>Отверстие ф40мм в стене кирпичной толщиной 120мм</b>											
51	ГЭСН46-03-013-49	Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: свыше 40 мм до 45 мм	100 отверстий	1,44	1	1,44					
		Объем=144 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,8624					9 654,74
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	11,71		16,8624			572,56		9 654,74
		4 М									159,75
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	14,445		20,8008			7,68		159,75
П,Н	01.7.17.09	Сверла, буры	шт	0		0					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>9 814,49</b>
		ФОТ									9 654,74
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					9 944,38
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					5 696,30
		<b>Всего по позиции</b>							<b>17 677,20</b>		<b>25 455,17</b>
52	ГЭСН46-03-013-62	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к норме 46-03-013-49	100 отверстий	-1,44	1	-1,44					
		Объем=-144 / 100									
		до толщины 120 мм ПЗ=8 (ОЗП=8; ЭМ=8 к расх.; ЗПМ=8; МАТ=8 к расх.; ТЗ=8; ТЗМ=8)									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			-5,2992					-3 034,11
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,46	8	-5,2992			572,56		-3 034,11
		4 М									-61,05
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,69	8	-7,9488			7,68		-61,05
П,Н	01.7.17.09	Сверла, буры	шт	0	8	0					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>-3 095,16</b>
		ФОТ									-3 034,11
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					-3 125,13
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					-1 790,12
		<b>Всего по позиции</b>							<b>5 562,78</b>		<b>-8 010,41</b>
53	ФСБЦ-01.7.17.09-0065	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 40 мм	шт	4	1	4		719,14	1,24	891,73	3 566,92
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 566,92</b>
<b>Демонтаж/монтаж плиток навесного потолка "Армстронг"</b>											
54	ГЭСН15-01-047-15	Устройство потолков: плитно-ячеистых по каркасу из оцинкованного профиля/ДЕМОНТАЖ	100 м2	4,22	1	4,22					
		Объем=422 / 100									
	648/пр_2022_п.144_т.2_стр.4_стб.3	Демонтаж (разборка) металлических, металлокомпозитных, композитных конструкций ОЗП=0,1; ЭМ=0,1 к расх.; ЗПМ=0,1; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,1; ТЗМ=0,1									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			43,23812					27 252,55
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	102,46	0,1	43,23812			630,29		27 252,55
		2 ЭМ									1 566,32
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,25348					1 429,74
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,76	0,1	0,32072	37,32	1,95		72,77	23,34
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,76	0,1	0,32072				572,56	183,63
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	4,58	0,1	1,93276				798,33	1 542,98
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	4,58	0,1	1,93276				644,73	1 246,11
		4 М									0,00
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,782	0	0				7,68	0,00
H		01.6.04.02 <i>Панели потолочные с комплектующими</i>	м2	103	0	0					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>30 248,61</b>
		ФОТ									28 682,29
		Пр/812-015.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Отделочные работы	%	100	0,9	90				25 814,06
		Пр/774-015.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65				11 946,17
		<b>Всего по позиции</b>							<b>16 115,84</b>		<b>68 008,84</b>
55	ФСЭМ-91.06.06-048	<b>Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м</b>	маш.-ч	<b>-0,32072</b>	<b>1</b>	<b>-0,32072</b>			<b>72,77</b>		<b>-448,72</b>
55	ФСЭМ-91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	-0,32072		-0,32072	37,32	1,95		72,77	-23,34
55.1	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	1		-0,32072				572,56	-183,63
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>-206,97</b>
		ФОТ									-183,63
		Пр/812-015.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Отделочные работы	%	100	0,9	90				-165,27
		Пр/774-015.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65				-76,48
		<b>Всего по позиции</b>									<b>-448,72</b>
56	ГЭСН15-01-047-15	<b>Устройство потолков: плитно-ячеистых по каркасу из оцинкованного профиля</b> Объем=422 / 100	100 м2	<b>4,22</b>	<b>1</b>	<b>4,22</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			432,3812					272 525,55
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	102,46		432,3812			630,29		272 525,55
		2 ЭМ									15 663,19
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			22,5348					14 297,39
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,76		3,2072	37,32	1,95		72,77	233,39
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,76		3,2072				572,56	1 836,31
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	4,58		19,3276				798,33	15 429,80
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	4,58		19,3276				644,73	12 461,08
		4 М									90,16
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,782		11,74004				7,68	90,16
H		01.6.04.02 <i>Панели потолочные с комплектующими</i>	м2	103		434,66					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>302 576,29</b>
		ФОТ									286 822,94
		Пр/812-015.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Отделочные работы	%	100	0,9	90				258 140,65
