

Унифицированная форма № КС-2  
утверждена постановлением Госкомстата России  
от 11 ноября 1999 года №100

Инвестор -  
Заказчик (Ге-  
Подрядчик (С-  
Стройка - Ка-  
т. Смоленск,

Объект - капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы теплоснабжения

Форма по ОКУД	Код	0322005
по ОКПО		
по ОКТО		
по ОКПО		
по ОКПО		
Физическое лицо		
Фамилия		
Имя		
Отчество		
Адрес		
Город		
Район		
Улица		
Дом		
Квартира		
Номер телефона		
Номер паспорта		
Серия паспорта		
Номер выдачи паспорта		
Место работы		
Вид деятельности по ОКДП		
Договор подряда (контракт)	номер	73/ЭА08аг-2020
	дата	04.03.2020
Вид операции		
Номер документа	Дата составления	Отчетный период
3	21.05.2021	11.05.2021 по 01.06.2021

ОПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

**ГРАНД-Смета 2020.1**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2	2	<b>ФЕРр65-1-</b> Произ Министерст России от 26.12.2019 №88760	Разборка трубопроводов из воздухопроводных труб диаметром: до 32 мм (нагнетательные) Приказ от 04.08.2020 № 427/прил.10 пабл.Э п.9 Производство ревизионно-справительных работ существенности в зимних помещениях без рас岫дативного разборки и снаряжения	100 м		14,01	476,27	432,03	10,64	2,03	667,3	605,3	149	28	51,99 728,38 0,15 2,1
			<b>Разборка трубопроводов из ФОТ</b> Всего с НР и СП												
3	3	<b>ФЕРр65-1-</b> Произ Министерст России от 26.12.2019 №88760	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 65 мм; (в подвале) Приказ от 04.08.2020 № 427/прил.10 пабл.Э п.11 Производство ревизионно-справительных работ существенности в помещениях эксплуатируемых объектов индивидуального предпринимателя, при этом в зоне производств ревизионно-справительных работ отсутствуют обогреватели, мебель и иные запроектированные предметы ОЗИ=1,2 ; ЗМ=1,2 ; ТЗ=1,2;	100 м		1,77	667,03	594,53	14,58	2,76	1181	1052	26	5	71,544 126,63 0,204 0,36
			<b>Разборка трубопроводов из ФОТ</b> Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП												
4	4	<b>ФЕРр65-1-</b> Произ Министерст России от 26.12.2019 №88760	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 100 мм (подвал) Приказ от 04.08.2020 № 427/прил.10 пабл.Э п.11 Производство ревизионно-справительных работ существенности в помещениях без эксплуатируемых объектов индивидуального предпринимателя, при этом в зоне производств ревизионно-справительных работ отсутствуют обогреватели, мебель и иные запроектированные предметы ОЗИ=1,2 ; ЗМ=1,2 ; ТЗ=1,2;	100 м		1,15	847,1	761,66	19,12	4,21	974	876	22	5	91,656 105,4 0,312 0,36
			<b>Разборка трубопроводов из ФОТ</b> Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП												
5	5	<b>ФЕРр65-27</b> Произ Министерст России от 26.12.2019 №88760	Демонтаж эпивагоров номер: 1-5 Приказ от 04.08.2020 № 427/прил.10 пабл.Э п.11 Производство ревизионно-справительных работ существенности в помещениях эксплуатируемых объектов индивидуального предпринимателя, при этом в зоне производств ревизионно-справительных работ отсутствуют обогреватели, мебель и иные запроектированные предметы ОЗИ=1,2 ; ЗМ=1,2 ; ТЗ=1,2;	100 шт		0,02	861,19	861,19			652	441	17	17	97,2 1,94
			<b>Разборка трубопроводов из ФОТ</b> Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП												

ГРАНД-Смета 2020.1

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.
6	6	ФЕРр65-19	Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг (радиаторы чугунные (7 секций)) (Приказ от 04.02.2009 N° 421 прил. 10 письм. З п. 1.1)	100 шт	0,12	1122,86	1038,84	84,02	36,29	135	125	10	4	132	2,688
1	1	Гризлов Минскстрой Республика Беларусь 26.12.2019 №1876/р	демонтажом радиаторов-стриптильных радиаторов изготовленных из чугуна в зоне демонтажа объекта капитального строительства без освобождения рабочего пространства-стриптильного, при этом в зоне подвергается демонтажу пакетоподъемное или подъемное оборудование, мебель и иные находящиеся имущественные предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; РИС=1,2; ЭПИ=1,2; ТЗ=1,2;											15,84	0,32

Раздел 2. Монтаж опор

**ГРАНД-Смета 2020.1**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
10	10	ФФСЦ-08.3.11.01-0111 [Грикава Михайл Ростислав оту 26.12.2019]	Швейцеры. Марки АШЭ-65-9-35	м	40	29,96				1198					
11	11	ФЕР13-03-002-04 [Грикава Михайл Ростислав оту 26.12.2019 №76/0/пр]	Огрунтова металлических поверхностей за один раз: грунтовка ГР-021 [Грикава от 04.09.2019 № 51/пдр п. 6.1.1 При ремонтирующе-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства в подвале спроектированная в том числе по косвенным нормам конструктивных зазоров (зазоров) ОЗР=1,15; ЗМ=1,25 к раз.; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; ОП=1,13,7 При нанесении лакокрасочных материалов путем сплошной ОЗР=1,1; ГР=1,1; Грикава от 04.09.2019 № 42/пдр при 10 метр. 5 к 1 к При ремонтирующе-строительных работах осуществляется в подземных землянках изнутри изнутри изнутри сплошностью без сопряжения снаружи изнутри изнутри сплошностью, при этом в зоне производимых ремонтно-строительных работ допускается обрушение металлического или пластикового оборудования, наезд в зоне закрепленные элементы пределами ОЗР=1,2; ЗМ=1,2 к раз.; ЗГМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2]	100 м2	0,444	251,71	85,84	13,83	0,33	112	38	6	8,0605 3,58	0,03 0,01	
12	12	ФЕР13-03-004-26 [Грикава Михайл Ростислав оту 26.12.2019 №76/0/пр]	Огрунтка металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 за 2 раза [Грикава от 04.09.2019 № 51/пдр п. 6.1.1 При ремонтирующе-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства в подвале спроектированная в том числе по косвенным нормам конструктивных зазоров (зазоров) ОЗР=1,15; ЗМ=1,25 к раз.; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; ОП=1,13,7 При нанесении лакокрасочных материалов путем сплошной ОЗР=1,1; ГР=1,1; ТЗ=1,1; ТЗ=2; ТЗМ=2]. [Грикава от 04.09.2019 № 42/пдр при 10 метр. 3 к 1 к При ремонтирующе-строительных работах осуществляется в подземных землянках изнутри изнутри изнутри сплошностью без сопряжения снаружи изнутри изнутри сплошностью, при этом в зоне производимых ремонтно-строительных работ допускается обрушение металлического или пластикового оборудования, наезд в зоне закрепленные элементы пределами ОЗР=1,2; ЗМ=1,2 к раз.; ЗГМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2]	100 м2	0,444	353,01	58,66	18,03	0,66	157	26	8	6,4668 2,87	0,06 0,03	
<b>Раздел 3. Отверстия</b>															
Подвал															

## ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
13	13	ФЕР46-03-002-07	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных стяжках	100	0,02	1975,36	416,74	1551,58	498,34	40	8	31	10	43,32	42,96
			(Приказ Министра России от 26.12.2019 №676пр)	диаметром 55 мм (общая глубина 200 мм (Приказ от 04.06.2020 № 421/предл 10 медл з п. 1.) Процедурное значение-спортименты засечкой объекта капитального строительства без остановки рабочего персонала предпринимателя, при этом в зоне производство ремонтно-строительных работ осуществляется действующее технологическое или технологическое оборудование, нефть и газ в трубопроводные пневматич приемлемое СОЭП=1,2; ЗМ=1,2 * радиус; ЗМ=1,2;	отверстий									0,87	0,86
14	14	ФССЦ-01.7.17.09-0068	Сверло колычевое алмазное, диаметр 55 мм Всего с НР и СП	шт	0,0416	859,2								110%*0,9	110%*0,9
													70%*0,85	70%*0,85	
15	15	ФЕР46-03-002-23	[На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или вычитывается: к расценке 46-03-002-07 расценка 46-03-002-07 (Приказ от 04.06.2020 № 421/предл 10 медл з п. 1.) Процедурное значение-спортименты засечкой объекта капитального строительства без остановки рабочего персонала предпринимателя, при этом в зоне производство ремонтно-строительных работ осуществляется оборудование, нефть и газ в трубопроводные пневматич приемлемое СОЭП=1,2; ЗМ=1,2 * радиус; ЗМ=1,2;	100	0,02	2346,9	221,76	2114,64	709,92	47	4	42	14	23,04	61,12
			(Приказ Министра России от 26.12.2019 №676пр)	отверстий									0,46	1,22	
16	16	ФССЦ-01.7.17.09-0068	Пакетные расходы от ФОТ Всего с НР и СП	шт	0,00208	859,2								110%*0,9	110%*0,9
			(Приказ Министра России от 26.12.2019										70%*0,85	70%*0,85	

**ГРАНД-Смета 2020.1**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
17	17	<b>ФЕР46-03-002-10</b> Грикза Минстрой России от 26.12.2019 №676бр	Сверление устновками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 80 мм (общая глубина 500 мм) Процессом ремонто-строительных работ осуществляемое в пневматиках алмазных роторах алмазного сплошного без остатков рабочего процесса приборами, при этом в зоне производственного ремонто-строительных работ отсутствует действующие технологии или информационное обслуживание, мебель и иные элементы помещений предметов : ЗМ-1,2 ; ЗМ-1,2 ; ТЗ-1,2 ; <b>Ремонтные расходы от ФОТ</b> Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП	100	0,07	2222,93	473,3	1738,15	560,98	156	33	122	39	49,2 3,44	48,36 3,39
18	18	<b>ФССЦ-017.17.09-0071</b> Грикза Минстрой России от 26.12.2019	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 80 мм шт	0,1414	1743,9									247	
19	19	<b>ФЕР46-03-002-26</b> Грикза Минстрой России от 26.12.2019 №676бр	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается, к расценке 46-03-002-10 Г/З-30 (Спл-30) : ЗМ-30 к расц., ТЗ-30 ; ТЗМ-30 ; Процесс ремонто-строительных работ осуществляемое в пневматиках алмазных роторах алмазного сплошного без остатков рабочего процесса приборами, при этом в зоне производственного ремонто-строительных работ отсутствует действующие технологии или информационное обслуживание, мебель и иные элементы помещений предметов : ЗМ-1,2 ; ЗМ-1,2 ; ТЗ-1,2 ; <b>Ремонтные расходы от ФОТ</b> Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП	100	0,07	2743,02	325,44	2400,48	806,04	192	23	168	56	33,84 2,37	69,48 4,86
20	20	<b>ФССЦ-017.17.09-0071</b> Грикза Минстрой России от 26.12.2019 №676бр	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 80 мм шт	0,00707	1743,9									78 47 317	

## ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
21	21	ФЕР46-03-002-11 Гризаз Министр России от 26.12.2019 №э756р	Сверление установками алмазного бурения в наплывобетонных конусах горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 90 мм (общая глубина 500 мм) (Приказ от 04.08.2008 № 421 прил 10 птб 3 п.п. 1 Гранито-стеклоизвестково-стеклопесчаным раствором использовалось в дополнительных эксплуатационных отверстиях какимлибо способы для борьбы с рабочими прочности предотвратили, при этом в зоне прохода головки одноступенчатые металлические или пластиковые оборудование, мелки и тонкозернистые покрытия покрытия ОЭГ=1,2; ЭМ=1,2 * расход: ЭГМ=1,2; ТЭ=1,2; <i>Нагревательные расходы от ФОТ</i>	100 отверстий	0,01	2571,08	548,34	2007,64	651,46	26	5	20	7	57	56,16 0,56
22	22	ФССЦ-01.7.17.09-0072 Гризаз Министр России от 26.12.2019	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 90 мм Сменная прибыль от ФОТ Всего с НР и СГ	шт	0,0202	1954									12 7 45
23	23	ФЕР46-03-002-27 Гризаз Министр России от 26.12.2019 №э756р	[На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исчитывается: к расценке 46-03-002-11 (Пз=30, ОЭГ=90; ЗМ=30 к расходу: ЭГМ=30, МАГ=30 к расходу: ТЭ=30, ТЗМ=30; Приказ от 04.08.2008 № 421 прил 10 птб 3 п.п. 1 Гранито-стеклоизвестково-стеклопесчаным раствором использовалось в дополнительных эксплуатационных отверстиях какимлибо способы для борьбы с рабочими прочности предотвратили, при этом в зоне прохода головки одноступенчатые металлические или пластиковые оборудование, мелки и тонкозернистые покрытия покрытия ОЭГ=1,2; ЭМ=1,2 * расход: ЭГМ=1,2; ТЭ=1,2; <i>Нагревательные расходы от ФОТ</i>	100 отверстий	0,01	3146,58	325,44	2798,64	639,6	31	3	28	9	33,84 0,34 0,81 81	
24	24	ФССЦ-01.7.17.09-0072 Гризаз Министр России от 26.12.2019	Сменная прибыль от ФОТ Всего с НР и СГ	шт	0,00101	1954									12 7 50 2

**ГРАНД-Смета 2020.1**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
25	25	<b>ФЕР46-03-002-16</b> Гризла Министр России от 26.12.2019 №676нр	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 160 мм (Приказ от 04.08.2020 № 421нр прил. 10 табл. 3 п. 1.1 Производство разработано-строительных работ специализировано в исполнении земляно-строительных сооружений алмазным спиральными без стальной рабочей процесса проходки, при этом в зоне проходки земляно-строительных работ опускаются бесшовные трубы, металлические или пластиковые оборудование, мебель и иные запоминающиеся привесы ОЗП-1,2, ЗМ-1,2, РВС-1,2, ГЭ-1,2,	100	0,13	3404,36	738,82	2629,54	860,26	443	96	342	112	76,8	74,16 9,98 9,64	
26	26	<b>ФССЦ-01.7.17.09-0076</b> Гризла Министр России от 26.12.2019	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях бетонных плитаций до 0,1 м <sup>2</sup> (Приказ от 04.08.2020 № 421нр прил. 10 табл. 3 п. 1.1 Производство разработано-строительных работ специализировано в исполнении земляно-строительных сооружений алмазным спиральными без стальной рабочей процесса проходки, при этом в зоне проходки земляно-строительных работ опускаются бесшовные трубы, металлические или пластиковые оборудование, мебель и иные запоминающиеся привесы ОЗП-1,2, ЗМ-1,2, РВС-1,2, ГЭ-1,2;	М3	0,0138	1103	535,49	19,82	3,34	15	7			66,192 0,91	0,288	
27	27	<b>ФЕР46-03-017-01</b> Гризла Министр России от 26.12.2019 №676нр	Разработка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях бетонных плитаций до 0,1 м <sup>2</sup> (Приказ от 04.08.2020 № 421нр прил. 10 табл. 3 п. 1.1 Производство разработано-строительных работ специализировано в исполнении земляно-строительных сооружений алмазным спиральными без стальной рабочей процесса проходки, при этом в зоне проходки земляно-строительных работ опускаются бесшовные трубы, металлические или пластиковые оборудование, мебель и иные запоминающиеся привесы ОЗП-1,2, ЗМ-1,2, РВС-1,2, ГЭ-1,2;	М3	0,0138	1103	535,49	19,82	3,34	15	7			66,192 0,91	0,288	
28	28	<b>ФССЦ-04.3.01.09-0017</b> Гризла Министр России от 26.12.2019	Растяжка готовый кладочный, цементный, М250	М3	0,0144	651,76										
			Жилые помещения													
29	29	<b>ФЕР46-03-013-05</b> Гризла Министр России от 26.12.2019 №676нр	Сверление вертикальных отверстий в бетонных конструкциях полигон перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 45 мм (общая глубина 300 мм) (Приказ от 04.08.2020 № 421нр прил. 10 табл. 3 п. 9 Производство разработано-строительных работ специализировано в земляно-строительных работах разработкой растяжек от ФОТ + д.стакан.п.	100	2,48	133,46	133,46			331	331				15,645 38,8	
			Сметная прибавка от ФОТ													
			Всего с НР и СП													

**ГРАНД-Смета 2020.1**

1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
30	30	ФССЦ-017.17.09-0066	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 45 мм	шт	5,1584	681,6										
		Гризаз Минстрой России от 26.12.2019														
31	31	ФЕР46-03-017-01	Заделка отверстий, гнозы и борозд, в перекрытиях бетонных площадью до 0,1 м <sup>2</sup> (Приказ мин. строительства № 42/пг от 10.09.2019 об утверждении разрешенного перечня работ о СРТ-1, 5, ЗМ-1, 5, ГИ-1, 5, ТЗ-1, 5, ГМ-1, 5.)	м3	0,1488	1241,83	669,36	24,78	4,17	185	100	4	1	82,74	0,36 0,05	
		Гризаз Минстрой России от 26.12.2019														
			Накладные расчеты от ЧОТ Сметная приработка от ФОТ					110%*0,9 70%*0,85						100 60 345		
			Всего с НР и СП													
32	32	ФССЦ-04.3.01.09-0017	Раствор готовый клацочный, цементный, М250	м3	0,1548	651,78										
		Гризаз Минстрой России от 26.12.2019														
<b>Раздел 4. Разлив системы отопления (лежаки в подвале)</b>																
33	33	ФЕР16-02-001-03	Производка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных	100 м	0,48	494,52	406,11	60,83	9,41	237	195	29	5	42,2155	0,7726 0,37	
		Гризаз Минстрой России от 26.12.2019	нерифленкованных труб диаметром 25 мм (Приказ мин. строительства № 51/пг от 07.11.2019 об утверждении разрешенного перечня работ по реконструкции и ремонту зданий и сооружений из металлических и пластиковых конструкций сплошного сечения, в том числе из полимерных материалов и полимерных композитов, в том числе из единофильных композитных материалов) СРТ-1, 15, ЗМ-1, 25 к риску: ЗГМ-1, 25; ГЗ-1, 15; ГЗБ-1, 25; СРТ п. 18, 16 Технология исполнения систем отопления из пластиковых ревизионных колодец подземных трубопроводов СРТ-1, 05; ЗАМ-1, 03 к риску: ЗГМ-1, 03; ГЗ-1, 03;													
			Приказ от 04.08.2020 № 42/пг приказ 10 статья 3 п. 1.1 Производство ремонтно-сплошных работ исполнителем в пакетных ассоциатах собственника имущества и производителя без согласия собственника проекта предпринимателя, при этом в зоне производственных ремонтно-сплошных работ отсутствует безопасное рабочее место и такое запрещающее применение орудий труда и инструментов из-за неблагоприятных условий ОЗП-1, 2; ЗАМ-1, 2 к риску: ЗГМ-1, 2; ГЗ-1, 2; ГЗБ-1, 2													
			Накладные расчеты от ЧОТ Сметная приработка от ФОТ											230 141 608		
34	34	ФССЦ-18.5.13.01-0003	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных	м	48	25,51									1224	
		Гризаз Минстрой России от 26.12.2019	нерифленкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 25 мм													

