



СОГЛАСОВАНО:

_____ 2021 года

Наименование редакции сметных нормативов

Наименование программного продукта

Изменения в сметные нормы, утвержденные приказами Министра России от 26 декабря № 2019-г/пр, 875/пр (в ред. приказов от 30.03.2019 № 171/пр, от 01.06.2020 295/пр, от 30.06.2020 № 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр)

ПК "ГРАНД-Смета 2021"

(наименование стройки)

Пожарная часть № 5/6 г. Волчанск, расположенная по адресу: Свердловская область, г. Волчанск, ул. Физкультурная, д. 17
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 01-2021

ремонт системы отопления

(наименование конструктивного решения)

Составлен _____ базисно-индексным _____ методом

Основание _____ Дефектная ведомость _____

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен _____ 2-ой квартал 2021 г.

Сметная стоимость	270,10	(28,16)	тыс.руб.
в том числе:			
строительных работ	182,05	(18,98)	тыс.руб.
монтажных работ	43,03	(4,49)	тыс.руб.
оборудования	0,00	(0)	тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0)	тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	0,00	(2,07)	тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих		226,77	чел. час.
Нормативные затраты труда машинистов		7,09	чел. час.
Расчетный измеритель конструктивного решения			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ФЕР65-14-3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм	100 м			0,74					
		Объем=74 / 100									
	1 ОТ						371,91		275,21		
	2 ЭМ						6,54		4,84		
	4 М						12,56		9,29		
	3Т		чел.-ч	43,6		32,264					
	Итого по расценке						391,01		289,34		
	ФОТ								275,21		
		Приказ Минстроя России № НР Внутренние санитарно-технические работы: 812/пр от 21.12.2020 Прил. демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) п.99.1	%	87		87			239,43		
		Приказ Минстроя России № СП Внутренние санитарно-технические работы: 774/пр от 11.12.2020 Прил. демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) п.99.1	%	44		44			121,09		
		Всего по позиции							649,86		
4	ФССЦпр-01-01-01-041	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза			0,813	42,98		34,94		
5	ФССЦпр-03-21-01-005	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 5 км	1 т груза			0,813	6,69		5,44		
Монтаж											
6	ФЕР16-04-002-02	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 25 мм	100 м			0,2					
		Объем=20 / 100									
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/пр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ						1 240,98	1,15	285,43		
	2 ЭМ						717,62	1,25	179,41		
	3 в т.ч. ОТм						97,37	1,25	24,34		
	4 М						50,88		10,18		
	18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0		0					
	23.1.02.07 Крепления		кг	0		0					
	24.3.03.13 Трубы полиэтиленовые		м	92,9		18,58					
	24.3.05.19 Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам		шт	0		0					
	3Т		чел.-ч	129	1,15	29,67					
	3Тм		чел.-ч	7,24	1,25	1,81					
	Итого по расценке						2 009,48		475,02		
	ФОТ								309,77		

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ Минстроя России № НР Сантехнические работы - внутренние 812/пр от 21.12.2020 Прил. (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9			337,34		
		%	72	0,85	61,2			189,58		
Приказ Минстроя России № СП Сантехнические работы - внутренние 774/пр от 11.12.2020 Прил. (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)								1 001,94		
Всего по позиции								310,47		
7 ФССЦ-24.3.02.05-0052	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена РР-РСТ, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR 7,4, размер 25x3,5 мм	м			18,58	16,71				
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))										
Приказ от 04.08.2020 № 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=1,15; ТЗМ=1,25										
8 ФССЦ-23.1.02.06-0012	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 25-30 мм	10 шт			2	28,07		56,14		
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))										
Объем=20 / 10										
Приказ от 04.08.2020 № 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=1,15; ТЗМ=1,25										
9 ФССЦ-24.3.05.07-0152	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 25 мм	шт			4	0,94		3,76		
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))										
Приказ от 04.08.2020 № 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=1,15; ТЗМ=1,25										
10 ФССЦ-24.3.05.16-0132	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р тип 3 (PPC-R), наружный диаметр 25мм	шт			4	1,02		4,08		
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))										
Приказ от 04.08.2020 № 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=1,15; ТЗМ=1,25										
11 ФЕР16-04-002-04	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 40 мм	100 м			0,53					
Объем=53 / 100										
Приказ от 04.08.2020 № 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=1,15; ТЗМ=1,25										
1 ОТ										
2 ЭМ										
3 в т.ч. ОТм										
4 М										
1 346,80 1,15 820,87										
525,70 1,25 348,28										
71,70 1,25 47,50										
85,11 45,11										

