



СОГЛАСОВАНО:

Директор ООО УК "Дом медиков" В.И. Гатауллин

2025 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

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

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. № 326/пр

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

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Капитальный ремонт многоквартирного дома по ул.Академика Королева д.1 г.Чистополь Республика Татарстан
(наименование стройки)

Капитальный ремонт многоквартирного дома по ул.Академика Королева д.1 г.Чистополь Республика Татарстан
(наименование объекта капитального строительства)
ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-02-01-08

ремонт внутридомовых инженерных систем электроснабжения
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

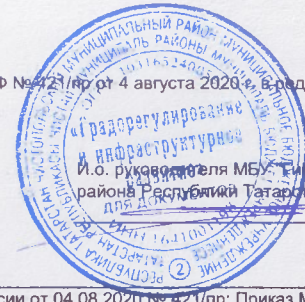
Основание Проектная документация
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен I квартал 2025 года

Сметная стоимость	7 996,04 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	738,11 тыс.руб.
монтажных работ	5 162,20 тыс.руб.
оборудования	763,07 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	800,39 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	8,16 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	2 682,08 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	22,54 чел.-ч.

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



УТВЕРЖДАЮ:

И.о. руководителя МБУ "ТИР" Чистопольского муниципального района Республики Татарстан А.Н. Хуснутдинов

2025 года

ГРАНД-Смета, версия 2025.2

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 07.02.2025 № 69/пр
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 07.02.2025 № 69/пр