ГРАНД-Смета 2020.1

ГРАНД-Смета 2020-1

## ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
41	41	ФЕР16-02-	Проходка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм	100 м	0,69	1134,35	910,07	183,07	22,91	783	628	126	16	93,2438	1,9158	
		005-03	[Прока 04.09.2019 № 51/блр п.6.7.1 Гла реконст- строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (изысканием тендером) по возведению новых конструкций, в том числе по возведению новых конструкций, зданий(п) ОЭ(п)=1,15; ЗМ(п)=1,25; ТЗ(п)=1,15; ТЗМ(п)=1,25; СП 1.18.16 Технология испытания систем отопления с подтверждением герметичности гидравлическим испытанием ОЭ(п)=1,02; ЗМ(п)=1,03 к разр.; ЗТМ(п)=1,03; ТЗ(п)=1,03; ТЗМ(п)=1,03] прил.Э п.1]											64,34	1,32	
			Процесса от 04.08.2020№ 427/блр прил.Э п.1													
			Процедурного реконст-строительных работах осуществляющее в помещениях эксплуатируемых объектов капитального строительства без отрывки рабочего процесса предпринятия, при этом в зоне производственного-строительного участка или локализованном действующих технологических процессов и оборудования, мебели и иные защищющие покрытия (ЗР)=1,2; ЗМ=1,2 к разр.; ЗТМ=1,2 к разр.; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)													
			Разделочные расходы от ФОТ													
			Сметная прибыль от ФОТ													
			Всего с НР и СП													
42	42	ФФСЦ-023.7.01.04-0003	Проходка трубопроводов из стальных электросварных труб с пильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 76 мм, толщина стены 3,5 мм	м	69	53,12									3965	
			[Прока 04.09.2019 № 51/блр п.6.7.1 Гла реконст- строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (изысканием тендером) по возведению новых конструкций, зданий(п) ОЭ(п)=1,15; ЗМ(п)=1,25; ТЗ(п)=1,15; ТЗМ(п)=1,25; СП 1.18.16 Технология испытания систем отопления с подтверждением герметичности гидравлическим испытанием ОЭ(п)=1,03; ЗМ(п)=1,03 к разр.; ЗТМ(п)=1,03; ТЗ(п)=1,03]													
			Процесса от 04.08.2020№ 427/блр прил.Э п.1													
			Процедурного реконст-строительных работах осуществляющее в помещениях эксплуатируемых объектов капитального строительства без отрывки рабочего процесса предпринятия, при этом в зоне производственного-строительного участка или локализованном действующих технологических процессов и оборудования, мебели и иные защищющие покрытия (ЗР)=1,2; ЗМ=1,2 к разр.; ЗТМ=1,2 к разр.; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)													
			Разделочные расходы от ФОТ													
			Сметная прибыль от ФОТ													
			Всего с НР и СП													
43	43	ФЕР16-02-005-04	Проходка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	0,59	1330,76	1005,78	260,73	32,82	785	593	154	19	103,0514	2,7347	
			[Прока 04.09.2019 № 51/блр п.6.7.1 Гла реконст- строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (изысканием тендером) по возведению новых конструкций, зданий(п) ОЭ(п)=1,15; ЗМ(п)=1,25; ТЗ(п)=1,15; ТЗМ(п)=1,25; СП 1.18.16 Технология испытания систем отопления с подтверждением герметичности гидравлическим испытанием ОЭ(п)=1,03; ЗМ(п)=1,03 к разр.; ЗТМ(п)=1,03; ТЗ(п)=1,03]													
			Процесса от 04.08.2020№ 427/блр прил.Э п.1													
			Процедурного реконст-строительных работах осуществляющее в помещениях эксплуатируемых объектов капитального строительства без отрывки рабочего процесса предпринятия, при этом в зоне производственного-строительного участка или локализованном действующих технологических процессов и оборудования, мебели и иные защищющие покрытия (ЗР)=1,2; ЗМ=1,2 к разр.; ЗТМ=1,2 к разр.; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)													
			Разделочные расходы от ФОТ													
			Сметная прибыль от ФОТ													
			Всего с НР и СП													

## ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
44	44	ФССЦ-0004	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм													
45	45	ФЕР16-02-005-05	Процедка трубопровода отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 100 мм (Примечание от 09.09.2019 № 51) при разностеночном строительстве работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства в том числе по введению новых конструктивных элементов (изменение толщины стены на 15, зазор 125, T3=1,15, T2M=1,25; СП 11.18.16 Технике испытания систем отопления с прямой замкнутостью прорыва стояков теплопроводов ОЭГ=1,03, ЗМ=1,03 з/расч., ЗМ=1,03 T3=1,03; T2M=1,03; Примечание от 04.09.2019 № 42) при з/расч. 10 табл. З.п. 1 ! При разделительном ремонтно-строительных работах осуществляется помывка всех эксплуатируемых объектов капитального строительства без остановки работы теплоносителя, при этом, в зоне проведения ремонтно-строительных работ допускается одноступенчатое теплоподключение или подключение к одному изображенному в работе участку, маневра и смены теплоносителя не должны превышать 0,07 Г=1,2, ЗМ=1,2 к расч.; ЗМ=1,2; T3=1,2; T2M=1,2)	100 м	0,56	1340,46	1005,78	260,73	32,82	751	563	146	18	103,0514	57,71	2,7347
46	46	ФССЦ-0005	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм													

**ГРАНД-Смета 2020.1**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
47	47	ФЕР16-05-001-03	Установка вентиляй, задвижек, заслонок на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	шт	10	91,95	33,52	13,01	0,79	920	335	130	8	3,6956	0,0618	
			Приказ от 04.09.2019 № 516нр п.б.1 при ремонтно-спасательных работах и работах по реконструкции обводных капитальных трубопроводов (аналогичный чистки по коведилью вакуумной промывке в колене спускного стояка, в том числе по коведилью вакуумной промывке в колене спускного стояка) О.Эт=1,15; ЗМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; О.П.1.1.8.16 Техн. испытание систем ополнения с последующей реконструкцией прорезей отверстий для установки рабочего трубопровода О.Эт=1,02; ЗМ=1,03 к расч. ЗТМ=1,02; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03;												0,62	
			Приказ от 04.09.2019 № 427нр прил.10 табл.3 п.1.1 осуществляется в подводящих заслонках трубопроводов канализационного спускного, либо заслонки в зоне промывки рабочего трубопровода предварительные, либо заслонки в зоне промывки рабочего трубопровода температурные или патрубковые, собираются: мебель и инв. Аварийное покрытие помещений О.Эт=1,2; ЗМ=1,2 к расч. ЗТМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)													
			Разработанные расчёты от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП			128%*0,9			83%*0,85					395		
														242		
														1557		
														1886		
48	48	ФССЦ-23.8.03.11-0007	Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	компл	16	117,85										
49	49	ФССЦ-23.8.03.11-0008	Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	компл	4	122,79								491		
50	50	ФССЦ-18.1.02.02-0062	Задвижки фланцевые короткие с обрезиненным клапаном для жидкостей и сжатого воздуха давлением: 1,0-1,6 МПа (10-16 кгс/см <sup>2</sup> ) марки ВУ-05-47 (F4), диаметром 65 мм	шт	8	1687,8								13502		
51	51	ФССЦ-18.1.02.01-0062	Задвижки клапновые с выдвижным шпинделем для воды, пара и нефтепродуктов давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ): 30пс1нк диаметром 80 мм	шт	2	1388,49								2777		

ГРАНД-Смета 2020 1

## ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
54	54	ФЕР16-07-	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения динаметром до 50 мм	100 м		2,5	151,54	80,48	66,77		379	201	167	6,9138	17,28
		005-01	Приказ Министерства России от 26.12.2019 №676/пр												
			Приказ от 04.02.2019 № 516/пр п. 6.7.1 (на ремонтно-строительных работах по реконструкции объектов капитального строительства (износившихся по возрастанию новых конструктивных элементов) ОЗГп=1,15; ЗМп=1,25 ; ТЗп=1,15 ; ТЗдп=1,25; Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил. 10 табл. 3 п. 1.1. Произведство ремонтно-строительных работ осуществляется в исключении эксплуатирующего объекта капитального строительства без согласования рабочего проекта предпринимателя при этом в зоне производственного ремонта-строительства работ отсутствуют действующие технологические или избыточные сооружения, мебель и имущество здравоохранения помещений ГЗп=1,2 ; ЗМп=1,2 к разб.; ЗГп=1,2 ; ТЗп=1,2 ; ТЗдп=1,2)												
			Ремонтно-строительные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП			128%*0,9 83%*0,85					232				
55	55	ФЕР16-07-	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения динаметром до 100 мм	100 м		1,84	156,37	80,48	66,77		291	148	123	6,9138	12,72
		005-02	Приказ Министерства России от 26.12.2019 №676/пр												
			Приказ от 04.02.2019 № 516/пр п. 6.7.1 (на ремонтно-строительных работах по реконструкции объектов капитального строительства (износившихся по возрастанию новых конструктивных элементов) ОЗГп=1,15; ЗМп=1,25 ; ТЗп=1,15 ; ТЗдп=1,25; Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил. 10 табл. 3 п. 1.1. Произведство ремонтно-строительных работ осуществляется в исключении износившихся объектов капитального строительства без согласования рабочего проекта предпринимателя при этом в зоне производственного ремонта-строительства работ отсутствуют действующие технологические или избыточные сооружения, мебель и имущество здравоохранения ГЗп=1,2 ; ЗМп=1,2 к разб.; ЗГп=1,2 ; ТЗп=1,2 ; ТЗдп=1,2)												
			Ремонтно-строительные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП			128%*0,9 83%*0,85					170	104	565		

**ГРАНД-Смета 2020.1**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
56	56	ФЕР26-01-003-01 <i>(Приказ Министра России от 26.12.2019 №876) при исполнении заказов</i>	Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем	м3	8,617	433	233,73	40,29	6,44	3731	2014	347	55	25,461	0,555 4,78 219,4
		<i>(Приказ от 09.09.2019 № 519) при п.п. 7.1 Глоб. реагентно-стабилизирующие добавки и реагенты по реагентному обесцвечиванию канифолиных спиртовых (алкогольных) нефтепродуктов в тоннах определенное в том числе по исполнению норм эксплуатационных личинок</i>													
		<i>00071, 15; ЗНиЛ 1,25 x расч. ЗНиЛ 1,25; Глоб. 1,5; Глоб. 1,25; Приказ от 08.09.2019 № 427 при п.п. 10 и п.п. 3 п. 1.1 Приказом по реагентно-стабилизирующим реагентам обесцвечивающим в пакетах эксплуатационного объема изделия предписано, при этом, в зоне производственного предприятия не должны находиться заселенные рабочими оборудование, мебель и иные здравоохранительные помещения объемом ОЗНиЛ 1,2; ЗНиЛ 1,2 к расч.; ЗНиЛ 1,2; ТЗНиЛ 1,2;</i>													
Уф	08.3.05.05- 00054 <i>(Приказ Министра России от 26.12.2019)</i>	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	m	0,039	11000	3697,1									
		<i>Пакетонный резервуар от ФОГТ Самотная прибыль от ФОГТ Всего с НР и СГ</i>				100% 0,9	0,3361								
						70% 0,85									
57	57	ФССЦ-12.2.08.01-0112 <i>(Приказ Министра России от 26.12.2019)</i>	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-100, на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр 28 мм, толщина 60 мм	M	49,536	106,11									5256
58	58	ФССЦ-12.2.08.01-0116 <i>(Приказ Министра России от 26.12.2019)</i>	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-100, на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр 42 мм, толщина 60 мм	M	49,536	138,77									6874
59	59	ФССЦ-12.2.08.01-0117 <i>(Приказ Министра России от 26.12.2019)</i>	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-100, на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр 48 мм, толщина 60 мм	M	49,536	149,03									7382
60	60	ФССЦ-12.2.08.01-0119 <i>(Приказ Министра России от 26.12.2019)</i>	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-100, на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр 60 мм, толщина 60 мм	M	61,92	161,48									9999