		Пр/774-015.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65				119 461,75
		<b>Всего по позиции</b>							<b>161 179,78</b>		<b>680 178,69</b>
57	ФСБЦ-01.7.03.04-0001	<b>Электроэнергия</b>	кВт-ч	<b>-11,74004</b>	<b>1</b>	<b>-11,74004</b>			<b>7,68</b>		<b>-90,16</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>-90,16</b>
58	ФСЭМ-91.14.02-001	<b>Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т</b>	маш.-ч	<b>-19,3276</b>	<b>1</b>	<b>-19,3276</b>			<b>798,33</b>		<b>-44 295,89</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	ФСЭМ-91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	-19,3276		-19,3276			798,33		-15 429,80
58.1	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1		-19,3276			644,73		-12 461,08
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>-27 890,88</b>
		ФОТ									-12 461,08
	Пр/812-015.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Отделочные работы	%	100	0,9	90					-11 214,97
	Пр/774-015.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65					-5 190,04
		<b>Всего по позиции</b>									<b>-44 295,89</b>
<b>59</b>	<b>ФСЭМ-91.06.06-048</b>	<b>Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м</b>	<b>маш.-ч</b>	<b>-3,2072</b>	<b>1</b>	<b>-3,2072</b>			<b>72,77</b>		<b>-4 487,20</b>
59	ФСЭМ-91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	-3,2072		-3,2072	37,32	1,95	72,77		-233,39
59.1	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	1		-3,2072			572,56		-1 836,31
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>-2 069,70</b>
		ФОТ									-1 836,31
	Пр/812-015.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Отделочные работы	%	100	0,9	90					-1 652,68
	Пр/774-015.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65					-764,82
		<b>Всего по позиции</b>									<b>-4 487,20</b>
<b>Герметизация проходов</b>											
<b>60</b>	<b>ГЭСНм08-02-155-01</b>	<b>Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой</b>	<b>шт</b>	<b>144</b>	<b>1</b>	<b>144</b>					
		исключение материалов МАТ=0 к расх.									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			54,72					34 489,47
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,38		54,72			630,29		34 489,47
		4 М									0,00
	01.1.01.09-0024	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 3-6 мм	т	0,00006	0	0	490 790,27	1,57	770 540,72		0,00
	01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	0,15	0	0	92,95	1,68	156,16		0,00
	01.7.07.29-0221	Герметик для уплотнения кабельных вводов и муфт, герметизации резьбовых соединений газовых и водопроводных труб	кг	0,72	0	0	490,01	1,24	607,61		0,00
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>34 489,47</b>
60.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					689,79
		ФОТ									34 489,47
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					33 454,79
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					17 589,63
		<b>Всего по позиции</b>							<b>598,78</b>		<b>86 223,68</b>
<b>61</b>	<b>ТЦ_14.5.01.10_66_770268081_8_06.02.2026_02_14.2</b>	<b>Пена двухкомпонентная огнезащитная, картридж 330 мл DN1201</b>	<b>шт</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>7</b>			<b>4 952,43</b>		<b>34 667,01</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>34 667,01</b>
<b>Итого по разделу 4 Сверление и заделка отверстий :</b>											
		Всего прямые затраты (справочно)									382 699,71
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									340 888,20
		Эксплуатация машин									1 542,98
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 246,11
		Материалы									39 022,42
		Строительные работы									754 544,25
		в том числе:									
		оплата труда									306 398,73
		эксплуатация машин и механизмов									1 542,98
		оплата труда машинистов (Отм)									1 246,11
		материалы									38 332,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		накладные расходы									277 741,04
		сметная прибыль									129 282,76
		Монтажные работы									86 223,68
		в том числе:									
		оплата труда									34 489,47
		материалы									689,79
		накладные расходы									33 454,79
		сметная прибыль									17 589,63
		Всего ФОТ (справочно)									342 134,31
		Всего накладные расходы (справочно)									311 195,83
		Всего сметная прибыль (справочно)									146 872,39
		<b>Всего по разделу 4 Сверление и заделка отверстий</b>									<b>840 767,93</b>
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									34 667,01
		Затраты труда рабочих					541,90252				
		Затраты труда машинистов					1,93276				
<b>Раздел 5. Пусконаладочные работы</b>											
62	ГЭСНп02-01-001-09	<b>Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобц): 80</b>	система	1	1	1					
	Прил.2.6 п.3	Комплексная наладка систем ОЗП=0,2; ТЗ=0,2									
		Тех. часть п.п.2.2.4 и 2.2.3.1 Сметная норма затрат труда (Н) для конкретной системы рассчитывается применением к базовой норме, установленной в соответствии с п. 2.2., коэффициентов, которые между собой перемножаются: $H = H_b \cdot \Phi(\text{и/м}) \cdot \Phi(y) = H_b \cdot 0,5^1 \cdot \text{ПЗ} = 0,5$ (ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0,5 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5)									