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							
23.1.02.07 Крепления		кг	0							
24.3.03.13 Трубы полиэтиленовые		м	93,7							
24.3.05.19 Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам		шт	0			49,661				
ЗТ		чел.-ч	140	1,15		85,33				
ЗТМ		чел.-ч	5,35	1,25		3,544375				
Итого по расценке						1 957,61				1 214,26
ФОТ										868,37
Приказ Минстроя России № НР Сантехнические работы - внутренние 812/пр от 21.12.2020 Прил. (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9		108,9				945,65
Приказ Минстроя России № СП Сантехнические работы - внутренние 774/пр от 11.12.2020 Прил. (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85		61,2				531,44
Всего по позиции										2 691,35
12 ФССЦ-24.3.02.05-0054	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена РР-РСТ, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR 9, размер 40x4,5 мм	м			49,661	35,25				1 750,55
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/пр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
13 ФССЦ-23.1.02.06-0014	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 40-46 мм	10 шт			5,3	32,84				174,05
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Объем=53 / 10 Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/пр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
14 ФССЦ-24.3.05.15-0151	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 40x25x25 мм	шт			30	6,17				185,10
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/пр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
15 ФССЦ-24.3.05.07-0155	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 50 мм. ПРИМ. диаметр 40 мм	шт			20	4,51				90,20
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/пр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
16 ФССЦ-23.8.04.08-0025	Переход: «полиэтилен-сталь 63x57». ПРИМ. 40x50	шт			2	270,09				540,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))										
	Приказ от 04.08.2020 № 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										
17	ФССЦ-24.3.05.16-0133	Угольник 90° из сополимера полипропилена	шт	6	3,24				19,44		
	PP-R тип 3 (PPC-R), наружный диаметр 40мм										
	(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))										
	Приказ от 04.08.2020 № 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										
18	ФССЦ-18.1.09.07-0022	Кран шаровый полипропиленовый PPRC PN20, диаметром: 25 мм	шт	30	42,47				1 274,10		
	(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))										
	Приказ от 04.08.2020 № 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										
19	ФЕР18-03-001-01	Установка радиаторов: чугунных	100 кВт	0,17535							
	Объем=(0,157*15*7) / 100										
	Приказ от 04.08.2020 № 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					611,75	1,15	123,36		
		2 ЭМ					316,28	1,25	69,32		
		3 в т.ч. ОТм					75,46	1,25	16,54		
		4 М					1 116,68		195,81		
	18.5.10.07	Радиаторы чугунные	кВт	100		17 535					
		ЗТ	чел.-ч	68,2	1,15	13,7527005					
		ЗТм	чел.-ч	6,06	1,25	1,3282763					
	Итого по расценке										
		ФОТ					2 044,71		388,49		
	Приказ Минстроя России № НР Сантехнические работы - внутренние										
	812/пр от 21.12.2020	Прил. (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			139,90		
									152,35		
	Приказ Минстроя России № СП Сантехнические работы - внутренние										
	774/пр от 11.12.2020	Прил. (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			85,62		
	Всего по позиции										
									626,46		
20	ФССЦ-18.5.10.07-1006	Радиаторы отопительные чугунные 7 секций	шт	15	504,48				7 567,20		
	(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))										
	Приказ от 04.08.2020 № 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										
21	ФССЦ-18.5.10.08-0011	Пробки радиаторные	шт	45	10,29				463,05		
	(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))										
	Приказ от 04.08.2020 № 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										
22	ФЕР18-07-001-05	Установка кранов воздушных	компл	15							

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 возведение новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25	1 ОТ					1,23	1,15	21,22		
	4 М					25,93		12,60		
	ЗТ	чел.-ч	0,12	1,15	2,07					
	Итого по расценке					2,07		33,82		
	ФОТ							21,22		
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			23,11		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			12,99		
	Итого по позиции							69,92		
23	ФССЦ-18.1.10.14-0001	Кран Маевского для чугунных радиаторов 15 мм, угловой	10 шт	1,5	50,62			75,93		
(Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))										
Объем=15 / 10										
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 возведение новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25	1 ОТ					10,22		10,22		
	4 М					1,31		1,31		
	ЗТ	чел.-ч	1,03	1,03	1,03					
	Итого по расценке					11,53		11,53		
	ФОТ							10,22		
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.53	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.53	%	90	90	90			9,20		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.53	%	46	46	46			4,70		
	Итого по позиции							25,43		
25	ФССЦ-63.4.04.01-1016	Теплосчетчик механический, диаметр условного прохода 40 мм	шт	1	4 461,58			4 461,58		
(Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)										
26	ФЕР15-04-033-04	Окраска суримом за два раза: металлических решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм	100 м2	0,2667						
Объем=(0,254*7*15) / 100										
1 ОТ										
2 ЭМ										
3 в т.ч. ОТм										
585,92										
2,06										
0,39										
156,26										
0,55										
0,10										

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4 М						482,85		128,78		
ЗТ		чел.-ч	64,6		17,22882					
ЗТм		чел.-ч	0,03		0,008001					
Итого по расценке						1 070,83		285,59		
ФОТ								156,36		
Приказ Министра России № НР Отделочные работы		%	100	0,9	90			140,72		
812/пр от 21.12.2020 Прил. п.15										
Приказ Министра России № СП Отделочные работы		%	49	0,85	41,65			65,12		
774/пр от 11.12.2020 Прил. п.15										
Всего по позиции								491,43		
Итого по смете:										
Итого прямые затраты (справочно)										
В том числе:										
Оплата труда рабочих										
Эксплуатация машин										
Оплата труда машинистов										
Материалы										
Строительные работы										
1	Строительные работы							182 052		
В том числе:										
оплата труда										
эксплуатация машин и механизмов										
материалы										
накладные расходы										
сметная прибыль										
1	Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ							387		
1	Монтажные работы							43 030		
В том числе:										
оплата труда										
материалы										
накладные расходы										
сметная прибыль										
Итого										
Итого ФОТ (справочно)										
Итого накладные расходы (справочно)										
Итого сметная прибыль (справочно)										
НДС 20%										
ВСЕГО по смете										
								270 098,40		

Составил: _____ Л.В. Кучумова

_____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]