Письмо Минстроя России от 25.02.2025 № 10314-ИФ/09

Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 03.04.2024 № 224

16. Республика Татарстан
Республика Татарстан

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Электроосвещение С 1											
Демонтаж											
1	ГЭСНр67-01-003-01	Демонтаж кабеля Объем=2602 / 100	100 м	26,02	1	26,02					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			250,8328					63 721,56
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	9,64		250,8328			254,04		63 721,56
		2 ЭМ									14,95
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2602					72,16
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,2602	37,32	1,54	57,47		14,95
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,2602			277,34		72,16
		Итого прямые затраты									63 808,67
		ФОТ									63 793,72
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					58 052,29
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					30 620,99
		Всего по позиции							5 860,18		152 481,95
2	ГЭСНр67-01-004-01	Демонтаж: выключателей, розеток Объем=(72+21+92) / 100	100 шт	1,85	1	1,85					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,804					2 744,65
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	5,84		10,804			254,04		2 744,65
		Итого прямые затраты									2 744,65
		ФОТ									2 744,65
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					2 497,63
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					1 317,43
		Всего по позиции							3 545,79		6 559,71
3	ГЭСНр67-01-004-03	Демонтаж: светильников с лампами накаливания Объем=(82+94) / 100	100 шт	1,76	1	1,76					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,1232					2 825,74
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	6,32		11,1232			254,04		2 825,74
		2 ЭМ									3,03
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0528					14,64
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03		0,0528	37,32	1,54	57,47		3,03
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,03		0,0528			277,34		14,64
		Итого прямые затраты									2 843,41
		ФОТ									2 840,38
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					2 584,75
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					1 363,38
		Всего по позиции							3 858,83		6 791,54
4	ГЭСНм08-03-599-10	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка свыше 6 до 15 кг	шт	15	1	15					
	571/пр_2022_п.84_т.3_с Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3 тр.4_ст6.3										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,03					4 833,95
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	3,34	0,3	15,03			321,62		4 833,95
		2 ЭМ									202,44
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,18					65,87
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02	0,3	0,09			1 632,80		146,95
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	0,3	0,09			419,51		37,76
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,3	0,09	477,92	1,29	616,52		55,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	0,3	0,09			312,30		28,11
		4 М									0,00
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0688	0	0			6,02		0,00
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1,92	0	0	5,87	0,94	5,52		0,00
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,041	0	0	41,71	1,28	53,39		0,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1	0	0	79,88	1,47	117,42		0,00
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	0	0	944,69	1,16	1 095,84		0,00
		20.2.02.01-0019 Втулки изолирующие, размеры 65x50x18 мм	1000 шт	0,021	0	0	3 658,94	1,16	4 244,37		0,00
		20.5.04.09-0002 Сжимы типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт	0,041	0	0	1 991,74	1,31	2 609,18		0,00
		24.3.01.01-0005 Трубка полихлорвиниловая электромонтажная, толщина стенки 0,6 мм	кг	0,144	0	0	196,41	1,2	235,69		0,00
		Итого прямые затраты									5 102,26
4.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	96,68
		ФОТ									4 899,82
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 752,83
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 498,91
		Всего по позиции							830,05		12 450,68
5	ГЭСНм08-03-572-07	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм	шт	7	1	7					
	571/пр_2022_п.84_т.3_с тр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,652					2 782,66
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	4,12	0,3	8,652			321,62		2 782,66
		2 ЭМ									1 802,31
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,554					568,62
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,37	0,3	0,777			1 632,80		1 268,69
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,37	0,3	0,777			419,51		325,96
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37	0,3	0,777	477,92	1,29	616,52		479,04
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37	0,3	0,777			312,30		242,66
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,9	0,3	1,89			28,88		54,58
		4 М									0,00
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,3	0	0	155,63	0,97	150,96		0,00
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,06	0	0	174,93	1,14	199,42		0,00
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,03	0	0	105 278,81	1,26	132 651,30		0,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05	0	0	79,88	1,47	117,42		0,00
		Итого прямые затраты									5 153,59
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	55,65
		ФОТ									3 351,28
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 250,74
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 709,15
		Всего по позиции							1 452,73		10 169,13
6	ГЭСНм08-03-600-01	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные	шт	1	1	1					
	571/пр_2022_п.84_т.3_с тр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,084					27,02
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,28	0,3	0,084			321,62		27,02
		2 ЭМ									6,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,006					2,20
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	0,3	0,003			1 632,80		4,90
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	0,3	0,003			419,51		1,26
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,3	0,003	477,92	1,29	616,52		1,85
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	0,3	0,003			312,30		0,94
	4 М										0,00
	01.7.15.04-0011	Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00003	0	0	127 406,00	1,28	163 079,68		0,00
		Итого прямые затраты									35,97
6.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	0,54
		ФОТ									29,22
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					28,34
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					14,90
		Всего по позиции							79,75		79,75
Монтаж											
7	ГЭСНм08-03-572-07	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм	шт	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,36					3 975,22
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	4,12		12,36			321,62		3 975,22
	2 ЭМ										2 574,73
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,22					812,31
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,37		1,11			1 632,80		1 812,41
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,37		1,11			419,51		465,66
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		1,11	477,92	1,29	616,52		684,34
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		1,11			312,30		346,65
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,9		2,7			28,88		77,98
	4 М										12 127,99
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,3		0,9	155,63	0,97	150,96		135,86
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,06		0,18	174,93	1,14	199,42		35,90
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,03		0,09	105 278,81	1,26	132 651,30		11 938,62
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,15	79,88	1,47	117,42		17,61
		Итого прямые затраты									19 490,25
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					79,50
		ФОТ									4 787,53
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 643,90
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 441,64
		Всего по позиции							8 885,10		26 655,29
8	ФСБЦ-61.1.03.03-1066	Блок распределения и управления устройствами в стойку 19 дюймов, выходное напряжение 15 В(прим.ВРУ1-26-63(ВР) (без счетчика) _ВРУ2663VR	шт	3	1	3	82 339,36	0,87	71 635,24		214 905,72
О		Электрооспектр)									
		Всего по позиции									214 905,72
9	ГЭСНм08-03-600-01	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,28					90,05
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,28		0,28			321,62		90,05
	2 ЭМ										22,50
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,02					7,32
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,01			1 632,80		16,33
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,01			419,51		4,20
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,01	477,92	1,29	616,52		6,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,01			312,30		3,12
	4	М									4,89
	01.7.15.04-0011	Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00003		0,00003	127 406,00	1,28	163 079,68		4,89
		Итого прямые затраты									124,76
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1,80
		ФОТ									97,37
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					94,45
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					49,66
		Всего по позиции							270,67		270,67
10	ФСБЦ-62.5.01.04-0014	Счетчик учета активной электрической энергии переменного тока статический, однофазный, прямого включения, номинальный ток 5 А, максимальный ток 60 А, номинальное напряжение 230 В	шт	1	1	1	909,44	1,52	1 382,35		1 382,35
О		Всего по позиции									1 382,35
11	ГЭСНм10-08-003-08	Устройство оптико-(фото)электрическое,; отражатель неподвижный	шт	1	1	1					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,72					224,86
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,72		0,72			312,30		224,86
	4	М									25,37
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0468		0,0468			6,02		0,28
	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	0,02		0,02	978,09	1,28	1 251,96		25,04
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001		0,00001	4 338,27	1,22	5 292,69		0,05
		Итого прямые затраты									250,23
11.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					4,50
		ФОТ									224,86
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					202,37
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					103,44
		Всего по позиции							560,54		560,54
12	ФСБЦ-61.3.05.03-0013	Патч-панель RJ-45 110, категория 5е, на 48 портов для монтажа в стойки и шкафы 19"(Визуальный термоиндикатор Пиростикер АСТ 25)	шт	1	1	1	2 885,83	1,47	4 242,17		4 242,17
О		Всего по позиции									4 242,17
13	ГЭСНм08-03-599-10	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка свыше 6 до 15 кг	шт	15	1	15					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			50,1					16 113,16
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	3,34		50,1			321,62		16 113,16
	2	ЭМ									674,80
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,6					219,54
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,3			1 632,80		489,84
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,3			419,51		125,85
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,3	477,92	1,29	616,52		184,96
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,3			312,30		93,69
	4	М									5 468,63
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0688		1,032			6,02		6,21
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1,92		28,8	5,87	0,94	5,52		158,98
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,041		0,615	41,71	1,28	53,39		32,83
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1		1,5	79,88	1,47	117,42		176,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		1,5	944,69	1,16	1 095,84		1 643,76
	20.2.02.01-0019	Втулки изолирующие, размеры 65x50x18 мм	1000 шт	0,021		0,315	3 658,94	1,16	4 244,37		1 336,98
	20.5.04.09-0002	Сжимы типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт	0,041		0,615	1 991,74	1,31	2 609,18		1 604,65
	24.3.01.01-0005	Трубка полихлорвиниловая электромонтажная, толщина стенки 0,6 мм	кг	0,144		2,16	196,41	1,2	235,69		509,09
		Итого прямые затраты									22 476,13
13.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					322,26
		ФОТ									16 332,70
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					15 842,72
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					8 329,68
		Всего по позиции							3 131,39		46 970,79
14	ФСБЦ-20.4.04.01-0028	Шкаф металлический напольный ШР-200-2М, для установки в помещениях и на открытом воздухе, емкость 200 пар	шт	15	1	15	15 945,64	1,16	18 496,94		277 454,10
		Всего по позиции									277 454,10
15	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	150	1	150					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			154,5					49 690,29
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		154,5			321,62		49 690,29
	4 М										598,26
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		3	174,93	1,14	199,42		598,26
		Итого прямые затраты									50 288,55
15.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					993,81
		ФОТ									49 690,29
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					48 199,58
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					25 342,05
		Всего по позиции							832,16		124 823,99
16	ФСБЦ-62.1.01.09-1014	Выключатель автоматический, тип ВА 47-29М, 2Р, 40 А	шт	150	1	150	288,73	1,17	337,81		50 671,50
О		Объем=10*15									
		Всего по позиции									50 671,50
Бокс электроплиты											
17	ГЭСНм08-03-575-02	Блок резисторов (ящик сопротивлений) масса: до 15 кг	шт	55	1	55					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			56,65					18 219,77
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		56,65			321,62		18 219,77
	2 ЭМ										3 711,38
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			3,3					1 207,49
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		1,65			1 632,80		2 694,12
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		1,65			419,51		692,19
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		1,65	477,92	1,29	616,52		1 017,26
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		1,65			312,30		515,30
	4 М										2 098,32
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,14		7,7	174,93	1,14	199,42		1 535,53
	14.4.04.12-0008	Эмаль ЭП-140	т	0,00003		0,00165	254 539,74	1,34	341 083,25		562,79
		Итого прямые затраты									25 236,96
17.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					364,40
		ФОТ									19 427,26
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					18 844,44
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					9 907,90
		Всего по позиции							988,25		54 353,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	ФСБЦ-22.1.01.01-0064	Бокс кабельный телефонный, корпус из алюминия, телефонных пар 50	шт	55	1	55	2 299,26	1,23	2 828,09		155 544,95
		Всего по позиции									155 544,95
19	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат Объем=55+90	шт	145	1	145					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			149,35					48 033,95
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		149,35			321,62		48 033,95
		4 М									578,32
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		2,9	174,93	1,14	199,42		578,32
		Итого прямые затраты									48 612,27
19.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					960,68
		ФОТ									48 033,95
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					46 592,93
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					24 497,31
		Всего по позиции							832,16		120 663,19
20	ФСБЦ-62.1.01.09-1089	Выключатель автоматический 3Р, 40 А, 4,5 кА, характеристика В	шт	55	1	55	408,63	1,17	478,10		26 295,50
О		Всего по позиции									26 295,50
21	ФСБЦ-62.1.01.09-1087	Выключатель автоматический 3Р, 25 А, 4,5 кА, характеристика В	шт	90	1	90	379,53	1,17	444,05		39 964,50
О		Всего по позиции									39 964,50
22	ГЭСНм08-03-602-02	Электроплита	шт	39	1	39					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			74,49					23 957,47
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,91		74,49			321,62		23 957,47
		2 ЭМ									877,23
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,78					285,41
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,39			1 632,80		636,79
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,39			419,51		163,61
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,39	477,92	1,29	616,52		240,44
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,39			312,30		121,80
		4 М									20,75
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0884		3,4476			6,02		20,75
		Итого прямые затраты									25 140,86
22.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					479,15
		ФОТ									24 242,88
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					23 515,59
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					12 363,87
		Всего по позиции							1 576,91		61 499,47
23	ФСБЦ-66.1.01.01-0992	Плита газовая бытовая с духовым шкафом четырёхгорелочная, приборы категории I, класс 1(электрическая)	шт	39	1	39	9 489,51	1,15	10 912,94		425 604,66
О		Всего по позиции									425 604,66
24	ГЭСНм08-03-593-06	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый Объем=(82+94) / 100	100 шт	1,76	1	1,76					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			124,3264					39 985,86
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	70,64		124,3264			321,62		39 985,86
		2 ЭМ									3 472,90
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,08					1 127,93
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,88		1,5488			1 632,80		2 528,88
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,88		1,5488			419,51		649,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,87		1,5312	477,92	1,29	616,52		944,02
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,87		1,5312			312,30		478,19
		4 М									4 059,94
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	8,5176		14,990976			6,02		90,25
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	25,83		45,4608	5,87	0,94	5,52		250,94
	01.7.15.04-0011	Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00306		0,0053856	127 406,00	1,28	163 079,68		878,28
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08		7,1808	41,71	1,28	53,39		383,38
	20.5.04.10-0012	Клеммы пластиковые с латунными контактами, сечение проводников 0,5-2,5 мм2	100 шт	1,02		1,7952	1 044,81	1,31	1 368,70		2 457,09
		Итого прямые затраты									48 646,63
24.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					799,72
		ФОТ									41 113,79
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					39 880,38
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					20 968,03
		Всего по позиции							62 667,48		110 294,76
25	ФСБЦ-20.3.03.07-0041	Светильник для ЖКХ, мощность 10 Вт, световой поток 900 лм, 200х100х40 мм(ДПП 7)	шт	82	1	82	1 598,03	0,9	1 438,23		117 934,86
		Всего по позиции									117 934,86
26	ФСБЦ-20.3.03.07-0041	Светильник для ЖКХ, мощность 10 Вт, световой поток 900 лм, 200х100х40 мм(ДБП 8)	шт	94	1	94	1 598,03	0,9	1 438,23		135 193,62
		Всего по позиции									135 193,62
27	ГЭСНм08-03-591-01	Выключатель: одноклавишный неутропленного типа при открытой проводке Объем=72 / 100	100 шт	0,72	1	0,72					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,752					7 317,50
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	31,6		22,752			321,62		7 317,50
	2 ЭМ										44,15
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,036					13,56
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0216			1 632,80		35,27
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0216			419,51		9,06
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0144	477,92	1,29	616,52		8,88
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0144			312,30		4,50
		4 М									143,90
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,132		1,53504			6,02		9,24
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	9,17		6,6024	5,87	0,94	5,52		36,45
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02		0,7344	41,71	1,28	53,39		39,21
	01.7.15.14-0161	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм	т	0,00016		0,0001152	214 135,65	1,28	274 093,63		31,58
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0003		0,000216	99 190,96	1,28	126 964,43		27,42
		Итого прямые затраты									7 519,11
27.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					146,35
		ФОТ									7 331,06
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					7 111,13
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 738,84
		Всего по позиции							25 715,88		18 515,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	ФСБЦ-20.4.01.01-0043	Выключатели одноклавишные для открытой проводки, марка А16-051	10 шт	7,2	1	7,2	532,04	1,55	824,66		5 937,55
		Всего по позиции									5 937,55
29	ГЭСНм08-03-591-04	Выключатель: двухклавишный неутопленного типа при открытой проводке	100 шт	0,21	1	0,21					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,3773					2 372,69
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	35,13		7,3773			321,62		2 372,69
		2 ЭМ									12,88
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0105					3,95
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0063			1 632,80		10,29
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0063			419,51		2,64
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0042	477,92	1,29	616,52		2,59
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0042			312,30		1,31
		4 М									31,35
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,132		0,44772			6,02		2,70
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02		0,2142	41,71	1,28	53,39		11,44
		01.7.15.14-0161 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм	т	0,00016		0,0000336	214 135,65	1,28	274 093,63		9,21
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0003		0,000063	99 190,96	1,28	126 964,43		8,00
		Итого прямые затраты									2 420,87
29.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					47,45
		ФОТ									2 376,64
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 305,34
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 212,09
		Всего по позиции							28 503,57		5 985,75
30	ФСБЦ-20.4.01.01-0014	Выключатели двухклавишные для открытой проводки, марка А56-029, цвет белый	10 шт	2,1	1	2,1	639,49	1,55	991,21		2 081,54
		Всего по позиции									2 081,54
31	ФСБЦ-20.5.02.06-0001	Коробки разветвительные для открытой проводки, размеры 80х80х40 мм	10 шт	12	1	12	351,98	0,95	334,38		4 012,56
		Всего по позиции									4 012,56
32	ГЭСНм08-03-591-08	Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке	100 шт	0,9	1	0,9					
		Объем=90 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			31,104					10 003,67
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	34,56		31,104			321,62		10 003,67
		2 ЭМ									55,19
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,045					16,95
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,027			1 632,80		44,09
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,027			419,51		11,33
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,018	477,92	1,29	616,52		11,10
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,018			312,30		5,62
		4 М									179,87
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,132		1,9188			6,02		11,55
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	9,17		8,253	5,87	0,94	5,52		45,56
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02		0,918	41,71	1,28	53,39		49,01
		01.7.15.14-0161 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм	т	0,00016		0,000144	214 135,65	1,28	274 093,63		39,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0003		0,00027	99 190,96	1,28	126 964,43		34,28
		Итого прямые затраты									10 255,68
32.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					200,07
		ФОТ									10 020,62
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					9 720,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					5 110,52
		Всего по позиции							28 095,86		25 286,27
33	ФСБЦ-20.4.03.05-0004	Розетки открытой проводки с заземлением 16 А, 250 В, IP20	100 шт	0,9	1	0,9	3 247,66	0,95	3 085,28		2 776,75
		Всего по позиции									2 776,75
34	ФСБЦ-20.5.02.04-0005	Коробки соединительные и ответвительные типа КОР-74 УЗ для электрических кабелей и проводов сечением до 4 мм ² , прокладываемых в неметаллических трубах, четырехрожковое исполнение, размеры 140х140х50 мм	10 шт	14,7	1	14,7	244,11	0,95	231,90		3 408,93
		Всего по позиции									3 408,93
35	ГЭСН34-02-008-04	Установка указателя на стене Объем=3+3	шт	6	1	6					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,66					998,01
	1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	0,61		3,66			272,68		998,01
	4 М										1 732,68
	01.5.03.03-0091	Указатель	шт	1		6	288,78	1	288,78		1 732,68
		Итого прямые затраты									2 730,69
		ФОТ									998,01
	Пр/812-028.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98	0,9	88,2					880,24
	Пр/774-028.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58	0,85	49,3					492,02
		Всего по позиции							683,83		4 102,95
36	ФСБЦ-20.3.04.02-0003	Знак надомный световой, размеры 1150х450 мм	шт	6	1	6	3 487,75	0,9	3 138,98		18 833,88
		Всего по позиции									18 833,88
37	ГЭСНм08-02-396-05	Короб металлический по стенам и потолкам, длина: 2 м	100 м	1,5	1	1,5					
		Объем=0,50*3									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			45,12					13 775,59
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	30,08		45,12			305,31		13 775,59
	2 ЭМ										423,17
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3					109,78
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,15			1 632,80		244,92
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,15			419,51		62,93
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		0,15	477,92	1,29	616,52		92,48
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,15			312,30		46,85
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,98		2,97			28,88		85,77
	4 М										1 595,12
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	6,84		10,26	155,63	0,97	150,96		1 548,85
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,4		0,6	41,71	1,28	53,39		32,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.14-0043	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 11 мм	100 шт	0,4		0,6	18,54	1,28	23,73		14,24
		Итого прямые затраты									15 903,66
37.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					275,51
		ФОТ									13 885,37
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					13 468,81
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					7 081,54
		Всего по позиции							24 486,35		36 729,52
38	ФСБЦ-20.2.03.06-1825	Крышка лотка неперфорированного, горячеоцинкованная, толщина стенки 1,2 мм, размеры 200х3000 мм	шт	50	1	50	1 391,81	1,16	1 614,50		80 725,00
		Всего по позиции									80 725,00
39	ФСБЦ-20.2.07.04-0013	Лоток кабельный неперфорированный, размеры 3000х200х80 мм	шт	50	1	50	1 801,27	1,03	1 855,31		92 765,50
		Всего по позиции									92 765,50
40	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола Объем=(300+2300+180) / 100	100 м	27,8	1	27,8					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			422,56					126 058,10
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	15,2		422,56			298,32		126 058,10
	4 М										4 585,33
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,3376		148,38528			6,02		893,28
	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	1,75		48,65	52,34	1,45	75,89		3 692,05
		Итого прямые затраты									130 643,43
40.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2 521,16
		ФОТ									126 058,10
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					122 276,36
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					64 289,63
		Всего по позиции							11 501,10		319 730,58
41	ФСБЦ-24.3.01.02-0026	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с зондом, номинальный диаметр 50 мм	м	300	1	300	55,96	1,03	57,64		17 292,00
		Всего по позиции									17 292,00
42	ФСБЦ-24.3.01.02-0023	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, номинальный диаметр 25 мм	м	2480	1	2480	21,31	1,03	21,95		54 436,00
		Объем=2300+180									
		Всего по позиции									54 436,00
43	ФСБЦ-20.2.05.02-1056	Скобы металлические двухлапковые с полимерным покрытием для кабеля диаметром 48-50 мм	100 шт	3	1	3	1 797,90	1,16	2 085,56		6 256,68
		Всего по позиции									6 256,68
44	ФСБЦ-20.2.05.02-0011	Держатели пластмассовые с защелкой для труб диаметром 25 мм	100 шт	8,2	1	8,2	112,32	1,31	147,14		1 206,55
		Всего по позиции									1 206,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	ГЭСН46-03-010-01	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 20 см2	100 отверсти й	2,2	1	2,2					
		Объем=220 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			28,776					8 886,03
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	13,08		28,776			308,80		8 886,03
		2 ЭМ									1 302,26
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	3,75		8,25	115,43	1,32		152,37	1 257,05
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	7,5		16,5				2,74	45,21
		Итого прямые затраты									10 188,29
		ФОТ									8 886,03
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					9 152,61
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					5 242,76
		Всего по позиции							11 174,39		24 583,66
46	ГЭСН46-03-011-01	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см2	100 м	1,32	1	1,32					
		Объем=132 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,48					5 512,95
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	14		18,48			298,32		5 512,95
		2 ЭМ									845,95
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	4,06		5,3592	115,43	1,32		152,37	816,58
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	8,12		10,7184				2,74	29,37
		Итого прямые затраты									6 358,90
		ФОТ									5 512,95
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					5 678,34
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					3 252,64
		Всего по позиции							11 583,24		15 289,88
47	ГЭСН46-03-017-01	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2	м3	4,73	1	4,73					
		Объем=0,1*0,2*220+132*0,05*0,05									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			260,9068					68 712,41
	1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	55,16		260,9068			263,36		68 712,41
		2 ЭМ									719,85
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,1352					354,52
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,44		2,0812	6,62	1,45		9,60	19,98
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,24		1,1352	477,92	1,29		616,52	699,87
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,24		1,1352				312,30	354,52
		4 М									25 302,65
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0032		0,015136	35,71	0,69		24,64	0,37
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0011		0,005203	5 275,05	1,33		7 015,82	36,50
	08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0005		0,002365	88 783,86	1,04		92 335,21	218,37
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0095		0,044935	60 258,20	1,04		62 668,53	2 816,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	08.4.03.03-0032	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,07		0,3311	64 493,00	0,84	54 174,12		17 937,05
	11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,09		0,4257	5 764,42	1,75	10 087,74		4 294,35
		Итого прямые затраты									95 089,43
	Пр/812-040.1-1	ФОТ НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					69 066,93
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					71 138,94
		Всего по позиции							43 758,53		206 977,86
48	ФСБЦ-04.1.02.05-0005	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В12,5 (М150)	м3	4,9192	1	4,9192			6 508,01		32 014,20
		Всего по позиции									32 014,20
		Итого по разделу 1 Электроосвещение С 1 :									1 616 289,15
		Всего прямые затраты (справочно)									
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									520 863,16
		Эксплуатация машин									16 766,47
		Оплата труда машинистов (Отм)									4 882,25
		Материалы									1 073 777,27
		Строительные работы									720 764,11
		в том числе:									
		оплата труда									153 401,35
		эксплуатация машин и механизмов									2 886,04
		оплата труда машинистов (Отм)									441,32
		материалы									331 011,89
		накладные расходы									149 984,80
		сметная прибыль									83 038,71
		Монтажные работы									1 678 937,62
		в том числе:									
		оплата труда									367 461,81
		эксплуатация машин и механизмов									13 880,43
		оплата труда машинистов (Отм)									4 440,93
		материалы									742 765,38
		накладные расходы									360 729,91
		сметная прибыль									189 659,16
		Оборудование									763 066,40
		Инженерное оборудование									122 556,02
		Производственный и хозяйственный инвентарь, в том числе мебель									640 510,38
		Всего ФОТ (справочно)									525 745,41
		Всего накладные расходы (справочно)									510 714,71
		Всего сметная прибыль (справочно)									272 697,87
		Всего по разделу 1 Электроосвещение С 1									3 162 768,13
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					1760,0385				
		Затраты труда машинистов					13,5797				
Раздел 2. Кабельная продукция С.4											
49	ГЭСНм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м	1,8	1	1,8					
		Объем=180 / 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			9,702					2 962,12

Страница 13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,39		9,702			305,31		2 962,12
		2 ЭМ									80,97
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,072					26,34
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,036			1 632,80		58,78
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,036			419,51		15,10
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,036	477,92	1,29	616,52		22,19
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,036			312,30		11,24
		4 М									323,08
		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		23,994	5,87	0,94	5,52		132,45
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,00108	43 821,53	1,33	58 282,63		62,95
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,036	79,88	1,47	117,42		4,23
		20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05		0,09	696,63	1,23	856,85		77,12
		20.2.02.01-0012 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,02196	1 610,33	1,31	2 109,53		46,33
		Итого прямые затраты									3 392,51
49.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					59,24
		ФОТ									2 988,46
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 898,81
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 524,11
		Всего по позиции							4 374,82		7 874,67
50	ФСБЦ-21.1.06.10-0375	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5ок(N, PE)-1000	1000 м	0,1836	1	0,1836	56 989,14	1,19	67 817,08		12 451,22
		Объем=0.180*1.02									
		Всего по позиции									12 451,22
51	ГЭСНм08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2	100 м	26	1	26					
		Объем=2600 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			163,54					49 930,40
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6,29		163,54			305,31		49 930,40
		2 ЭМ									1 754,47
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,56					570,81
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,78			1 632,80		1 273,58
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,78			419,51		327,22
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,78	477,92	1,29	616,52		480,89
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,78			312,30		243,59
		4 М									8 425,23
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	26,67		693,42	5,87	0,94	5,52		3 827,68
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00105		0,0273	43 821,53	1,33	58 282,63		1 591,12
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,52	79,88	1,47	117,42		61,06
		20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм	100 шт	0,05		1,3	1 239,94	1,23	1 525,13		1 982,67
		20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122		0,3172	2 316,78	1,31	3 034,98		962,70
		Итого прямые затраты									60 680,91
51.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					998,61
		ФОТ									50 501,21
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					48 986,17
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					25 755,62
		Всего по позиции							5 246,97		136 421,31
52	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(N, PE)-660	1000 м	2,652	1	2,652	72 551,44	1,19	86 336,21		228 963,63
		Объем=2,600*1,02									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											228 963,63
53	ГЭСНм08-02-412-04	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2 Объем=70 / 100	100 м	0,7	1	0,7					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,272					1 914,90
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,96		6,272			305,31		1 914,90
		2 ЭМ									94,47
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,084					30,74
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,042			1 632,80		68,58
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,042			419,51		17,62
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,042	477,92	1,29	616,52		25,89
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,042			312,30		13,12
		4 М									324,03
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	26,67		18,669	5,87	0,94	5,52		103,05
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00116		0,000812	43 821,53	1,33	58 282,63		47,33
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,014	79,88	1,47	117,42		1,64
		20.2.01.05-0007 Гильзы кабельные медные 35 мм	100 шт	0,05		0,035	3 141,34	1,23	3 863,85		135,23
		20.2.02.01-0014 Втулки полипропиленовые, диаметр 42 мм	1000 шт	0,0122		0,00854	3 287,80	1,31	4 307,02		36,78
		Итого прямые затраты									2 364,14
53.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					38,30
		ФОТ									1 945,64
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 887,27
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					992,28
Всего по позиции											7 545,70
54	ФСБЦ-21.1.06.09-0177	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х4ммк-660 Объем=0,070*1,02	1000 м	0,0714	1	0,0714	179 929,47	1,19	214 116,07		15 287,89
Всего по позиции											15 287,89
55	ГЭСНм08-02-412-08	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 240 мм2 Объем=(608+20) / 100	100 м	6,28	1	6,28					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			197,4432					60 281,38
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	31,44		197,4432			305,31		60 281,38
		2 ЭМ									4 520,23
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,0192					1 470,65
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,32		2,0096			1 632,80		3 281,27
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,32		2,0096			419,51		843,05
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,32		2,0096	477,92	1,29	616,52		1 238,96
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,32		2,0096			312,30		627,60
		4 М									13 632,35
		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		209,3124	5,87	0,94	5,52		1 155,40
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00157		0,0098596	43 821,53	1,33	58 282,63		574,64
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,1256	79,88	1,47	117,42		14,75
		20.2.01.05-0014 Гильзы кабельные медные 240 мм	100 шт	0,05		0,314	28 612,60	1,23	35 193,50		11 050,76
		20.2.02.01-0017 Втулки полипропиленовые, диаметр 82 мм	1000 шт	0,0122		0,076616	8 337,38	1,31	10 921,97		836,80
		Итого прямые затраты									79 904,61
55.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 205,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									61 752,03
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					59 899,47
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					31 493,54
		Всего по позиции							27 468,67		172 503,25
56	ФСБЦ-21.1.06.10-0611	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х70ммк(Н, РЕ)-1000	1000 м	0,62016	1	0,62016	2 884 256,29	1,19	3 432 264,99		2 128 553,46
		Объем=0,608*1,02									
		Всего по позиции									2 128 553,46
57	ФСБЦ-21.1.06.10-0614	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х150ммк(Н, РЕ)-1000	1000 м	0,0204	1	0,0204	6 091 615,34	1,19	7 249 022,25		147 880,05
		Объем=0,020*1,02									
		Всего по позиции									147 880,05
58	ГЭСНм08-02-412-05	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 70 мм2	100 м	0,02	1	0,02					
		Объем=2 / 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,2336					71,32
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	11,68		0,2336			305,31		71,32
	2 ЭМ										4,95
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0044					1,61
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,11		0,0022			1 632,80		3,59
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,11		0,0022			419,51		0,92
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,11		0,0022	477,92	1,29	616,52		1,36
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,11		0,0022			312,30		0,69
	4 М										11,60
	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			0,6666	5,87	0,94	5,52		3,68
	01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00126			0,0000252	43 821,53	1,33	58 282,63		1,47
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02			0,0004	79,88	1,47	117,42		0,05
	20.2.01.05-0009 Гильзы кабельные медные 70 мм	100 шт	0,05			0,001	4 133,67	1,23	5 084,41		5,08
	20.2.02.01-0015 Втулки полипропиленовые, диаметр 54 мм	1000 шт	0,0122			0,000244	4 130,12	1,31	5 410,46		1,32
		Итого прямые затраты									89,48
58.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1,43
		ФОТ									72,93
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					70,74
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					37,19
		Всего по позиции							9 942,00		198,84
59	ФСБЦ-21.1.06.10-0549	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 5х10ок(Н, РЕ)-1000	1000 м	0,00204	1	0,00204	439 216,72	1,19	522 667,90		1 066,24
		Объем=0,002*1,02									
		Всего по позиции									1 066,24
Итого по разделу 2 Кабельная продукция С.4 :											
		Всего прямые затраты (справочно)									2 682 937,35
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									115 160,12
		Эксплуатация машин									6 455,09
		Оплата труда машинистов (Отм)									2 100,15
		Материалы									2 559 221,99
		Монтажные работы									2 856 482,55
		в том числе:									
		оплата труда									115 160,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатация машин и механизмов									6 455,09
		оплата труда машинистов (ОТм)									2 100,15
		материалы									2 559 221,99
		накладные расходы									113 742,46
		сметная прибыль									59 802,74
		Всего ФОТ (справочно)									117 260,27
		Всего накладные расходы (справочно)									113 742,46
		Всего сметная прибыль (справочно)									59 802,74
		Всего по разделу 2 Кабельная продукция С.4									2 856 482,55
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				377,1908					
		Затраты труда машинистов				5,7396					
Раздел 3. Заземление С.3											
60	ГЭСН01-02-059-02	Рытье ям вручную глубиной 1,5 м под электрод заземления с обратной засыпкой, группа грунтов: 2	шт	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,83					4 912,68
	1-100-17	Средний разряд работы 1,7	чел.-ч	6,61		19,83			247,74		4 912,68
	4 М										5 103,90
	01.3.05.23-0131	Натрий хлористый технический	т	0,05		0,15	6 421,95	1,45	9 311,83		1 396,77
	16.2.03.02-0001	Газон рулонный стандартный	м2	7		21	119,28	1,48	176,53		3 707,13
		Итого прямые затраты									10 016,58
		ФОТ									4 912,68
	Пр/812-001.2-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	0,9	80,1					3 935,06
	п.25										
	Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34					1 670,31
	п.16										
		Всего по позиции							5 207,32		15 621,95
61	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,0324	1	0,0324					
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов									
		ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,29751					803,11
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,15	3,29751			243,55		803,11
		Итого прямые затраты									803,11
		ФОТ									803,11
	Пр/812-001.2-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	0,9	80,1					643,29
	п.25										
	Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34					273,06
	п.16										
		Всего по позиции							53 069,75		1 719,46
62	ГЭСНм08-02-471-01	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм	10 шт	0,3	1	0,3					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,781					849,07
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,27		2,781			305,31		849,07
	2 ЭМ										127,79
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,102					37,33
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,17		0,051			1 632,80		83,27
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,17		0,051			419,51		21,40
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17		0,051	477,92	1,29	616,52		31,44
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,17		0,051			312,30		15,93
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,51		0,453			28,88		13,08
	4 М										770,21

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	0,65		0,195	155,63	0,97	150,96		29,44
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		0,6			1 234,62		740,77
		Итого прямые затраты									1 784,40
62.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					16,98
		ФОТ									886,40
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					859,81
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					452,06
		Всего по позиции							10 377,50		3 113,25
63	ФСБЦ-07.2.06.03-1153	Профиль стальной оцинкованный угловой, размеры 50х50 мм, толщина 1,2 мм Объем=3*3	м	9	1	9	102,24	1	102,24		920,16
		Всего по позиции									920,16
64	ГЭСНм08-02-472-07	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2 Объем=30 / 100	100 м	0,3	1	0,3					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,55					1 694,47
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	18,5		5,55			305,31		1 694,47
	2 ЭМ										180,33
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,138					50,50
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,23		0,069			1 632,80		112,66
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,23		0,069			419,51		28,95
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,23		0,069	477,92	1,29	616,52		42,54
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,23		0,069			312,30		21,55
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,9		0,87			28,88		25,13
	4 М										981,61
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,3		0,39	155,63	0,97	150,96		58,87
	08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,004		0,0012	71 131,50	0,83	59 039,15		70,85
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2,3		0,69			1 234,62		851,89
		Итого прямые затраты									2 906,91
64.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					33,89
		ФОТ									1 744,97
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 692,62
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					889,93
		Всего по позиции							18 411,17		5 523,35
65	ФСБЦ-08.3.07.01-0042	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 40х4 мм Объем=30*1,26/1000	т	0,0378	1	0,0378	67 961,14	0,87	59 126,19		2 234,97
		Всего по позиции									2 234,97
66	ГЭСНм08-02-472-06	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм2 Объем=40 / 100	100 м	0,4	1	0,4					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,6					2 015,05
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	16,5		6,6			305,31		2 015,05
	2 ЭМ										186,45
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,136					49,77
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,17		0,068			1 632,80		111,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,17		0,068			419,51		28,53
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17		0,068	477,92	1,29	616,52		41,92
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,17		0,068			312,30		21,24
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,9		1,16			28,88		33,50
	4 М										1 115,37
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,55		0,22	155,63	0,97	150,96		33,21
	08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,004		0,0016	71 131,50	0,83	59 039,15		94,46
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		0,8			1 234,62		987,70
		Итого прямые затраты									3 366,64
66.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					40,30
		ФОТ									2 064,82
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 002,88
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 053,06
		Всего по позиции							16 157,20		6 462,88
67	ФСБЦ-08.3.07.01-0035	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 25х4 мм	т	0,0314	1	0,0314	72 081,28	0,87	62 710,71		1 969,12
		Объем=0,785*40/1000									
		Всего по позиции									1 969,12
		Итого по разделу 3 Заземление С.3 :									24 093,06
		Всего прямые затраты (справочно)									
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									10 274,38
		Эксплуатация машин									494,57
		Оплата труда машинистов (Отм)									137,60
		Материалы									13 186,51
		Строительные работы									17 341,41
		в том числе:									
		оплата труда									5 715,79
		материалы									5 103,90
		накладные расходы									4 578,35
		сметная прибыль									1 943,37
		Монтажные работы									20 223,73
		в том числе:									
		оплата труда									4 558,59
		эксплуатация машин и механизмов									494,57
		оплата труда машинистов (Отм)									137,60
		материалы									8 082,61
		накладные расходы									4 555,31
		сметная прибыль									2 395,05
		Всего ФОТ (справочно)									10 411,98
		Всего накладные расходы (справочно)									9 133,66
		Всего сметная прибыль (справочно)									4 338,42
		Всего по разделу 3 Заземление С.3									37 565,14
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				38,05851					
		Затраты труда машинистов				0,376					
Раздел 4. Заземление ванн(ж.ч) С.3											
68	ГЭСНм10-08-019-01	Коробка ответвительная на стене	шт	147	1	147					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			73,5					23 296,56
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	0,5		73,5			316,96		23 296,56
		4 М									358,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00001		0,00147	99 190,96	1,28	126 964,43		186,64
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00005		0,00735	4 338,27	1,22	5 292,69		38,90
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00001		0,00147	87 245,70	1,04	90 735,53		133,38
		Итого прямые затраты									23 655,48
68.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					465,93
		ФОТ									23 296,56
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					20 966,90
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					10 716,42
		Всего по позиции							379,62		55 804,73
69	ФСБЦ-20.5.02.08-0018	Коробка телефонная распределительная КРТУ-10(ЩДУП)	шт	147	1	147	221,22	0,95	210,16		30 893,52
	1 кв.2023										
		Всего по позиции									30 893,52
70	ГЭСНм08-02-144-02	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 6 мм2	100 шт	1,68	1	1,68					
		Объем=(3*1*4+3*1*3+1*147)/100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,472					5 334,38
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	10,4		17,472			305,31		5 334,38
		Итого прямые затраты									5 334,38
70.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					106,69
		ФОТ									5 334,38
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 174,35
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 720,53
		Всего по позиции							7 938,07		13 335,95
71	ГЭСНм08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2	100 м	8,75	1	8,75					
		Объем=(745+30+100) / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			268,1					81 853,61
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	30,64		268,1			305,31		81 853,61
	2	ЭМ									4 397,39
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,8					1 024,53
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,16		1,4			1 632,80		2 285,92
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,16		1,4			419,51		587,31
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16		1,4	477,92	1,29	616,52		863,13
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		1,4			312,30		437,22
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,94		43,225			28,88		1 248,34
	4	М									6 537,03
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,55		4,8125	206,43	1,52	313,77		1 510,02
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,5428		22,2495			6,02		133,94
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3		26,25	155,63	0,97	150,96		3 962,70
	01.7.15.04-0011	Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00058		0,005075	127 406,00	1,28	163 079,68		827,63
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1		0,875	79,88	1,47	117,42		102,74
		Итого прямые затраты									93 812,56
71.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 637,07
		ФОТ									82 878,14
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					80 391,80
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					42 267,85
		Всего по позиции							24 926,77		218 109,28

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Затраты труда рабочих				361,352					
		Затраты труда машинистов				2,84					
Раздел 5. Термоиндикаторы С.2											
77	ГЭСНм10-06-037-13	Крышка декоративная и другие мелкие изделия (без присоединения проводов) Объем=2424/100	100 шт	24,24	1	24,24					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			145,44					42 878,62
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	6		145,44			294,82		42 878,62
		4 М									790,61
	01.7.15.04-0011	Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,0002		0,004848	127 406,00	1,28	163 079,68		790,61
		Итого прямые затраты									43 669,23
77.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					857,57
		ФОТ									42 878,62
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					38 590,76
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					19 724,17
		Всего по позиции							4 242,65		102 841,73
78	ТЦ_102_77_971523667 4_15.01.2025_02_1.1 КА п.1.1	Термоиндикатор LESIV L-Mark-3T50-60-70-Y24	шт.	72	1	72			62,50		4 500,00
		Всего по позиции									4 500,00
79	ТЦ_102_77_971523667 4_15.01.2025_02_2.1 КА п.2.1	Термоиндикатор LESIV L-Mark-3T50-60-70-G24	шт.	72	1	72			62,50		4 500,00
		Всего по позиции									4 500,00
80	ТЦ_102_77_971523667 4_15.01.2025_02_3.1 КА п.3.1	Термоиндикатор LESIV L-Mark-3T50-60-70-R24	шт.	72	1	72			62,50		4 500,00
		Всего по позиции									4 500,00
81	ТЦ_102_77_971523667 4_15.01.2025_02_4.1 КА п.4.1	Термоиндикатор LESIV L-Mark-3T50-60-70-B24	шт.	48	1	48			62,50		3 000,00
		Всего по позиции									3 000,00
82	ТЦ_102_77_971523667 4_15.01.2025_02_5.1 КА п.5.1	Термоиндикатор LESIV L-Mark-Pro-S60-Y24	шт.	432	1	432			50,00		21 600,00
		Всего по позиции									21 600,00
83	ТЦ_102_77_971523667 4_15.01.2025_02_6.1 КА п.6.1	Термоиндикатор LESIV L-Mark-Pro-S60-G24	шт.	336	1	336			50,00		16 800,00
		Всего по позиции									16 800,00
84	ТЦ_102_77_971523667 4_15.01.2025_02_7.1 КА п.7.1	Термоиндикатор LESIV L-Mark-Pro-S60-R24	шт.	336	1	336			50,00		16 800,00
		Всего по позиции									16 800,00
85	ТЦ_102_77_971523667 4_15.01.2025_02_8.1 КА п.8.1	Термоиндикатор LESIV L-Mark-Pro-S60-B24	шт.	1056	1	1056			50,00		52 800,00
		Всего по позиции									52 800,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого по разделу 5 Термоиндикаторы С.2 :											
Всего прямые затраты (справочно)											
в том числе:											
Оплата труда рабочих											
Материалы											
Монтажные работы											
в том числе:											
оплата труда											
материалы											
накладные расходы											
сметная прибыль											
Всего ФОТ (справочно)											
Всего накладные расходы (справочно)											
Всего сметная прибыль (справочно)											
Всего по разделу 5 Термоиндикаторы С.2											
справочно:											
Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											
Затраты труда рабочих											
145,44											
Итого по смете:											
Всего прямые затраты (справочно)											
в том числе:											
Оплата труда рабочих											
Эксплуатация машин											
Оплата труда машинистов (Отм)											
Материалы											
Строительные работы											
в том числе:											
оплата труда											
эксплуатация машин и механизмов											
оплата труда машинистов (Отм)											
материалы											
накладные расходы											
сметная прибыль											
Монтажные работы											
в том числе:											
оплата труда											
эксплуатация машин и механизмов											
оплата труда машинистов (Отм)											
материалы											
накладные расходы											
сметная прибыль											
Оборудование											
Инженерное оборудование											
Производственный и хозяйственный инвентарь, в том числе мебель											
Всего											
Всего ФОТ (справочно)											
Всего накладные расходы (справочно)											
Всего сметная прибыль (справочно)											
НДС 20%											
ВСЕГО по смете											
справочно:											
Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											
Затраты труда рабочих											
Затраты труда машинистов											
2682,07981											
22,5353											

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

РАСПОЛ

<



Составил:

А.Г. Шайхутдинов