	Тч п.2.2.7	Если пусконаладочные работы производятся при техническом руководстве персонала предприятия-изготовителя или фирмы-поставщика оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,904					5 794,94
	3-100-01	Техник I категории	чел.-ч	24,6	0,08	1,968		683,22			1 344,58
	3-300-01	Ведущий инженер	чел.-ч	49,2	0,08	3,936		1 130,68			4 450,36
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>5 794,94</b>
		ФОТ									5 794,94
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					4 288,26
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					2 086,18
		<b>Всего по позиции</b>								<b>12 169,38</b>	<b>12 169,38</b>
63	ГЭСНп02-01-001-10	<b>Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобц): за каждый канал свыше 80 до 159 добавлять к норме 02-01-001-09</b>	канал	16	1	16					
	Прил.2.6 п.3	Комплексная наладка систем ОЗП=0,2; ТЗ=0,2									
		Тех. часть п.п.2.2.4 и 2.2.3.1 Сметная норма затрат труда (Н) для конкретной системы рассчитывается применением к базовой норме, установленной в соответствии с п. 2.2., коэффициентов, которые между собой перемножаются: $H = H_b \cdot \Phi(\text{и/м}) \cdot \Phi(y) = H_b \cdot 0,5^1 \cdot \text{ПЗ} = 0,5$ (ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0,5 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5)									
	Тч п.2.2.7	Если пусконаладочные работы производятся при техническом руководстве персонала предприятия-изготовителя или фирмы-поставщика оборудования ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,63424					2 382,79
	3-100-01	Техник I категории	чел.-ч	0,294	0,08	0,37632		683,22			257,11
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	1,176	0,08	1,50528		846,81			1 274,69
	3-300-01	Ведущий инженер	чел.-ч	0,588	0,08	0,75264		1 130,68			850,99
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 382,79</b>
		ФОТ									2 382,79
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 763,26
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					857,80
		<b>Всего по позиции</b>								<b>312,74</b>	<b>5 003,85</b>
<b>Итого по разделу 5 Пусконаладочные работы :</b>											
		Всего прямые затраты (справочно)									8 177,73
		в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оплата труда рабочих									8 177,73
		Прочие затраты									17 173,23
		Пусконаладочные работы									17 173,23
		в том числе:									
		оплата труда									8 177,73
		накладные расходы									6 051,52
		сметная прибыль									2 943,98
		Всего ФОТ (справочно)									8 177,73
		Всего накладные расходы (справочно)									6 051,52
		Всего сметная прибыль (справочно)									2 943,98
		<b>Всего по разделу 5 Пусконаладочные работы</b>									<b>17 173,23</b>
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					8,53824				
		ПНР "вхолостую"									13 738,58
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_п.2_гр.6		Автоматизированные системы управления	%				80				13 738,58
		ПНР "под нагрузкой"									3 434,65
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_п.2_гр.7		Автоматизированные системы управления	%				20				3 434,65
		<b>Итого по смете:</b>									
		Всего прямые затраты (справочно)									1 359 509,78
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									820 690,71
		Эксплуатация машин									5 801,32
		Оплата труда машинистов (Отм)									3 783,69
		Материалы									529 234,06
		Строительные работы									754 544,25
		в том числе:									
		оплата труда									306 398,73
		эксплуатация машин и механизмов									1 542,98
		оплата труда машинистов (Отм)									1 246,11
		материалы									38 332,63
		накладные расходы									277 741,04
		сметная прибыль									129 282,76
		Монтажные работы									1 753 327,18
		в том числе:									
		оплата труда									506 114,25
		эксплуатация машин и механизмов									4 258,34
		оплата труда машинистов (Отм)									2 537,58
		материалы									490 901,43
		накладные расходы									486 769,15
		сметная прибыль									262 746,43
		Оборудование									565 228,47
		Инженерное оборудование									565 228,47
		Прочие затраты									17 173,23
		Пусконаладочные работы									17 173,23
		в том числе:									
		оплата труда									8 177,73
		накладные расходы									6 051,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сметная прибыль									2 943,98
		<b>Всего</b>									<b>3 090 273,13</b>
		Всего ФОТ (справочно)									824 474,40
		Всего накладные расходы (справочно)									770 561,71
		Всего сметная прибыль (справочно)									394 973,17
		НДС 22%									679 860,09
		<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>3 770 133,22</b>
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									469 855,97
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									564 994,74
		Затраты труда рабочих					1317,8116952				
		Затраты труда машинистов					5,8686424				
		ПНР "вхолостую"									13 738,58
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_п.2_гр.6		Автоматизированные системы управления	%				80				13 738,58
		ПНР "под нагрузкой"									3 434,65
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_п.2_гр.7		Автоматизированные системы управления	%				20				3 434,65

Составил:

(А.Ю.Стогова 7902-87-69-203)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

Скляров В. Г

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]