

Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Министра РФ

СОГЛАСОВАНО:

" " 2021 года

УТВЕРЖДАЮ:



А.А. Рошин

2021 года

Наименование редакции сметных нормативов

Изменения в сметные нормы, утвержденные приказами Министра России от 26 декабря № 2019 г. № 677/пр, от 30.03.2019 № 171/пр, от 01.06.2020 № 295/пр, от 30.06.2020 № 353/пр, от 20.10.2020 № 635/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)

Наименование программного продукта

ПК "ГРАНД-Смета 2021"

(наименование стройки)

Отдельный пост пожарной части № 5/4 п. Покровск-Уральский, расположенная по адресу: Свердловская область, п. Покровск-Уральский, ул. Хананова, д. 3
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-2021

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 301 43 (31,43) тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	208,16	(21,71)	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

Нормативные затраты труда рабочих

Нормативные затраты труда машинистов

Расчетный измеритель конструктивного решения

0,00	(2,18)	тыс.руб.
235,79		чел.час.
7,56		чел.час.

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции								773,36		
3	ФССЦпр-01-01-01-041	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза		0,898	42,98		38,60		
4	ФССЦпр-03-21-01-005	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстоянии: I класс груза до 5 км	1 т груза	0,898	6,69			6,01		
Монтаж.										
5	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					
	ЗТ	чел.-ч	129	1,15	29,67					
	ЗТм	чел.-ч	7,24	1,25	1,81					
	Итого по расценке					2 009,48		475,02		
ФОТ										
	Приказ Министра 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			309,77		
	Приказ Министра 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			189,58		
Всего по позиции								1 001,94		
6	ФССЦ-24.3.02.05-0052	Трубы напорные из термостабильизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR 7,4, размер 25x3,5 мм	м	18,58	16,71			310,47		

(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))

РАНД-Смета 2021.1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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												
7	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												
8	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))												
9	ФССЦ-24.3.05.16-0132	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р тип 3 (РРС-Р), 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=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
10	ФЕР16-04-002-04	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 40 мм	100 м				0,62					
Объем=62 / 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	шт					1 346,80	1,15	960,27		
		2 ЭМ	кг					525,70	1,25	407,42		
		3 в т.ч. ОТм	м					71,70	1,25	55,57		
		4 М	шт					85,11		52,77		
		18.1.09.06 Арматура муфтовая										
		23.1.02.07 Крепления										
		24.3.03.13 Трубы полиэтиленовые										
		24.3.05.19 Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам										
		ЗТ	цел.-ч		140	1,15	99,82					
		ЗТм	цел.-ч		5,35	1,25	4,14625					
		Итого по расценке						1 957,61		1 420,46		
		ФОТ								1 015,84		
		Приказ Минстроя России № НР Сантехнические работы - внутренние	%		121	0,9	108,9			1 106,25		
		812/пр от 21.12.2020 Прил. (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Приказ Минстроя России № СП Сантехнические работы - внутренние	%		72	0,85	61,2			621,69		
		774/пр от 11.12.2020 Прил. (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего по позиции									
11	ФССЦ-24.3.02.05-0054 Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR 9, размер 40x4,5 мм	м			58,094	35,25		3 148,40		
	Приказ от 04.08.2020 № 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 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							2 047,81		
12	ФССЦ-23.1.02.06-0014 Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 40-46 мм	10 шт			6,2	32,84		203,61		
	Приказ от 04.08.2020 № 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 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
13	ФССЦ-24.3.05.15-0151 Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 40x25x25 мм	шт			36	6,17		222,12		
	Приказ от 04.08.2020 № 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 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
14	ФССЦ-24.3.05.07-0155 Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 50 мм. ПРИМ. диаметр 40 мм	шт			20	4,51		90,20		
	Приказ от 04.08.2020 № 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 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
15	ФССЦ-23.8.04.08-0025 Переход: «полиэтилен-сталь 63x57». ПРИМ. 40x50	шт			2	270,09		540,18		
	Приказ от 04.08.2020 № 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 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
16	ФССЦ-24.3.05.16-0133 Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PPC-R), наружный диаметр 40мм	шт			6	3,24		19,44		
	Приказ от 04.08.2020 № 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 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
17	ФССЦ-18.1.09.07-0022 Кран шаровый полипропиленовый PPRC PN20, диаметром: 25 мм	шт			36	42,47		1 528,92		
	Приказ от 04.08.2020 № 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 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
18	ФЕР18-03-001-01 Установка радиаторов: чугунных Объем=(0,167*18*7) / 100	100 кВт				0,21042				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	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	148,03		
2 ЭМ							316,28	1,25	83,19		
3 в т.ч. ОТм							75,46	1,25	19,85		
4 М							1 116,68		234,97		
18.5.10.07 Радиаторы чугунные											
ЗТ			кВт	100	1,15	21,042					
		чел.-ч		68,2		16,5032406					
ЗТм		чел.-ч		6,06	1,25	1,5939315					
Итого по расценке						2 044,71			466,19		
ФОТ									167,88		
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020	Прил. (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9			182,82		
Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020	Прил. (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2			102,74		
Всего по позиции									751,75		
19 ФССЦ-18.5.10.07-1006	Радиаторы отопительные чугунные 7 секций	шт	18			504,48			9 080,64		
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	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										
20 ФССЦ-18.5.10.08-0011	Пробки радиаторные	шт	54			10,29			555,66		
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	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 ФЕР18-07-001-05	Установка кранов воздушных	компл	18								
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	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							1,23	1,15	25,46		
4 М							25,93		15,12		
ЗТ		чел.-ч		0,12	1,15	2,484					
Итого по расценке						2,07			40,58		
ФОТ									25,46		
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020	Прил. (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9			27,73		
Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020	Прил. (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2			15,58		
Всего по позиции									83,89		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	ФССЦ-18.1.10.14-0001	Кран Маевского для чугунных радиаторов 15 мм, угловой (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Объем=18 / 10	10 шт			1,8	50,62		91,12		
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 расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
23	ФЕРм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг -	шт	1							
		1 ОТ									
		4 М					10,22		10,22		
		ЗТ	чел.-ч	1,03		1,03	1,31		1,31		
		Итого по расценке					11,53		11,53		
		ФОТ							10,22		
		Приказ Минстроя России № НР Приборы, средства автоматизации и 812/пр от 21.12.2020 Прил. вычислительной техники п.53	%	90		90			9,20		
		Приказ Минстроя России № СП Приборы, средства автоматизации и 774/пр от 11.12.2020 Прил. вычислительной техники п.53	%	46		46			4,70		
Всего по позиции										25,43	
24	ФССЦ-63.4.04.01-1016	Теплосчетчик механический, диаметр условного прохода 40 мм (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)	шт	1			4 461,58		4 461,58		
25	ФЕР15-04-033-04	Окраска суримом за два раза: металлических решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм	100 м2			0,32004					
		Объем=(0,254*7*18) / 100									
		1 ОТ					585,92		187,52		
		2 ЭМ					2,06		0,66		
		3 в т.ч. ОТм					0,39		0,12		
		4 М					482,85		154,53		
		ЗТ	чел.-ч	64,6		20,674584					
		ЗТм	чел.-ч	0,03		0,0096012					
		Итого по расценке					1 070,83		342,71		
		ФОТ							187,64		
		Приказ Минстроя России № НР Отделочные работы 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.15	%	100	0,9	90			168,88		
		Приказ Минстроя России № СП Отделочные работы 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.15	%	49	0,85	41,65			78,15		
Всего по позиции										589,74	
Итого по смете:											
Итого прямые затраты (справочно)										22 615,65	
В том числе:											

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Оплата труда рабочих							2 176,53		
	Эксплуатация машин							728,92		
	Оплата труда машинистов							99,88		
	Материалы							19 710,20		
1	Строительные работы							21 706,37		208 164
	В том числе:							21 661,76	9,59	207 736
	оплата труда							2 166,31		
	эксплуатация машин и механизмов							684,31		
	материалы							15 247,31		
	накладные расходы							2 309,87		
	сметная прибыль							1 253,96		
1	Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ							44,61	9,59	428
1	Монтажные работы							4 487,01	9,59	43 030
	В том числе:									
	оплата труда							10,22		
	материалы							4 462,89		
	накладные расходы							9,20		
	сметная прибыль							4,70		
	Итого							26 193,38		251 194
	Итого ФОТ (справочно)							2 276,41		
	Итого накладные расходы (справочно)							2 319,07		
	Итого сметная прибыль (справочно)							1 258,66		
	НДС 20%							5 238,68		50 238,80
	ВСЕГО по смете							31 432,06		301 432,80

Составил: _____ Л.В. Кучумова

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

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