ГРАНД-Смета 2020.1

ГРАНД-Смета 2020-1

Номер	Наименование	Описание	Единица измерения	Кол-во	Стоимость	Состав
1	2	3	4	5	6	7
65	65 <b>ФЕР16-04-005-02</b> Гранза Министерство России от 30.03.2020 №1720р	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из полипротиленовых труб. 25 мм (жилыне помещены). Прокладка от 04.09.2019 № 5190р в 6.7.1 (Приложение специальных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичные технологические процессы в новых отраслевых нормативах в этом числе по восстановлению и замене конструкций зданий и сооружений) С071+1.15; ЗМи1-25 и рабз-.. ЗГМи1-25; ТЗ-1.15; ТЗМи1-25; С071+1.18.16 Технология установки систем отопления с предварительной разметкой местности при работе спасательными предметами С071+1.03; ЭиН1.03 к радиусу: ЗГМи1-02; ТЗ-1.03; ТЗМи1-03. Прокладка от 04.09.2020№ 42/Прил прокт 10 марта. в 6 Производство выемочно-скопающих рабочих существоствующих в зонах повышенных без расселения. ОЭГи1-5; ЗГМи1-5 к рабз-.. ЗГМи1-5; ТЗ-1.15; ТЗМи1-5.	м	100	78,23	0,95
66	66 <b>ФССЦ-24.3.02.05-0034</b> Гранза Министерство России от 26.12.2019	Труба из полипропилена PN 25/25 Всего с НР и СП	м	138,4	17,44	126% 0,9 83% 0,85
67	67 <b>ФССЦ-24.1.02.01-0014</b> Гранза Министерство России от 26.12.2019	Хомуты двухболтовые с быстросъемным зажимом для крепления труб размером 25-30 мм	шт	193,1	13,79	2663
68	68 <b>ФССЦ-23.8.05.12-0132</b> Гранза Министерство России от 26.12.2019	Тройники прямые из кованого чугуна с цилиндрической резьбой. Диаметр 20*15*20 мм	шт	36	8,73	314
69	69 <b>ФССЦ-24.3.05.07-0152</b> Гранза Министерство России от 26.12.2019	Муфта полипротиленовая соединительная диаметром 25 мм	шт	10	0,94	9
70	70 <b>ФССЦ-24.3.05.16-0132</b> Гранза Министерство России от 26.12.2019	Угольник 90 град. полипротиленовый диаметром 25 мм	шт	10	1,02	10

**ГРАНД-Смета 2020.1**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
71	71	<b>ФОССЦ-24.3.05.16-0112</b> Производственное здание Министерство России от 26.12.2019	Угольник 45 град. полипропиленовый диаметром 25 мм	шт	10	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
72	72	<b>ФЕР16-04-006-03</b> Производственное здание Министерство России от 30.03.2020 № 172/п	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм (Приказ от 04.09.2019 № 516/п о б. 7.7. При ремонтируемых строительных работах по реконструкции объектов капитального строительства (изделий из металлоконструкций) применяется в норме строительстве, в том числе при эксплуатации новых конструктивных элементов) С30=1,15; ЗМ=1,25; Т3=1,15; ТЗМ=1,25 Слп. п. 1.18.16 Технологические системы отопления с производительностью прогрева сплитсистемой с передором ОЭП=1,03; ЗМ=1,03 к раб.; ЗТ=1,03; ТЗМ=1,03; ТЗМ=1,03 Приказ от 04.09.2020 № 42/п про п.10 табл. 3 п.9 Правил общего радиационно-сторожевого контроля осуществляемых в жилых помещениях без расселения, ОЭП=1,5; ЗМ=1,5 к раб.; ЗТ=1,5; ТЗМ=1,5 Прав/Бюл/ные расценки от ФОТ	100	81,12	51,88	51,88			4209	4209			5,085 412,21	
		<b>ФЕР16-04-005-03</b> Производственное здание Министерство России от 30.03.2020 № 172/п	Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП												
73	73	<b>ФЕР16-04-005-03</b> Производственное здание Министерство России от 30.03.2020 № 172/п	[Производства внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из полипропиленовых труб. 32 мм (трубопровод в жилых помещениях)] (Приказ от 04.09.2019 № 516/п п. 8.1.7 при ремонтируемых строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (изделий из металлоконструкций) применяется в норме строительства, в том числе при добавочном показе капитального строительства) С30=1,15; ЗМ=1,25; Т3=1,15; ТЗМ=1,25 Слп. п. 1.18.16 Технологические системы отопления с производительностью прогрева сплитсистемой с передором ОЭП=1,03; ЗМ=1,03 к раб.; ЗТ=1,03; ТЗМ=1,03; Приказ от 04.09.2020 № 42/п про п.10 табл. 3 п.9 Правил общего радиационно-сторожевого контроля осуществляемых в жилых помещениях без расселения, ОЭП=1,5; ЗМ=1,5 к раб.; ЗТ=1,5; ТЗМ=1,5] Прав/Бюл/ные расценки от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП	100 м	12,2	362,22	213,78	79,51	1,16	4419	2608	970	14	22,7424 277,46	0,0966 1,18
74	74	<b>ФОССЦ-24.3.02.05-0035</b> Производственное здание Министерство России от 26.12.2019	Труба из полипропиленовой армированной РН 25/32	м											

## ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
75	75	ФССЦ-24.1.02.01-0015 <i>(Гранд Минстронг России от 26.12.2019)</i>	Хомуты двухболтовые с быстroredействующим замком для крепления труб размером 32-37 мм	шт		1364	13,86								
76	76	ФССЦ-24.3.05.07-0120 <i>(Гранд Минстронг России от 26.12.2019)</i>	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 3/4"	шт		34	32,04								1089
77	77	ФССЦ-18.1.09.06-1028 <i>(Гранд Минстронг России от 26.12.2019)</i>	Кран шаровой муфтовый для воды, номинальный диаметр 20 мм со сгоном	шт	612	54,73									33495
78	78	ФССЦ-18.1.09.06-0041 <i>(Гранд Минстронг России от 26.12.2019)</i>	Кран шаровой муфтовый 11Б41п3 для газа, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 15 мм	шт	306	37,11									11356
79	79	ФССЦ-18.1.09.06-1030 <i>(Гранд Минстронг России от 26.12.2019)</i>	Кран шаровой муфтовый для воды, номинальный диаметр 20 мм, тип В/В	шт	36	40,5									1458
80	80	ФССЦ-23.8.03.05-0002 <i>(Гранд Минстронг России от 26.12.2019)</i>	Резьба стальчаная приварная диаметром, дюйм 20 мм прям	шт	36	4,08									147
81	81	ФССЦ-24.3.05.15-0148 <i>(Гранд Минстронг России от 26.12.2019)</i>	Тройник полипропиленовый переходной диаметром: 32x25x32 мм	шт	612	3,46									2118

## ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
82	82	ФССЦ-23.8.03.06-0003	Стойки стальные с муфтой и контргайкой, диаметром: 20 мм	шт		72	10,97								
		Гризаз Министерство России от 26.12.2019													
83	83	ФССЦ-23.8.04.12-0201	Тройники стальные переходные бесцентровые приварные (ГОСТ 17376-01), наружный диаметром и толщиной стенки: 20x15x20 мм прим	шт		36	47,42								1707
		Гризаз Министерство России от 26.12.2019													
84	84	ФССЦ-18.5.10.03-0004	Ниппель размером 3/4"	10 шт		7,2	104,4								752
		Гризаз Министерство России от 26.12.2019													
85	85	ФССЦ-18.5.10.03-0003	Ниппель, размером 1/2"	10 шт		30,6	87,8								2687
		Гризаз Министерство России от 26.12.2019													
86	86	ФССЦ-24.3.05.16-0132	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 32 мм	шт		620	1,02								632
		Гризаз Министерство России от 26.12.2019													
87	87	ФССЦ-24.3.05.16-0113	Угольник 45 град. полипропиленовый диаметром 32 мм	шт		260	3,61								939
		Гризаз Министерство России от 26.12.2019													
88	88	ФССЦ-24.3.05.07-0153	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 32 мм	шт		228	1,29								294
		Гризаз Министерство России от 26.12.2019													

## ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
89	89	ФССЦ-0089	Муфта полиприменовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром: 32х34"	шт		612	20,43			12503					
		24.3.05.07-													
		(Гризаз)													
		Монстров													
		России от													
		26.12.2019													
90	90	ФССЦ-24.3.05.07-	Муфта противопожарная, диаметр 32 мм	шт	430	51,1				21973					
		(0524)													
		(Гризаз)													
		Монстров													
		России от													
		30.03.2020													
91	91	ФССЦ-23.5.02.02-	(Гильзы) Трубы стальные электросварные прямосварные со снятой фаской из стали марок БС72мп-БС74мп и БС72лп-БС74лп	м	60	18,74				1124					
		(0029)	наружный диаметр: 40 мм, толщина стенки 3												
		(Гризаз)													
		Монстров													
		России от													
		26.12.2019													
92	92	ФЕР16-02-	[Процедка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных	100 м	0,04	610,18	507,64	76,03	11,76	24	20	3	52,7694	0,9657	0,04
		(001-01)	неродникованных труб диаметром: 15 мм												
		(Гризаз)	(блочные помещения) прим												
		Монстров	(Процедка от 04.09.2019 № 51 прил. п. 6.1 Гризазно-сторонниковых работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (штукатурных, технологических и кровельных производств и отделочных работ), в том числе по капитальному фонду конструктивных элементов, а также СЗП-1,15; ЗМ-1,25; ГЗ-1,15; ГЗМ-1,25; СП-1,15; ЭМ-1,25 и ряда конструктивных элементов) СП-1,15; ЭМ-1,25 x радиус - 377Мм1,25; ГЗ-1,15; ГЗМ-1,25; СП-1,18; ГЗ-1,18 Технология изоляции систем отопления с перегородками различной плотности прорезей отопительных линий обвязок ОЗП-1,03; ЗМ-1,03 x радиус - 377Мм1,03; ГЗ-1,03; ГЗМ-1,03 от 04.09.2020 № 42 прил. 10 табл. 3 п. 9												
		России от	Гризазно-сторонниково-износостойких работ												
		26.12.2019	сращиванием в зонах плавающих балансировок, СП-1,5; ЗМ-1,5 x радиус - 377Мм1,5; ГЗ-1,5; ГЗМ-1,5]												
		Нев776бр	Гризазно-сторонниково-износостойких работ												
			Сметная прибыль от ФОТ												
			Безвоз с НР и СП												
93	93	ФССЦ-18.5.13.01-	Узлы крупненарвные монтажные (трубопроводы)	м	4	19,62				78					
		(0001)	из стальных водогазопроводных												
		(Гризаз)	неодинаковых труб с гильзами для систем												
		Монстров	отопления диаметром 15 мм												
		России от													
		26.12.2019													

**ГРАНД-Смета 2020.1**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
94	94	<b>ФЕР16-02-</b> <b>001-03</b>	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных труб диаметром: 25 мм (Приказ от 04.09.2019 № 511нр п. б.7.1 При разработке строительных работам и работам по реконструкции и капитальному строительству (жилищно-коммунального хозяйства) новых сооружений, зданий, сооружений, в том числе по монтажу новых конструкций, элементов), в том числе из стальных водогазопроводных труб диаметром: Ø25=1,5; ЗМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Ø17 п. 1 18.12 Тензосистемы систем отопления с предварительным прогревом отопительной помещки Ø37=1,03; ЗМ=1,03 х расч.; ЗТМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03; Приказ от 04.09.2020 № 427нр прил.10 табл.3 в § Производство рабочих-отделочных работ осуществляется в жестких пакетах без расслоения: Ø17=1,5; ЗМ=1,5 х расч.; ЗТМ=1,5; ТЗМ=1,5)	100 м	0,42	611,26	507,64	76,03	11,76	257	213	32	5	52,7694	0,9657 22,16 0,41
95	95	<b>ФССЦ- 18.5.13.01- 0003</b>	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных новоделовых труб с гильзами для систем отопления диаметром 25 мм (Приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 75нр)	м	42	25,51								25)	154 662
96	96	<b>ФЕР13-03- 002-04</b>	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз - грунтской ГФ-02.1 (Приказ от 04.09.2019 № 511нр п. б.7.1 При разработке строительных работам и работам по реконструкции и капитальному строительству (жилищно-коммунального хозяйства) новых конструкций, зданий, сооружений, в том числе из стальных водогазопроводных труб диаметром: Ø25=1,5; ЗМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Ø17 п. 1 13.7 Причинении лакокрасочных материалов другими способом Ø25=1,1; ТЗ=1,1; Приказ от 04.09.2020 № 427нр прил.10 табл.3 в 1.1 Производство рабочих-отделочных работ осуществляется в подготовленном эксплуатирующим объектом капитальному строительству без демонтажа рабочего процесса предварение при этом в зоне производственного рабочего места технологическое или лабораторное оборудование, находящееся в зоне производственного предприятия, не вынимают и иной защищают пневматиче- скими пакетами Ø25=1,2; ЗМ=1,2 х расч.; ЗТМ=1,2; ТЗ=1,2;	100 м2	0,198	251,71	85,84	13,83	0,33	50	17	3	0,0005 1,6	0,03 0,01	
			<b>Рабочие расходы от ФОТ</b> <b>Сметная прибыль от ФОТ</b> Всего с НР и СП											14 10 74	

ГРАНД-Смета 2020.1

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.
97	97	ФЕР13-03-004-26 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №476нр	Окраска металлических струйтованных головок; эмалью ПФ-115 (трубы и гильзы) за 2 раза (Приказ от 04.09.2019 № 519нр п. 6.7.1 при ремонто- строительных работах и ремонтно- обслуживании спринклерных систем (аналогично электроизоляции проекции в новых строительствах, а также все по эксплуатации новых конструкционных элементов) ОЗМ1.15-25-4 раза.; ЭМ1.125; ТЗ1.15; ТЗ4-1.25; ОЗМ1.17 Гидроизоляция лакокрасочная макетируется иначе способом ОЗМ=1.1; ТЗ=1.1; за 2 раза (ПЗ=2 (ОЗМ=2; ЭМ=2 к разу.; ЭМ1.2 к разу.; ТЗ=2; ГМ=2); (Приказ от 04.09.2020 № 421нр пункт 10 табл.3 п.1.1 Производство-строительных работ осуществляется в изолированных зонах изолирующим обектом автоматически спрятываемым без остановки рабочего процесса предотвратить при этом в зоне производственного ремонтно-строительных работ отсутствуют действующие тепловые источники или подразумевают оборудование, мебель и иные находящиеся в зоне изолирующего прокладки ОЗМ=1.2; ЭМ=1.2 к разу.; ЭМ1.2 к разу.; ТЗ=1.2; ТЗМ=1.2)	100 м2	0.198	353.01	58.66	18.03	0.66	70	12	4	6,4668 1.28	0.06 0.01	
98	98	ФЕР16-07-005-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №476нр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм (Приказ от 04.09.2019 № 519нр п. 6.7.1 при ремонто- строительных работах и ремонтно- обслуживании спринклерных систем (аналогично электроизоляции проекции в новых строительствах, а также все по эксплуатации новых конструкционных элементов) ОЗМ1.15-25-4 раза.; ЭМ1.125; ТЗ1.15; ТЗ4-1.25; Горизонтальное ремонто-строительных работ осуществляется в изолированных зонах изолирующим обектом автоматически спрятываемым без остановки рабочего процесса предотвратить при этом в зоне производственного ремонтно-строительных работ отсутствуют действующие тепловые источники или подразумевают оборудование, мебель и иные находящиеся в зоне изолирующего прокладки ОЗМ=1.2; ЭМ=1.2 к разу.; ЭМ1.2 к разу.; ТЗ=1.2; ТЗМ=1.2)	100 м	0.46	151.54	80.48	66.77		70	37	31	6,9138 3.18		
99	99	ФЕР11-02-001-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №476нр	Съемная пробка от ф/ОТ Всего с НР и СГ	70%*0.9 70%*0.85											
			Грибковые расходы от ф/ОТ Съемная пробка от ф/ОТ Всего с НР и СГ												
			Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм (Приказ от 04.09.2019 № 519нр п. 6.7.1 при ремонто- строительных работах и ремонтно- обслуживании спринклерных систем (аналогично электроизоляции проекции в новых строительствах, а также все по эксплуатации новых конструкционных элементов) ОЗМ1.15-25-4 раза.; ЭМ1.125; ТЗ1.15; ТЗ4-1.25; Горизонтальное ремонто-строительных работ осуществляется в изолированных зонах изолирующим обектом автоматически спрятываемым без остановки рабочего процесса предотвратить при этом в зоне производственного ремонтно-строительных работ отсутствуют действующие тепловые источники или подразумевают оборудование, мебель и иные находящиеся в зоне изолирующего прокладки ОЗМ=1.2; ЭМ=1.2 к разу.; ЭМ1.2 к разу.; ТЗ=1.2; ТЗМ=1.2)												
			Съемная пробка от ф/ОТ Всего с НР и СГ	128%*0.9 83%*0.85											
			Грибковые расходы от ф/ОТ Съемная пробка от ф/ОТ Всего с НР и СГ												
			Прибор установляемый на резьбовых свердлениях, масса: до 1.5 кг (на стойках в подвале), (Приказ от 04.09.2020 № 421нр пункт 10 табл.3 п.1.1 Производство-строительных работ автоматически спрятываемым без остановки рабочего процесса предотвратить при этом в зоне производственного ремонтно-строительных работ отсутствуют действующие тепловые источники или подразумевают оборудование, мебель и иные находящиеся в зоне изолирующего прокладки ОЗМ=1.2; ЭМ=1.2 к разу.; ЭМ1.2 к разу.; ТЗ=1.2;	шт	17	13.57	12.26								

ГРАНД-Смета 2020-1

Раздел 6. Радиоматоды

卷之三

Радиаторы в местах облучения головных мозгов

103	103	ФЕР18-03-001-01	Установка радиаторов чугунных Протокол № 04 от 04.09.2019 № 51Бир п.6.7. Гри разнично- строительных работах и работах по ремонту и/или обивке мебели/мебельного спроектирования /изделий изготавливаемых в процессе строительства, в том числе по изысканию новых конструктивных элементов/	100 кВт	0,1344	2474,87	889,54	488,65	116,59	333	117
		[Проект]	ОЭМ1+1,5; ЗМ1+1,25; ТЗ1+1,15; ТЗМ1+1,25; ОТп1+1,15+1,25+1,25+1,25; ТМ1+1,03; ТЗМ1+1,25; ОТп1+1,15+1,25+1,25+1,25; ТМ1+1,03; ТЗМ1+1,25;								
		Министерство России от 26.12.2019 № 87Бир	Процессорный элемент/изделия с измененными параметрами/изделия определенных природы ОЭМ1+1,03; ЗМ1+1,03 + 1 разн.; ЗГМ1+1,03; ТЗМ1+1,03;								
			Приказ от 04.09.2020 № 497/пр прил 10 табл 3 п 1.1								
			Производство разнично-строительных работ осуществляется в помещениях земельного участка объекта капитального строительства без ограничения количества рабочего персонала предпринимателей, при этом, в зоне производственного разнично-строительного работ отсутствуют фельдшерские палатки/шатры или наблюдательные обсервации, заборы и иные заграждения/пояснений предметы ОