

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

_____ 2026 года

_____ 2026 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2026.2

Регуляторы приказа Министра России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Приказ Министра России от 30.12.2021 № 1046/лр; Приказ Министра России от 04.08.2020 № 421/лр; Приказ Министра России от 21.12.2020 № 812/лр; Приказ Министра России от 11.12.2020 № 774/лр; Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/лр; Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/лр; Приказ Министра России от 16.02.2024 № 1024/лр; Приказ Министра России от 13.05.2024 № 323/лр; Приказ Министра России от 09.08.2024 № 524/лр; Приказ Министра России от 07.11.2024 № 747/лр; Приказ Министра России от 23.01.2025 № 30/лр; Приказ Министра России от 07.02.2025 № 69/лр; Приказ Министра России от 19.05.2025 № 299/лр; Приказ Министра России от 14.08.2025 № 490/лр; Приказ Министра России от 12.11.2025 № 696/лр; Приказ Министра России от 17.02.2026 № 891/лр; Приказ Министра России от 18.05.2026 № 301/лр

Регуляторы письма Министра России об индексации изменения сметной стоимости строительства, выполняемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленные в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексации изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 328/лр

Регуляторы нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утвержденные 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 объекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Письмо Министра России от 22.05.2026 № 31078-ИФ/09

Приказ от 02.03.2026 № 41

45. Курганская область
Курганская область

(наименование стройки)

Парк исторических реконструкций

(наименование объекта капитального строительства)

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

Выполнение работ по монтажу системы пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией людей

(наименование работ и затрат)

Составлен _____ ресурсно-индексным методом
Основание _____ 24.08.26 ИОС5 (проектная и (или) иные технические документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен _____ III квартал 2026 года

Сметная стоимость	566,03 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	0,00 тыс.руб.
монтажных работ	369,20 тыс.руб.
оборудования	60,05 тыс.руб.
прочих затрат	25,61 тыс.руб.

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

134,64 тыс.руб.
0,17 тыс.руб.
335,82 чел.-ч.
0,37 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество				Сметная стоимость, руб.			
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Оборудование											
1	ГЭСНм10-08-001-02	Приборы ПС приемно-контрольные, гусковые, концентратор: блок базовый на 20 лучей	шт	1	1	1					
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	11,7		11,7					4 952,03
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,01		0,01	284,15	1,86			5,29
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,0832					0,70
	01.7.15.07-0012	Добычи пластмассовые с шурпами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурпа 8 мм, длина шурпа 70 мм	100 шт	0,04		0,04	978,09	1,21			47,34
	10.3.02.03-0012	Приток оповно-сигнальное бесшумности, марка ПОС40	кг	0,1		0,1	899,56	1,62			145,73
	Итого прямые затраты										5 151,09
1.1	421пр_2020_л_75_м.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					99,04
	ФОТ										4 952,03
	Пр812-051-1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					4 456,83
	Пр774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 277,93
	Всего по позиции										11 984,89
2	ТЦ.89.1.61.02_77_770268081	Сигнал-20М Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный	шт	1	1	1					6 306,30
0	8_10.07.2026_02_2										6 306,30
	Всего по позиции										6 306,30
3	ГЭСНм10-08-001-09	Приборы приемно-контрольные объектовые наг. 2 луча	шт	1	1	1					2 481,44
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	5,7		5,7					0,74
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0014		0,0014	284,15	1,86			0,57
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		0,0676					0,57
	01.7.15.07-0012	Добычи пластмассовые с шурпами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурпа 8 мм, длина шурпа 70 мм	100 шт	0,03		0,03	978,09	1,21			35,50
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00002	4 338,27	1,57			0,14
	10.3.02.03-0012	Приток оповно-сигнальное бесшумности, марка ПОС40	кг	0,01		0,01	899,56	1,62			14,57
	Итого прямые затраты										2 532,96
3.1	421пр_2020_л_75_м.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					49,63
	ФОТ										2 481,44
	Пр812-051-1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					2 233,30
	Пр774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					1 141,46
	Всего по позиции										5 957,35
4	ТЦ.61.2.07.02_77_770268081	Устройство оконечное объектовое Юпитер-2424	шт	1	1	1					11 806,56
0	8_10.07.2026_02_2										11 806,56
	Всего по позиции										11 806,56
Общие положения ГЭСНм 81-03-10-2022 п. 1.10.115 аба.6											
5	ГЭСНм02-01-001-05	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (каналов): 20	система	1	1	1					
	Прим. 2.7 п.2.2										
	Выполнение ПНР: при техническом руководстве персонала предприятия-изготовителя или фирмы-поставщика оборудования ОЭП=0,8; Т3=0,8										
	Прим. 2.3 п.3										
	Комплексная наладка систем - 20% ОЭП=0,2; Т3=0,2										
	3-100-01	Техник I категории	чел.-ч	6,4		6,4					429,29
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	25,6		25,6					2 662,30
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	57,6		57,6					5 460,94
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	25,6		25,6					2 179,40
	3-300-01	Ведущий инженер	чел.-ч	12,8		12,8					1 455,00
	Итого прямые затраты										12 187,29
	ФОТ										12 187,29
	Пр812-083-0-1	НР Пусконаладочные работы: 'входистую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					9 025,99

Страница

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Пр/74-083.0 СП Пусконаладочные работы - вхостроу - 80%, под нагрузкой - 20%		%	36		36					4 391,02
6	ГЭСНм10-08-002-02 Извещатель ПС автоматический, дымовой, фотоэлектрический, радиоточный, световой в нормальном исполнении Объем=24+2	шт	26	1	26						25 614,30
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,68			43,68					17 695,20
	01.3.05.17-0002 Канфоль соснован	кг	0,0005			0,013		1,96			528,52
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0832			2,1632					8,46
	01.7.15.07-0012 Дюбели пластмассовые с шурпами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурпа 8 мм, длина шурпа 70 мм	100 шт	0,025			0,65		1,21			18,30
	03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,00001			0,00026					769,27
	10.3.02.03-0012 Припой оловянно-свинцовые беспримесные, марка ПОС-40	кг	0,01			0,26		1,57			1,77
6.1	421Пр_2020_л.75_л.а. Вспомогательные ненормируемые Материальные ресурсы ФОТ	%	2		2						378,90
	Пр/612-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90						18 870,31
	Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46						353,90
7	ГЭСН 61.2.02.01_77_770268081 ИП 212-45 (V1.04) Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный	шт	24	1	24						17 695,20
8	ГЭСН 61.2.02.01_77_770268081 ИП 212-45 (V1.04) Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный	шт	24	1	24						15 925,68
9	ГЭСНм10-08-002-01 Извещатель ПС автоматический, тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении	шт	2	1	2						8 139,79
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,84		8						43 289,68
	01.3.05.17-0002 Канфоль соснован	кг	0,0002		0,0016						22 347,60
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0312		0,2496						22 347,60
	01.7.15.07-0012 Дюбели пластмассовые с шурпами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурпа 8 мм, длина шурпа 70 мм	100 шт	0,01		0,08						43 289,68
	03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,00001		0,00008						2 722,34
	10.3.02.03-0012 Припой оловянно-свинцовые беспримесные, марка ПОС-40	кг	0,002		0,016						0,85
	14.1.04.02-0002 Клей, марка 88-СА	кг	0,005		0,04						2,11
9.1	421Пр_2020_л.75_л.а. Вспомогательные ненормируемые Материальные ресурсы ФОТ	%	2		2						94,88
	Пр/612-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90						0,54
	Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46						23,32
10	ГЭСН 61.2.02.03_77_770268081 ИПР 513-10 Извещатель пожарный ручной	шт	8	1	8						21,00
11	ГЭСНм10-08-002-05 Извещатель ОС автоматический, ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический, устанавливаемый на стекле	шт	1	1	1						2 864,84
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,84		0,84						54,45
	01.3.05.17-0002 Канфоль соснован	кг	0,0002		0,0002						2 722,34
	01.7.11.04-0052 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	0,05		0,05						2 450,11
	01.7.15.14-0168 Шурпы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 5 мм, длина 70 мм	т	0,00005		0,00005						1 252,28
	10.3.02.03-0012 Припой оловянно-свинцовые беспримесные, марка ПОС-40	кг	0,002		0,002						6 621,68
	14.1.04.02-0002 Клей, марка 88-СА	кг	0,01		0,01						2 544,24
	24.3.01.01-0004 Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,00142		0,00142						827,71
											318,03
											2 544,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого прямые затраты											
11.1	421пр_2020_п.75_г.м.а. Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы:		%	2		2					360,98
	ФОТ										0,81
	Пр/812-051-1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи		%	90		90					340,29
	Пр/774-051.1 ОП Прокладка и монтаж сетей связи		%	46		46					306,26
	Всего по позиции										156,53
12	ТЛ 61.2.02.03_77_770268081 Асбесто-321М Извещатель охранный ручной точечный электроконтактный		шт	1	1	1				830,58	830,58
О	8_10.07.2026_02_6	Всего по позиции								330,33	330,33
13	ГЭСНм10-08-003-03 Устройство ультразвуковое; блок питания и контроля		шт	1	1	1				330,33	330,33
	1-100-44 Средний разряд работы 4.4	чел-ч	3,6			3,6				429,29	1 545,44
	01.3.05-17-0002 Канифоль сосновал	кг	0,0016			0,0016				528,52	0,85
	01.7.03-04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0876			0,0876				8,46	0,57
	01.7.15-07-0012 Любери пластмассовые с шурпами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурпа 8 мм, длина шурпа 70 мм	100 шт	0,03			0,03				978,09	35,50
	03.1.01-01-0002 ЛПС строительный Г-3	т	0,00002			0,00002				4 338,27	0,14
	10.3.02-03-0012 Присои оповоно-свиноцвые бесрурымиствые, марка ПОС40	кг	0,02			0,02				889,56	29,15
	Итого прямые затраты									1 611,65	30,91
13.1	421пр_2020_п.75_г.м.а. Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы:		%	2		2					1 545,44
	ФОТ										1 390,90
	Пр/812-051-1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи		%	90		90					710,50
	Пр/774-051.1 ОП Прокладка и монтаж сетей связи		%	46		46					3 744,36
	Всего по позиции									5 832,79	5 832,79
14	ТЛ 62.4.02.03_77_770268081 ИВЭПР 125 2x7-Р БР Источник вторичного электропитания резервированный		шт	1	1	1				5 832,79	5 832,79
О	8_10.07.2026_02_8	Всего по позиции								5 832,79	5 832,79
15	ГЭСНм10-03-575-01 Приборы и аппараты, снятые перед транспортировкой (аккумулятор)		шт	2	1	2				417,20	859,43
	1-100-42 Средний разряд работы 4.2	чел-ч	1,03			2,06				174,93	7,49
	01.7.15-03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02			0,04				1,07	859,43
	Итого прямые затраты		%	2		2				866,52	17,19
15.1	421пр_2020_п.75_г.м.а. Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы:		%	2		2					833,65
	ФОТ										438,31
	Пр/812-049-3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97				1 078,04	2 156,07
	Пр/774-049.3 ОП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51				1 457,21	2 934,42
	Всего по позиции									2 934,42	2 934,42
16	ТЛ 62.4.01.01_77_770268081 Делта ДТМ 1207 Аккумулятор гарметичный, свинцово-железные		шт	2	1	2				1 457,21	2 934,42
О	8_10.07.2026_02_9	Всего по позиции								2 934,42	2 934,42
17	ГЭСНм10-04-066-06 Табло сигнальное студийное или коридорное		шт	11	1	11				373,37	24 642,42
	1-100-33 Средний разряд работы 3.3	чел-ч	6			66				357,12	196,42
	01.7.02-07-0011 Прессштан листовый, марка А	кг	0,05			0,55				206,43	1,73
	01.7.03-04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,06			0,66				8,46	5,58
	01.7.06-05-0042 Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет: черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	10,53			115,83				2,27	523,56
	01.7.15-02-0066 Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М20 (М22), длина 40-220 мм	т	0,0004			0,0044				97 479,20	458,93
	01.7.20-04-0003 Нить метризовальная прошивочная полиэфирная из стального лавасана (Суровая)	кг	0,01			0,11				373,74	70,30
	10.3.02-03-0011 Присои оповоно-свиноцвые бесрурымиствые, марка ПОС30	кг	0,01			0,11				831,11	165,92
	14.4.03-06-0001 Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006			0,066				157,44	12,78
	25.2.01-01-0014 Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,05			0,55				235,73	132,24
	999-0005 Масса	т	0,05			0,55					
	Итого прямые затраты									26 208,14	26 208,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.1	42/Ипр_2020_л.75_м.а	Всего прямые ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					482,85
	ФОТ										24 042,42
	Пр/812-051-2-1 НР Монтаж радиотелевизионного и эл-технического оборудования	%	53			95					23 410,30
	Пр/774-051-2 СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53			53					13 050,48
18	ТЛ_20.3.04.07_77_770268081	Монтаж-12 "Выход" Оповещатель охранно-пожарный звуковой (125гц)	шт	11	1	11					5 742,89
0	8_10.07.2026_02_16										291,80
	Всего по позиции										3 209,90
19	ГЭСН808-01-081-04	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2: однопроходного провода (жил кабелей)	100 шт	0,07	1	0,07					
	Объект(т+б)/100										
	1-100-40 Средний разряд работы 4.0	чел.-ч	35,4			2,478					405,11
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11			0,0077					594,34
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11			0,0077					405,11
	01.7.15.03-042 Боты с гайками и шайбами строительные	кг	5,98			0,4186					187,16
	Итого прямые затраты							174,93	1,07		76,35
19.1	42/Ипр_2020_л.75_м.а	Всего прямые ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 089,91
	ФОТ										20,08
	Пр/812-049-3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97					1 069,98
	Пр/774-049-3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51					976,77
	Всего по позиции										513,96
20	ТЛ_20.3.04.07_77_770268081	Маяк-12-К Оповещатель охранно-пожарный координируемый светозвуковой	шт	1	1	1					37 147,43
0	8_10.07.2026_02_16										291,80
	Всего по позиции										291,80
21	ТЛ_20.3.04.07_77_770268081	Маяк-12-3М Оповещатель охранно-пожарный звуковой	шт						6		407,38
0	8_10.07.2026_02_16										2 444,28
	Всего по позиции										2 444,28

Итого по разделу 1 Оборудование :

Всего прямые затраты (справочно)	72 878,95
в том числе:	
Оплата труда рабочих	68 438,74
Эксплуатация машин	4,58
Оплата труда машинистов (Отм)	3,12
Материалы	4 431,51
Монтажные работы	51 983,80
в том числе:	
оплата труда	27 691,24
эксплуатация машин и механизмов	59 810,42
оплата труда машинистов (Отм)	25 614,30
Материалы	25 614,30
накладные расходы	25 614,30
сметная прибыль	25 614,30
Оборудование	
Прочие затраты	12 197,29
Пусконаладочные работы	9 025,98
в том числе:	
оплата труда	4 391,02
накладные расходы	68 442,86
сметная прибыль	61 009,79
Всего ФОТ (справочно)	
Всего накладные расходы (справочно)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего сметная прибыль (страховая)									32 082,26
		Всего по разделу 1 Оборудование									225 601,42
		отражено:									
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН				163,258					59 910,42
		Затраты труда рабочих				0,0077					
		Затраты труда машинистов									
		ПНР "вахпостов"									20 491,44
		в том числе:									
	42/лр_2020_лрпм.8_л.2_лр.6	Автоматизированные системы управления	%			80					20 491,44
		ПНР "под нагрузку"									5 122,96
		в том числе:									
	42/лр_2020_лрпм.8_л.2_лр.7	Автоматизированные системы управления	%			20					5 122,96
Раздел 2. Материалы											
22	ТЛ 21.1.08.01_77_770268081	КСВнг(А)-FRLS 2х0,5 Кабель для систем ОПС и СОУЭ огнестойкий, с низким дымо- и газовыделением	м	600	1	600				22,13	13 278,00
	8_10.07.2026_02_19	Всего по позиции									13 278,00
23	ТЛ 21.1.08.01_77_770268081	КСВнг(А)-LS 12х0,5 Кабель не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением	м	200	1	200				58,44	11 688,00
	8_10.07.2026_02_19	Всего по позиции									11 688,00
24	ФСБЦ-21.1.06.10-0168	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5м(Н, РЕ)-1000	1000 м	0,02	1	0,02		80 297,30	1,28	102 780,54	2 055,61
	Слит-форма Курганская	Объем=20 / 1000									
	Всего по позиции										2 055,61
25	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	6	1	6					
		Объем=600 / 100									
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,02		0,12				329,53	39,54
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	10,75		64,5				359,76	23 204,52
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	4,83		28,98				405,11	11 740,09
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,06				594,34	35,66
		4-100-040 ОТМ(Стм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,06				405,11	24,31
		01.7.03.04-0001 Энергоснабжение	кВт-ч	4,42		28,52				8,46	224,36
		01.7.15.07-0152 Добыли пластмассовые с шурпами, диаметр 8 мм, длина 35 мм, диаметр шурпа 3,5 мм, длина шурпа 50 мм	100 шт	2,00		12,54		62,34	1,39	72,75	912,29
		Итого прямые затраты									36 180,77
25.1	42/лр_2020_л.7.5_лп.а	Вероятельные ненормированные материалыные ресурсы	%			2					699,68
		ФОТ									35 008,46
		Пр612-049-3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%			97					33 956,21
		Пр774-049-3 СП Электротехнические установки на других объектах	%			51					17 954,31
		Всего по позиции									88 692,97
26	ТЛ 24.3.01.02_77_770268081	Труба ПВД лентая безалюминная (НФ) черная с зондом Ø16 Труба гофрированная	м	600	1	600				14 782,16	14 952,00
	8_10.07.2026_02_19	Всего по позиции									14 952,00
27	ФСБЦ-23.8.03.02-0001	Клпаса пластиковая для крепления гофрированных или гладких	10 шт	120	1	120		31,73	1,43	45,37	5 444,40
	Слит-форма Курганская	Объем=1200 / 10									
	область, на 2 квартал 2026	Всего по позиции									5 444,40
	года.квх										
		Всего по позиции									5 444,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	ГЭСН-08-02-412-01	Затягивание проводов в проходах, изгибы и мероприятия по защите первого одиночного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2									
		Объем=600 / 100									
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	4,49		26,94			396,04	10 669,32	
		91.05.05-015 Крайны на автомобильном ходу, грузоподъемность 18 т	маш.-ч	0,01		0,06			1 714,42	102,87	
		4-100-080 ОТИ(Стн) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,08			544,18	32,65	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,06			594,34	35,66	
		4-100-040 ОТИ(Стн) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,06			405,11	24,31	
		01.7.06.05-004 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прозрачные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		79,98		5,87	5,17	413,50	
		01.7.07.20-0002 Талы молотки, сорт 1	т	0,00043		0,00258		43 821,53	1,67	73 181,96	188,81
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муфта, сурж железный	кг	0,02		0,12		79,88	1,72	137,39	16,49
		20.2.01.05-0001 Гильзы кабельные медные 2,5 мм	100 шт	0,05		0,3		412,93	1,3	536,81	161,04
		20.2.02.01-0011 Струны полипропиленовые, диаметр 17 мм	1000 шт	0,0122		0,0732		1 481,45	1,7	2 518,47	164,35
		Итого прямые затраты								11 829,00	
28.1	42/Ипр_2020_п.75_гл.а	Всего по позиции	%	2		2				213,39	
		ФОТ	%	97		97				10 728,28	
		Пр/612-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				10 404,49	
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				5 470,40	
		Всего по позиции							4 652,88	27 917,28	
29	ГЭСН-08-02-390-01	Короба пластмассовые, шириной до 40 мм	100 м	2,2	1	2,2					
		Объем=(20+200) / 100									
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	16,29		35,838			400,57	14 355,63	
		91.06.06-048 Подъемники однокопьевые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,022		37,32	1,66	61,95	1,36
		4-100-030 ОТИ(Стн) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,022			359,76	7,91	
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт.-ч	6,5664		14,44608			8,46	122,21	
		01.7.15.07-0022 Добыли полистирольные распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,2		0,44		261,09	1,21	315,92	138,00
		01.7.15-14-0165 Струны самонарезающие стальные с полугрубой головкой и прямыми шлицами, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,001		0,0022		99 190,96	1,21	120 021,03	264,05
		Итого прямые затраты								14 890,16	
29.1	42/Ипр_2020_п.75_гл.а	Всего по позиции	%	2		2				287,11	
		ФОТ	%	97		97				14 363,54	
		Пр/612-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				13 932,63	
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				7 925,41	
		Всего по позиции							16 561,50	36 435,31	
30	ОСБД-20.2.05.04-0055	Короб кабельный (кабел.-канал) ПВХ с крышкой, размеры 26x16 мм	100 м	0,2	1	0,2			3 891,19	1,7	
		Слит-форма Курганская область на 2 квартал 2026 года.х1х							6 616,02	1 323,00	
		Объем=20 / 100									
		Всего по позиции							2 011,01	1,7	
31	ОСБД-20.2.05.04-0049	Короб кабельный (кабел.-канал) ПВХ с крышкой, размеры 16x10 мм	100 м	2	1	2			3 418,72	1 323,00	
		Слит-форма Курганская область на 2 квартал 2026 года.х1х								6 837,44	
		Объем=200 / 100									
		Всего по позиции								6 837,44	
32	ГЭСН-08-02-399-01	Провод в коробах, сечением: до 6 мм2	100 м	2,2	1	2,2					
		Объем=220 / 100									
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,82		6,204			396,04	2 457,03	
		91.05.05-015 Крайны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,022			1 714,42	37,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32.1	4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд, машинистов 6		чел.-ч	0,01		0,022			594,18		11,91
	91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01		0,022			594,34		13,08
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01		0,022			405,11		8,91
	01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные пропаренные для электромотажных и ремонтных работ, цвет черн., ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		м	13,33		29,376		5,87	5,17		151,62
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми клеммами, ширина 10 мм		10 м	0,5		1,1		37,71	1,99		82,54
	14.4.02.04-0142 Краска масляная ММ-015, марки, сорт: железный		кг	0,05		0,11		79,88	1,72		15,11
	Итого прямые затраты										2 777,98
	421лр_2020_л.75_пла. Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ		%	2		2					49,14
	Пр/8/12-049-3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					2 477,91
	Пр/774-049-3 ОП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					2 403,57
33	ГЭСНМ08-02-420-01	Коробка откатывающая с предохранителем или разводяителем, или автокатом, или указателем напряжения	100 шт	0,01	1	0,01					6 494,42
	Объем=1 / 100										2 992,01
	1-100-38 Средний разряд, работы 3,8		чел.-ч	187,2		1,872			396,04		741,39
	91.05.05-015 Крыш на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	4,36		0,0436			1 714,42		74,75
	4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	4,36		0,0436			544,18		23,73
	91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	4,36		0,0436			594,34		25,91
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	4,36		0,0436			405,11		17,85
	Итого прямые затраты		%	2		2					883,44
	421лр_2020_л.75_пла. Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ		%	97		97					14,83
	Пр/8/12-049-3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					782,78
34	ОСБЦ-62.101.09-1097	Выключатель автоматический IP 6 А, 4,5 кВ, характеристика С	шт	1	1	1		118,49	1,16		137,45
	О Слит-форма (курская область на 2 квартал 2026 года.хлх										2 056,79
	Всего по позиции										205 679,00
	137,45										137,45
	111,64										111,64
	111,64										111,64
	111,64										111,64
	111,64										111,64
	111,64										111,64
	111,64										111,64
35	ТЛ_22.1.01.00_77_770286081	КМЛн-112 для наружной установки с пирозащитной крышкой	шт	1	1	1					137,45
	8_10.07.2026_02_24										111,64
	Всего по позиции										111,64
	111,64										111,64
	111,64										111,64
	111,64										111,64
	111,64										111,64
	111,64										111,64
	111,64										111,64
	111,64										111,64
36	ГЭСНМ08-02-407-01	Труба стальная по установленным конструкциям, по стандарту крепления скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	0,04	1	0,04					111,64
	Объем=4 / 100										0,04
	1-100-38 Средний разряд, работы 3,8		чел.-ч	24,64		0,0965			396,04		399,34
	91.05.05-015 Крыш на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,38		0,0152			1 714,42		26,06
	4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,38		0,0152			544,18		8,27
	91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,38		0,0152			594,34		9,03
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,38		0,0152			405,11		6,16
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	5,14		0,2056			39,07		8,03
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,7904		0,031616			8,46		0,27
	01.7.06.11-0021 Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4П, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных разъемов сварных трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм		кг	0,03		0,0012		911,59	1,9		1 732,02
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм		кг	1,05		0,042		155,83	0,94		146,29
	01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые		100 шт	0,82		0,0328		41,71	1,21		6,14
											1,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	ФСОБ-20.3.02.06-1002 Оптим-Форда Курганская область на 2 квартал 2026 года.квх	Курганская область, Курганская область, район 2, 2026 год	10 кв	1,3	1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3 202,79
Объем: 13 / 10											
Всего по позиции											
0 292,79											
Итого по разделу 2. Материалы:											
Всего прямые затраты (справочно)											
130 761,54											
в том числе:											
Оплата труда рабочих											
66 201,81											
Эксплуатация машин											
370,13											
Оплата труда машинистов (Отм)											
165,88											
Материалы											
64 023,72											
Монтажные работы											
228 845,93											
в том числе:											
оплата труда											
66 201,81											
эксплуатация машин и механизмов											
370,13											
оплата труда машинистов (Отм)											
165,88											
Материалы											
64 023,72											
накладные расходы											
64 269,34											
сметная прибыль											
33 818,05											
Оборудование											
137,45											
Инженерное оборудование											
137,45											
Всего ФОТ (справочно)											
66 367,69											
Всего накладные расходы (справочно)											
64 269,34											
Всего сметная прибыль (справочно)											
33 818,05											
Всего по разделу 2. Материалы											
228 983,38											
справочно:											
40 029,64											
Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											
172,5596											
Затраты труда рабочих											
0,3636											
Затраты труда машинистов											
203 640,49											
Итого по смете:											
Всего прямые затраты (справочно)											
203 640,49											
в том числе:											
Оплата труда рабочих											
134 641,55											
Эксплуатация машин											
374,71											
Оплата труда машинистов (Отм)											
169,00											
Материалы											
68 456,23											
Монтажные работы											
389 202,63											
в том числе:											
оплата труда											
122 444,26											
эксплуатация машин и механизмов											
374,71											
оплата труда машинистов (Отм)											
169,00											
Материалы											
68 456,23											
накладные расходы											
116 250,14											
сметная прибыль											
61 509,29											
Оборудование											
60 047,87											
Инженерное оборудование											
59 910,42											
Прочие затраты											
137,45											
Пусконаладочные работы											
25 614,30											
25 614,30											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		оплата труда									12 197,29
		накладные расходы									9 025,98
		сметная прибыль									4 391,02
		Всего									454 864,80
		Всего ФОТ (справочно)									134 810,55
		Всего накладные расходы (справочно)									125 276,13
		Всего сметная прибыль (справочно)									65 900,31
		Непредвиденные работы и затраты 2%									9 097,30
		Всего с непредвиденными									463 962,10
		НДС 22%									102 071,66
		ВСЕГО по смете									566 033,76
		справочно:									40 029,64
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									59 910,42
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		Затраты труда рабочих				335,8176					
		Затраты труда машинистов				0,3713					
		ПНР "входную"									20 491,44
		в том числе:									
		Автоматизированные системы управления									20 491,44
		ПНР "под нагрузкой"									5 122,86
		в том числе:									
		Автоматизированные системы управления									5 122,86
		421пр_2020_прпн.8_п.2_гр.7									
			%			20					5 122,86

Составил:

[обязанность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[обязанность, подпись (инициалы, фамилия)]

РАСЦЕНКИ ПРОВЕРЕНЫ

18 АВГ 2026

ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА