

Наименование программного продукта

ГРАНД-Смета, версия 2026.1

Реквизиты приказа Министра России об утверждении и изменении сметным нормативам

1. Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/лр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/лр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/лр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 81/лр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/лр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/лр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/лр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/лр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 832/лр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/лр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 74/лр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 № 30/лр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/лр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 № 293/лр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 № 490/лр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 № 6596/лр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 № 98/лр; Приказ Минстроя России от 18.05.2026 № 301/лр

Россий от 27 декабря 2022 г. № 1133/лр, Приказ Минстроя России от 18 мая 2023 г. № 371/лр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/лр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/лр, Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 587/лр, Приказ Минстроя России от 02.09.2022 № 636/лр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/лр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №2335/лр, Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/лр, Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/лр, Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/лр, Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/лр, Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №3233/лр, Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/лр, Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №474/лр, Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №301/лр, Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №693/лр, Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №2939/лр, Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №4930/лр, Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №6936/лр, Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №931/лр, Приказ Минстроя России от 18.02.2026 №301/лр

Письмо Министрства России от 22.05.2026 № 31076-Иср/09

Приказ Министерства жилищной политики и государственного строительного надзора Республики Крым от 23.04.2026 № 138-П

91. Республика Крым
Республика Крым

Капитальный ремонт производственно-бытового комплекса пгт. В по адресу: Республика Крым, г. Ялта, пгт. Кореиз, Мисхорский спуск, 5
(наименование стройки)

Производственно-бытовой комплекс лит.В по адресу: Республика Крым, г. Ялта, пгт. Корвиз, Мисхорский спуск, 5
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-02-01-06

Отопление, вентиляция и кондиционирование
(наименование работ и затрат)

Сметная стоимость	2 872,16 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	1 613,19 тыс.руб.
монтажных работ	20,40 тыс.руб.
оборудования	1 238,57 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	219,08 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	5,51 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	377,68 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	9,48 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. Отопление												
1	ГЭСНм11-02-001-02	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 5 кг	шт	2	1	2						
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,58		3,12			590,70		1 842,98	
	01.1.02.08-1040	Лист паронитовой марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,042		0,084	137,69	1,19	163,73		13,75	
	Итого прямые затраты											
1.1	421/нр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 856,73	
	ФОТ		%	50		90					36,86	
	Пр/812-063.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					1 842,98	
	Пр/774-063.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					1 658,68	
											847,77	
		Всего по позиции	шт	2	1	2	47 472,30	1,77	2 200,02		4 400,04	
2	ФСБЦ-68.1.03.02-0034	Насос циркуляционный с сухим ротором линейного типа для систем	шт	2							168 051,94	
О	Слит-форма Республика Крым на 2 квартал 2026 года.xlsx	отопления и кондиционирования, номинальный диаметр присоединения к трубопроводу 32 мм, диапазон температур перекачиваемой жидкости от -20 до +140 °С, максимальный напор 26,7 м, мощность электродвигателя 2,2 кВт										
Всего по позиции												
3	ГЭСН18-03-008-11	Установка радиаторов стальных панельных двухрядных с креплением к полу длиной: до 1000 мм Объем=2 / 100	100 шт	0,02	1	0,02					168 051,94	
	Прил.16.2 п.1	При тепловом испытании систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов: ОЗП=1,03; ЗМ=1,03 к раск.; ЗПМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03										
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	104,33	1,03	2,154348			515,79		1 111,19	
	91.05.06-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,51	1,03	0,010506			1 721,32		18,08	
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,51	1,03	0,010506			770,47		8,09	
	91.06.06-048	Подъемники одноконтровые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,3	1,03	0,00618	37,32	1,5	55,98		0,35	
	4-100-030	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,3	1,03	0,00618			509,37		3,15	
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,52	1,03	0,010712			621,71		6,66	
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,52	1,03	0,010712			573,57		6,14	
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт.-ч	15,136		0,30272			7,87		2,38	
	01.7.15.07-0008	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 8 мм, длина 40 мм, диаметр шурупа 5 мм, длина шурупа 40 мм	100 шт	8,08		0,1616	340,08	1,38	469,31		75,84	
	01.7.17.09-1090	Сверло спиральное с цилиндрическим хвостовиком, оснащенное пластинами из твердого сплава карбида зольфрама, диаметр 8 мм, длина 120 мм	шт	0,3257		0,006574	44,99	1,22	54,89		0,36	
		Итого прямые затраты									1 232,24	
	ФОТ		%	121		121					1 128,57	
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 365,57	
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					812,57	
		Всего по позиции	шт	2	1	2	170 519,00				3 410,38	
4	ФСБЦ-18.5.10.06-3406	Радиатор стальной панельный с нижним подключением, тип 22, высота 500, длина 600 мм, теплоотдача до 1,36 кВт	шт	2			6 178,34	0,94	5 807,64		11 615,28	
	Слит-форма Республика Крым на 2 квартал 2026 года.xlsx											
		Всего по позиции									11 615,28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	ФСБЦ-18.5.08.05-0064 Сплит-форма Республика Крым на 2 квартал 2026 года.xlsx	Кронштейны стальные напольные регулируемые для крепления стальных панельных радиаторов, тип K11.34, высота радиатора 500 мм, расстояние до нижней кромки радиатора 120 мм	100 шт	0,04	1	0,04	28 068,36	1,08	30 313,83		1 212,55
		Объем=4 / 100									
6	ГЭСН18-03-008-03	Установка радиаторов стальных панельных двухрядных с креплением к стене длиной: до 1000 мм	100 шт	0,01	1	0,01					1 212,55
		Объем=1 / 100									
	Прил.18.2 п.1 При тепловом испытании систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов ОП=1,03; ЭМ=1,03 к расх.; ЭПМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03										
	1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	66,13	1,03	0,681139				522,21		355,70
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,51	1,03	0,005253				1 721,32		9,04
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,51	1,03	0,005253				770,47		4,05
	91.06.06-048 Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,26	1,03	0,002884		37,32	1,5	55,98		0,16
	4-100-030 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,26	1,03	0,002884				509,37		1,47
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,42	1,03	0,004326				621,71		2,69
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,42	1,03	0,004326				579,57		2,48
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	5,3973		0,063973				7,87		0,42
	01.7.15.07-0009 Добели пластмассовые с шурупами, диаметр 8 мм, длина 60 мм, диаметр шурупа 5 мм, длина шурупа 60 мм	100 шт	4,04		0,0404		503,33	1,38	694,60		28,06
	01.7.17.09-1090 Сверло спиральное с цилиндрическим хвостовиком, оснащенное пластинами из твердого сплава карбида вольфрама, диаметр 8 мм, длина 120 мм	шт	0,2463		0,002463		44,99	1,22	54,89		0,14
	Итого прямые затраты								110 615,00		404,21
	ФОТ										363,70
	При812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121						440,08
	При774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72						261,86
7	ФСБЦ-18.5.08.05-0061 Сплит-форма Республика Крым на 2 квартал 2026 года.xlsx	Кронштейны стальные настенные для крепления стальных панельных радиаторов, тип K11.4, с подпружиненными верхними захватами, длина 500 мм	100 шт	0,02	1	0,02	19 610,60	1,08	21 179,45		423,59
	Объем=2 / 100										
	Всего по позиции										1 106,15
8	ФСБЦ-18.5.10.06-2684 Сплит-форма Республика Крым на 2 квартал 2026 года.xlsx	Радиатор стальной панельный с боковым подключением, тип 22, высота 500, длина 600 мм, теплоотдача до 1,36 кВт	шт	1	1	1	4 879,03	0,94	4 586,29		423,59
	Объем=1 / 100										
9	ГЭСН18-03-007-03	Установка конвекторов	100 кВт	0,21201	1	0,21201					4 586,29
	Объем=21,201 / 100										
	Прил.18.2 п.1 При тепловом испытании систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов ОП=1,03; ЭМ=1,03 к расх.; ЭПМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03										
	1-100-34 Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	87	1,03	18,9982161				535,05		10 165,00
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,09	1,03	0,0196533				1 721,32		33,83
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,09	1,03	0,0196533				770,47		15,14
	91.06.06-048 Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,37	1,03	0,2118192		37,32	1,5	55,98		11,86
	4-100-030 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,37	1,03	0,2118192				509,37		107,89
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,75	1,03	0,382148				621,71		237,59
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,75	1,03	0,382148				573,57		219,19
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,1092		0,0231515				7,87		0,18
	01.7.15.07-0024 Добели полистироновые распорные, диаметр 8 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,089		0,0186699		449,47	1,38	620,27		11,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.14-0194	Шурупы самонарезающие стальные с шестигранной головкой, наконечник сверло, диаметр 12 мм, длина 70 мм	т	0,0046			131 524,96	1,38	181 504,44		177,00
Итого прямые затраты											
		ФОТ									
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					10 979,38
											10 507,22
											12 713,74
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					7 565,20
		Всего по позиции					147 437,95				31 258,32
10	ФСБЦ-18.5.06.02-0081 Сплит-форма Республика Крым на 2 квартал 2026 года.xlsx	Конектор отопительный стальной, окрашенный порошковыми эмалями, с кожухом, задней стенкой и внутренними экранами средней глубины, тепловая мощность 0,7 кВт	шт	6	1	6	2 030,42	2,19	4 446,62		26 679,72
		Всего по позиции									26 679,72
11	ФСБЦ-18.5.06.02-0085 Сплит-форма Республика Крым на 2 квартал 2026 года.xlsx	Конектор отопительный стальной, окрашенный порошковыми эмалями, с кожухом, задней стенкой и внутренними экранами средней глубины, тепловая мощность 1,0 кВт	шт	9	1	9	2 114,87	2,19	4 631,57		41 684,13
		Всего по позиции									41 684,13
12	ФСБЦ-18.5.06.02-0145 Сплит-форма Республика Крым на 2 квартал 2026 года.xlsx	Конектор отопительный стальной настенный с кожухом и креплениями, тепловая мощность 1,966 кВт, концевой	шт	4	1	4			5 492,77		21 971,08
		Всего по позиции									21 971,08
13	ГЭСН18-03-005-01	Установка терморегулирующих клапанов на отопительных приборах	100 шт	0,22	1	0,22					
		Объем=22 / 100									
	Прип.18.2 п.1	При тепловом испытании систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов ОЗП=1,03; З/П=1,03 к расх.; ЗПМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03									
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	86,61	1,03	19,625826			541,47		10 626,80
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,03	0,002266			1 721,32		3,90
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,03	0,002266			770,47		1,75
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,03	0,002266			821,71		1,41
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,03	0,002266			573,57		1,30
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7		1,54			7,87		12,12
	01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,3		0,066	911,59	2,01	1 632,30		120,93
		Итого прямые затраты									10 768,21
		ФОТ									10 629,85
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					12 862,12
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					7 653,49
		Всего по позиции					142 199,18				31 283,82
14	ФСБЦ-18.5.10.08-0001 Сплит-форма Республика Крым на 2 квартал 2026 года.xlsx	Головка термостатическая для автоматического регулирования расхода теплоносителя через отопительный прибор с выносным датчиком	шт	22	1	22	937,99	1,61	1 510,16		33 223,52
		Всего по позиции									33 223,52
15	ФСБЦ-18.1.10.07-1008 Сплит-форма Республика Крым на 2 квартал 2026 года.xlsx	Клапан терморегулятора для двухтрубной системы отопления, угловой, латунный, никелированный, с предохранительной настройкой пропускной способности, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	22	1	22	596,84	1,35	805,73		17 726,06
		Всего по позиции									17 726,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	ФСБЦ-18.1.10.07-1012 Сплит-форма Республика Крым на 2 квартал 2026 года.xlsx	Клапан терморегулятора для двухтрубной системы отопления, проходной, латунный никелированный, с предохранительной настройкой пропускной способности, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 20 мм	шт	21	1	21	1 498,26	1,35	2 022,65		42 475,65
17	ФСБЦ-18.1.10.14-0001 Сплит-форма Республика Крым на 2 квартал 2026 года.xlsx	Кран Маевского для чугунных радиаторов, номинальный диаметр 15 мм	шт	22	1	22	33,05	1,49	48,24		42 475,65
18	ГЭСН16-04-005-01	Всего по позиции Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм Объем=276 / 100 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4 01.7.03.01-0001 Вода 01.7.03.04-0001 Электроэнергия 01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм 01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	100 м чел.-ч маш.-ч маш.-ч чел.-ч МЗ кВт-ч 1000 шт т	2,76 13,71 1,27 0,02 0,02 0,263 2,4829 0,167 0,00317	1 2,76	2,76	37,8398 3,5052 0,0552 0,0552 0,80668 6,852528 0,46092 0,0087492	14,13 1,41 35,71 1,54 7,87 584,14 150 361,36 0,79	19,92 1,41 1,54 1,38 0,79	560,73 19,92 621,71 573,57 54,99 7,87 806,11 118 765,47	21 217,80 69,82 34,32 31,66 44,47 53,93 371,55 1 039,28
19	ФСБЦ-24.3.02.05-0002 Сплит-форма Республика Крым на 2 квартал 2026 года.xlsx	Всего по позиции Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм	м	282,9	1	282,9	30,30	1,16	35,15	23 142,86	63 874,29
20	ФСБЦ-18.5.10.08-0016 Сплит-форма Республика Крым на 2 квартал 2026 года.xlsx	Всего по позиции Комплект монтажный для подключения алюминиевых и биметаллических радиаторов диаметром 1", диаметр подключаемой резьбы 3/4"	компл	1	1	1	205,02	1,61	330,08		9 943,94
21	ФСБЦ-24.3.05.15-0191 Сплит-форма Республика Крым на 2 квартал 2026 года.xlsx	Всего по позиции Тройник полипропиленовый, диаметр 20 мм	шт	22	1	22	5,03	1,16	5,93		128,26
22	ФСБЦ-24.3.05.15-0192 Сплит-форма Республика Крым на 2 квартал 2026 года.xlsx	Всего по позиции Тройник полипропиленовый, диаметр 25 мм	шт	2	1	2	8,29	1,16	9,62		128,26
23	ФСБЦ-24.3.05.15-0194 Сплит-форма Республика Крым на 2 квартал 2026 года.xlsx	Всего по позиции Тройник полипропиленовый, диаметр 40 мм	шт	3	1	3	29,25	1,16	33,93		101,79
		Всего по позиции									101,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	ФБЕЦ-24.3.05.15-0143 Сплит-форма Республика Крым на 2 квартал 2026 года.xlsx	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 25x20x25 мм	шт	30	1	30	12,36	1,16	14,34		430,20
		Всего по позиции									
25	ФБЕЦ-24.3.05.16-0131 Сплит-форма Республика Крым на 2 квартал 2026 года.xlsx	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 20 мм	шт	80	1	80	4,01	1,16	4,65		430,20
		Всего по позиции									
26	ФБЕЦ-24.3.05.16-0132 Сплит-форма Республика Крым на 2 квартал 2026 года.xlsx	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 25 мм	шт	30	1	30	6,95	1,16	8,06		372,00
		Всего по позиции									
27	ФБЕЦ-24.3.05.16-0133 Сплит-форма Республика Крым на 2 квартал 2026 года.xlsx	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 40 мм	шт	10	1	10	25,23	1,16	29,27		241,80
		Всего по позиции									
28	ФБЕЦ-24.3.05.07-0131 Сплит-форма Республика Крым на 2 квартал 2026 года.xlsx	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 25x20 мм	шт	12	1	12	5,00	1,16	5,80		292,70
		Всего по позиции									
29	ФБЕЦ-24.3.05.07-0134 Сплит-форма Республика Крым на 2 квартал 2026 года.xlsx	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40x20 мм	шт	1	1	1	13,68	1,16	15,87		69,60
		Всего по позиции									
30	ФБЕЦ-24.3.05.07-0032 Сплит-форма Республика Крым на 2 квартал 2026 года.xlsx	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	12	1	12	40,42	1,16	46,89		15,87
		Всего по позиции									
31	ФБЕЦ-24.3.05.07-0035 Сплит-форма Республика Крым на 2 квартал 2026 года.xlsx	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 1/2"	шт	24	1	24	45,79	1,16	53,12		562,68
		Всего по позиции									
32	ФБЕЦ-18.1.09.07-0021 Сплит-форма Республика Крым на 2 квартал 2026 года.xlsx	Кран шаровой полипропиленовой, присоединение к трубопроводу под приварку, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный диаметр 20 мм	шт	1	1	1	88,05	1,19	104,78		1 274,88
		Всего по позиции									
33	ФБЕЦ-18.1.09.07-0022 Сплит-форма Республика Крым на 2 квартал 2026 года.xlsx	Кран шаровой полипропиленовой, присоединение к трубопроводу под приварку, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	8	1	8	130,78	1,19	155,63		104,78
		Всего по позиции									
34	ФБЕЦ-18.1.09.07-0024 Сплит-форма Республика Крым на 2 квартал 2026 года.xlsx	Кран шаровой полипропиленовой, присоединение к трубопроводу под приварку, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный диаметр 40 мм	шт	5	1	5	496,94	1,19	591,36		1 245,04
		Всего по позиции									
35	ГЭСН18-06-007-03	Установка фильтров диаметром: 40 мм Объем=1 / 10	10 шт	0,1	1	0,1					2 956,80
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	9,1		0,91			554,31		504,42
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,003			1 721,32		5,16
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,003			770,47		2,31
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,44		0,044			621,71		27,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,44		0,044			573,57		25,24
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	3,2		0,32			36,29		11,61
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм		кг	0,9		0,09	155,63	0,83	129,17		11,63
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										587,73
	Пр/612-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121		121					531,97
	Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72		72					643,68
											383,02
	Всего по позиции										
36	ФСБЦ-18.5.14.01-0003 Сплит-форма Республика Крым на 2 квартал 2026 года.xlsx	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм	шт	1	1	1	1 094,55	1,2	16 144,30		1 614,43
									1 313,46		1 313,46
	Всего по позиции										
37	ГЭСН24.01-033.03	Установка вентиля и клапанов обратных муфтовых диаметром: 50 мм	шт	3	1	3					1 313,46
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	1,33		4,14			541,47		2 241,69
	01.7.07.29-0101 Очес лыжной		кг	0,0184		0,0552	128,40	1,45	186,18		10,28
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурж железный		кг	0,04		0,12	79,88	1,55	123,81		14,86
	14.5.05.02-0001 Олифа натуральная		кг	0,0184		0,0552	133,31	1,23	163,97		9,05
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										2 275,88
	Пр/612-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	117		117					2 241,69
	Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	74		74					1 658,85
											2 622,78
	Всего по позиции										
38	ФСБЦ-18.1.04.03-0105 Сплит-форма Республика Крым на 2 квартал 2026 года.xlsx	Клапан обратный подъемный 16кч1тр, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 40 мм	шт	3	1	3	524,22	3,06	1 604,11		4 812,33
									2 185,84		6 557,51
	Всего по позиции										
39	ГЭСН18-06-003-10	Установка воздухоотводчиков	шт	2	1	2					4 812,33
	1-100-39 Средний разряд работы 3,9		чел.-ч	1,59		3,18			567,15		1 803,54
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,02		0,04			1 721,32		68,85
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,02		0,04			770,47		30,82
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,06		0,12			621,71		74,61
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,06		0,12			573,57		68,83
	01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм		1000 шт	0,001		0,002	13 680,39	1,19	16 279,66		32,56
	01.7.07.29-0101 Очес лыжной		кг	0,04		0,08	128,40	1,45	186,18		14,89
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурж железный		кг	0,07		0,14	79,88	1,55	123,81		17,33
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00004		0,00008	60 697,21	1,23	74 657,57		5,97
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										2 117,40
	Пр/612-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121		121					1 903,19
	Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72		72					2 302,86
											1 370,30
	Всего по позиции										
									2 895,28		5 790,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	ФСБЦ-19.1.02.01-0016 Сплит-форма Республика Крым на 2 квартал 2026 года.xlsx	Воздухоотводчик фланцевый, диаметр 50 мм	шт	2	1	2	9 933,98	1,07	10 623,36		21 258,72
41	ГЭСН18-07-001-03	Всего по позиции	компл	11	1	11					21 258,72
	1-100-41 Средний разряд работы 4,1	Установка манометров: с трехходовым краном и трубкой-сифоном	компл	11	1	11					
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		чел.-ч	0,31		3,41			582,13		1 985,06
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный		кг	0,01		0,11	128,40	1,45	186,18		20,48
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		кг	0,02		0,22	79,88	1,55	123,81		27,24
			т	0,00001		0,00011	60 697,21	1,23	74 857,57		8,21
		Итого прямые затраты									2 040,99
	ФОТ										1 985,06
	Пр/612-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121		121					2 401,92
	Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72		72					1 429,24
42	ФСБЦ-63.4.01.02-0024 Сплит-форма Республика Крым на 2 квартал 2026 года.xlsx	Манометр для измерения избыточного давления от 0 до 16 кгс/см2, диаметр корпуса 160 мм, класс: точности 1,5	шт	11	1	11	948,46	0,99	938,98		10 328,78
43	ФСБЦ-18.1.06.10-0012 Сплит-форма Республика Крым на 2 квартал 2026 года.xlsx	Кран трехходовой для манометра, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	11	1	11	1 114,14	1,29	1 437,24		10 328,78
44	ГЭСН11-02-001-01	Всего по позиции	шт	11	1	11					15 809,64
	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг		шт	11	1	11					
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	1,03		11,33			590,70		6 692,63
	01.1.02.08-1040 Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм		кг	0,042		0,482	137,59	1,19	163,73		75,64
44.1	421/лр_2020_п.75_п.а	Итого прямые затраты	%	2		2					6 768,27
	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы										133,85
	ФОТ										6 692,63
	Пр/612-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	90		90			6 023,37		6 023,37
	Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	46		46			3 078,61		3 078,61
		Всего по позиции							1 454,92		16 004,10
45	ФСБЦ-18.1.11.07-0021 Сплит-форма Республика Крым на 2 квартал 2026 года.xlsx	Устройство давления отборное для установки манометра, измеряющего давление пара/газа/жидкости при давлении 1,6 МПа и температуре рабочей среды от 0 до 225 °С	шт	11	1	11	419,65	1,28	537,02		5 907,22
46	ГЭСН18-07-001-04	Всего по позиции	компл	6	1	6					5 907,22
	1-100-38 Средний разряд работы 3,6	Установка термометров в опреле прямых и угловых	компл	6	1	6					
	01.3.04.03-0003 Масло индустриальное И-20А		чел.-ч	0,31		1,86			560,73		1 042,96
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		л	0,1232		0,7392	101,21	1,08	109,31		80,80
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный		кг	0,01		0,06	128,40	1,45	186,18		11,17
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		кг	0,02		0,12	79,88	1,55	123,81		14,86
		Итого прямые затраты	т	0,00001		0,00006	60 697,21	1,23	74 857,57		4,48
	ФОТ										1 154,27
	Пр/612-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121		121					1 042,96
											1 261,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					750,93
		Всего по позиции							527,86		
47	ФСБЦ-63.4.05.01-0004 О Сплит-форма Республика Крым на 2 квартал 2026 года.xlsx	Термометр биметаллический показывающий ТБП до 250 °С, с гильзой, длина штока 150 мм (класс точности 1,5)	компл	6	1	6	2 530,25	0,99	2 504,95		15 029,70
		Всего по позиции					942,55	1,35	1 272,44		13 996,84
48	ФСБЦ-18.1.05.08-0011 О Сплит-форма Республика Крым на 2 квартал 2026 года.xlsx	Кран шаровой латунный с наружной резьбой, с патрубком для присоединения шланга, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	11	1	11					
		Всего по позиции									13 996,84
49	ГЭСН16-05-003-01	Установка клапанов предохранительных однорычажных диаметром: 25 мм	шт	1	1	1					
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	1,66		1,66			554,31		1 031,02
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,02			621,71		12,43
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,02			573,57		11,47
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,17		0,17			36,29		6,17
		01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,001		0,001	7 023,63	1,19	8 368,12		8,36
		01.7.11.07-0227 Электроды для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,09		0,09	155,63	0,83	129,17		11,63
		01.7.15.03-0013 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм	т	0,00124		0,00124	135 460,68	1,13	153 070,57		189,81
		Итого прямые затраты									1 270,89
		ФОТ									1 042,49
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					1 261,41
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					750,59
		Всего по позиции					3 282,89		3 282,89		3 282,89
50	ФСБЦ-18.1.05.02-0001 О Сплит-форма Республика Крым на 2 квартал 2026 года.xlsx	Клапан предохранительный регулирующий, давлением 0,1-1,2 МПа, диаметр 15 мм	шт	1	1	1	1 706,37	1,44	2 457,17		2 457,17
		Всего по позиции									2 457,17
51	ГЭСН18-04-001-01	Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью: 0,1 м3	шт	1	1	1					
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	3,63		3,63			528,63		1 918,93
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,04		0,04			996,50		39,86
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04		0,04			770,47		30,82
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,01			1 721,32		17,21
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,01			770,47		7,70
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напечения низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокие 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,4		0,4	14,13	1,41	19,92		7,97
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,11			621,71		68,39
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,11			573,57		63,09
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,06		0,06	35,71	1,54	54,99		4,40
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,04		0,04	128,40	1,45	186,18		7,45
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурик железный	кг	0,06		0,06	79,88	1,55	123,81		9,90
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00004		0,00004	60 697,21	1,23	74 657,57		2,99
		18.5.01.01-0001 Бак стальной мембранный для отопления, давление 0,5-1,0 МПа, емкость до 100 л	шт	1	1	1	4 769,08	1,58	7 535,15		7 535,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	При812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					9 713,86
	При774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					2 020,54
											2 444,85
											1 454,79
	Всего по позиции										
52	ФСБЦ-18.1.06.04-0012	Клапан ручной запорный со спускным краном, с внутренним резьбовым присоединением, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный диаметр 20 мм	шт	3	1	3	1 779,24	1,44	13 613,50		13 613,50
	Сплит-Форма Республика Крым на 2 квартал 2026 года.xlsx								2 562,11		7 686,33
	Всего по позиции										
53	ГЭСН28-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубами	10 м	27,6	1	27,6					7 686,33
		Объем=276 / 10									
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,2		60,72			590,70		35 867,30
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,26		6,9			621,71		4 289,80
	4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,26		6,9			573,57		3 957,63
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,39		10,764		1,45	31,02		333,90
	01.7.06.14-0036	Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с литким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	15		414		40,94	63,46		26 272,44
	10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,9108		1,2	395,14		369,89
	12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		8,28		1,45	344,16		2 849,64
	14.1.04.01-0004	Клей контактный на основе бутадиен-нитрильного каучука для соединения теплоизоляционных материалов, плотность 0,84 г/см3	л	0,143		3,9468		1,68	676,96		2 671,83
	14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0,02		0,552		1,62	1 346,14		743,07
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	При812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97					77 345,50
	При774-020.0	СП Теплоизоляционные работы	%	55		55					39 824,93
											38 630,18
											21 903,71
	Всего по позиции										
54	ФСБЦ-12.2.07.05-0031	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 22 мм, толщина 6 мм	100 м	1,54	1	1,54	969,05	1,38	1 337,29		2 059,43
	Сплит-Форма Республика Крым на 2 квартал 2026 года.xlsx										
	Объем=154 / 100										
	Всего по позиции										
55	ФСБЦ-12.2.07.05-0039	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 28 мм, толщина 6 мм	100 м	1,43	1	1,43	1 237,23	1,38	1 707,38		2 059,43
	Сплит-Форма Республика Крым на 2 квартал 2026 года.xlsx										2 441,55
	Объем=143 / 100										
	Всего по позиции										
56	ФСБЦ-12.2.07.05-0051	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 42 мм, толщина 9 мм	100 м	0,066	1	0,066	2 503,05	1,38	3 454,21		2 441,55
	Сплит-Форма Республика Крым на 2 квартал 2026 года.xlsx										227,98
	Объем=6,6 / 100										
	Всего по позиции										
57	ФСБЦ-24.1.02.01-0004	Хомут металлический оцинкованный с одним быстродействующим замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М6, диаметр от 25 до 30 мм	шт	20	1	20	45,93	1,39	83,84		227,98
	Сплит-Форма Республика Крым на 2 квартал 2026 года.xlsx										1 276,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											
58	ФСБЦ-24.1.02.01-0008 Сплит-форма Республика Крым на 2 квартал 2026 года.xlsx	Хомут металлический оцинкованный с одним быстрос действующим замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 40 до 45 мм	шт	6	1	6	56,20	1,39	78,12		1 276,80 468,72
Всего по позиции											468,72
Итого по разделу 1 Отопление :											
Всего прямые затраты (справочно)											438 039,26
в том числе:											
Оплата труда рабочих											98 407,02
Эксплуатация машин											5 393,03
Оплата труда машинистов (Отм)											4 600,22
Материалы											329 638,99
Строительные работы											595 200,73
в том числе:											
оплата труда											89 871,41
эксплуатация машин и механизмов											5 393,03
оплата труда машинистов (Отм)											4 600,22
материалы											329 378,89
накладные расходы											104 663,02
сметная прибыль											61 294,16
Монтажные работы											20 404,14
в том числе:											
оплата труда											8 535,61
материалы											260,10
накладные расходы											7 682,05
сметная прибыль											3 926,38
Оборудование											207 407,26
Инженерное оборудование											207 407,26
Всего ФОТ (справочно)											103 007,24
Всего накладные расходы (справочно)											112 345,07
Всего сметная прибыль (справочно)											65 220,54
Всего по разделу 1 Отопление: справочно:											823 012,13
Затраты труда рабочих											173,4591281
Затраты труда машинистов											8,0002135
Раздел 2. Вентиляция											
59	ГЭСН20-03-002-01	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,025 т	шт	19	1	19					
1-100-40 Средний разряд работы 4,0			чел.-ч	3,65		69,35			573,57		39 777,08
91.05.05-015 Красны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			маш.-ч	0,01		0,19			1 721,32		327,05
4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6			чел.-ч	0,01		0,19			770,47		146,39
91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)			маш.-ч	0,91		17,29	2,36	1,44	3,40		58,79
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.-ч	0,01		0,76			621,71		472,50
4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,01		0,76			573,57		435,91
01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные			кг	0,02		0,38	174,93	1,13	197,67		75,11
01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластичн техническая прессованная)			кг	0,03		1,52	138,50	1,55	214,68		326,31
Итого прямые затраты											41 619,14
ФОТ											40 359,38
Пр/612-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)			%	121		121					48 834,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	При774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72							29 058,75
		Всего по позиции							6 290,14		119 512,74
60	ФСБЦ-64.1.02.01-1004	Вентилятор канальный осевой, номинальным диаметром 150 мм, с электродвигателем мощностью 0,03 кВт	шт	2	1	2	12 119,81	1,57	19 028,10		38 056,20
О	Сплит-форма Республика Крым на 2 квартал 2026 года.xlsx										
		Всего по позиции									38 056,20
61	ФСБЦ-64.1.02.01-1002	Вентилятор канальный осевой, номинальным диаметром 125 мм, с электродвигателем мощностью 0,024 кВт	шт	17	1	17	9 859,67	1,57	15 479,68		263 154,56
О	Сплит-форма Республика Крым на 2 квартал 2026 года.xlsx										
		Всего по позиции									263 154,56
62	ГЭСН20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм Объем=28,23 / 100 Прил.20.1 п.10 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05; ЗМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 1-100-32 Средний разряд работы 3,2 91.05.05-015 Крапы на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6 91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 01.1.01.05-0026 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 34/2А, диаметр 4-5 мм 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные 01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластине техническая прессованная) 14.5.04.03-0002 Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	100 м2	0,2823	1	0,2823					
		Итого прямые затраты									26 115,45
		ФОТ									24 069,83
	При812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					29 124,49
		Всего по позиции									17 330,28
	При774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					72 570,22
		Всего по позиции							257 067,73		21 630,96
63	ФСБЦ-19.1.01.03-0071	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямой участок, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм	м2	28,23	1	28,23	716,11	1,07	766,24		21 630,96
О	Сплит-форма Республика Крым на 2 квартал 2026 года.xlsx										
		Всего по позиции									21 630,96
64	ФСБЦ-19.1.01.09-0141	Иделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 200 мм	м2	0,35	1	0,35	723,75	1,07	774,41		271,04
О	Сплит-форма Республика Крым на 2 квартал 2026 года.xlsx										
		Всего по позиции									271,04
65	ФСБЦ-19.1.01.11-0045	Крепления (хомуты) для воздуховодов STD 205	т	0,05	1	0,05	77 815,72	1,07	83 262,82		4 163,14
О	Сплит-форма Республика Крым на 2 квартал 2026 года.xlsx										
		Всего по позиции									4 163,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	ГЭСН26-01-054-01	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с прокладкой шва Объем=35 / 100	100 м2	0,33	1	0,35					
	1-100-31 Средний разряд работы 3,1		чел.-ч	30		10,5			515,79		5 415,80
	91.08.04-021 Котлы битумные передающие электрические с центробежной мешалкой, объем грузозонной емкости 400 л		маш.-ч	0,23		0,0805	95,25	1,46	139,07		11,20
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,43		0,1505			621,71		93,57
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,43		0,1505			573,57		86,32
	91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления банджей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	1,23		0,441	21,39	1,45	31,02		13,68
	01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V		т	0,0123		0,00441	23 335,80	1,01	23 569,16		103,94
	01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50		т	0,03		0,0105	30 195,36	1,28	38 650,06		405,83
	08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм		т	0,047		0,01645	89 073,20	0,78	69 477,10		1 142,90
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577		т	0,00126		0,000441	80 020,98	1,38	110 428,95		48,70
	Итого прямые затраты										7 321,94
	ФОТ		%	97		97					5 502,12
	Пр/612-020.0-1 НР Теплоизоляционные работы		%	55		55					5 337,06
	Пр/774-020.0 СП Теплоизоляционные работы										3 026,17
67	ФСБЦ-12.1.02-11-0012 Сплит-форма Республика Крым на 2 квартал 2026 года.xlsx	Материал рулонный двухслойный на основе вспененного полистирола и металлизированной лавсановой пленки, тепло-гидроизоляционный, паронепроницаемый, группа горючести Г4, водоупорность не менее 1200 мм вод. ст., максимальная сила растяжения в продольном/поперечном направлении 90х40/75х40 Н/50 мм, толщина 5 мм	10 м2	40,25	1	40,25	704,78	1,74	1 226,32	44 814,77	15 685,17
	Всего по позиции										49 359,38
68	ГЭСН20-02-010-04 Прил.20.1 п.10	Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром: 2000 мм	шт	2	1	2					
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	0,92	1,05	1,932			528,63		1 021,31
	91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)		маш.-ч	0,23	1,05	0,483	2,36	1,44	3,40		1,64
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,05	0,021			621,71		13,06
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,05	0,021			573,57		12,04
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,12	1,05	0,252			36,29		9,15
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,1		0,2	155,63	0,83	129,17		25,83
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0,54		1,08	174,93	1,13	197,87		213,48
	Итого прямые затраты										1 296,51
	ФОТ		%	121		121					1 033,35
	Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72		72					1 250,35
	Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								744,01
	Всего по позиции										3 290,87
69	ФСБЦ-19.2.02-04-0001 О Сплит-форма Республика Крым на 2 квартал 2026 года.xlsx	Зонты вытяжные над оборудованием из листовой горячекатаной и сортовой стали	м2	0,48	1	0,48	1 477,22	1,43	2 112,42	1 645,44	1 013,96
	Всего по позиции										1 013,96
	Итого по разделу 2 Вентиляция :										
	Всего прямые затраты (спраочно)										125 712,42
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										70 051,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Эксплуатация машин									1 396,46
		Оплата труда машинистов (Отм)									912,69
		Материалы									53 351,28
		Строительные работы									260 418,38
		в том числе:									
		оплата труда									70 051,99
		эксплуатация машин и механизмов									1 396,46
		оплата труда машинистов (Отм)									912,69
		материалы									53 351,28
		накладные расходы									84 546,75
		сметная прибыль									50 159,21
		Оборудование									328 289,86
		Инженерное оборудование									328 289,86
		Всего ФОТ (справочно)									70 964,68
		Всего накладные расходы (справочно)									84 546,75
		Всего сметная прибыль (справочно)									50 159,21
		Всего по разделу 2 Вентиляция									588 708,24
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				127,42991					
		Затраты труда машинистов				1,477198					
Раздел 3. Кондиционирование											
70	ГЭСН20-06.018-03	Установка сплит-систем с внутренним блоком настенного типа	компл	20	1	20					
		мощностью: до 5 кВт									
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	3,84		76,8	659,18				50 625,02
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,8652		17,304	7,87				136,18
	01.7.15.07-0022	Дюбели полистиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,004		0,08	360,30	1,38			28,82
	01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00037		0,0014	363 237,32	1,38			508,53
	19.3.02.08-0021	Кронштейны стальные для крепления внешнего блока сплит-систем, с креплением, рекомендуемая нагрузка до 80 кг, размеры 500х500х45 мм	компл	1		20	566,51	1,51			11 330,20
		Итого прямые затраты									62 628,75
		ФОТ									50 625,02
	Пр/612-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					61 256,27
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					36 450,01
		Всего по позиции					8 016,75				160 335,03
71	ТЦ_64.2.03.01_77_771891589	Кондиционер AS-09UW4RYRKE06G (ZOOM DC Inv) Hisense	шт	20	1	20	35 143,44				702 868,80
О	6_21.05.2026_01_1.1										
	КА п.1.1										
		Всего по позиции					1 844,26				702 868,80
72	ТЦ_23.2.02.04_77_771891589	Фреоновая трасса	м	230	1	230					424 179,80
	6_21.05.2026_01_2.1										
	КА п.2.1										
		Всего по позиции									424 179,80
73	ФСБЦ-12.2.07.05-0011	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена, внутренний диаметр 6 мм, толщина 6 мм	100 м	2,3	1	2,3	655,55	1,38			2 080,72
	Сплит-форма Республика Крым на 2 квартал 2026 года.xlsx										
		Объем=230 / 100									
		Всего по позиции									2 080,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74	ФСБЦ-12.2.07.05-0015 Слит-форма Республика Крым на 2 квартал 2026 года.xlsx	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 10 мм, толщина 6 мм	100 м	2,3	1	2,3	697,22	1,38	962,16		2 212,97
Объем=230 / 100											
Всего по позиции											
75	ФСБЦ-21.1.06.09-0108 Слит-форма Республика Крым на 2 квартал 2026 года.xlsx	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 4х1,5ж(Н)-660	1000 м	0,23	1	0,23	61 434,20	1,15	70 549,33		2 212,97
Объем=230 / 1000											
Всего по позиции											
76	ТЦ_24.3.02.05_77_771891589 6_21.05.2026_01_4.1 КА п.4.1	Дренаж	м	90	1	90			512,30		16 249,35
Всего по позиции											
77	ТЦ_18.2.06.00_77_771891589 6_21.05.2026_01_3.1 КА п.3.1	Сифон шариковый	шт	20	1	20			4 509,20		90 164,00
Всего по позиции											
78	ТЦ_19.3.02.08_77_771891589 6_21.05.2026_01_5.1 КА п.5.1	Крепек и расходные материалы	компл	1	1	1			12 295,08		90 164,00
Всего по позиции											
79	ФСБЦ-14.5.01.05-0013 Слит-форма Республика Крым на 2 квартал 2026 года.xlsx	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) противопожарный для мест с повышенными требованиями пожарной безопасности, объем 880 мл	шт	7	1	7	478,28	1,18	564,37		12 295,08
Всего по позиции											
Итого по разделу 3 Кондиционирования :											
Всего прямые затраты (справочно)											
в том числе:											
Оплата труда рабочих											
Материалы											
Строительные работы											
в том числе:											
оплата труда											
материалы											
накладные расходы											
сметная прибыль											
Оборудование											
Инженерное оборудование											
Всего ФОТ (справочно)											
Всего накладные расходы (справочно)											
Всего сметная прибыль (справочно)											
Всего по разделу 3 Кондиционирования											
справочно:											
Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											
Оборудование, отсутствующее в ФРСН											
Затраты труда рабочих											
Итого по смете:											
Всего прямые затраты (справочно)											
в том числе:											
Оплата труда рабочих											
Эксплуатация машин											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оплата труда машинистов (Стм)									5 512,91
		Материалы									992 233,51
		Строительные работы									1 613 193,65
		в том числе:									
		оплата труда									210 548,42
		эксплуатация машин и механизмов									6 789,49
		оплата труда машинистов (Отм)									5 512,91
		материалы									991 973,41
		накладные расходы									250 466,04
		сметная прибыль									147 903,38
		Монтажные работы									20 404,14
		в том числе:									
		оплата труда									8 535,61
		материалы									260,10
		накладные расходы									7 682,05
		сметная прибыль									3 926,38
		Оборудование									1 238 565,92
		Инженерное оборудование									1 238 565,92
		Всего ФОТ (справочно)									224 596,94
		Всего накладные расходы (справочно)									258 148,09
		Всего сметная прибыль (справочно)									151 829,76
		ВСЕГО по смете									2 872 163,71
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									572 745,88
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									702 868,80
		Затраты труда рабочих									
		Затраты труда машинистов									

377 6690391
9,4774115

Составил:

Проверил:

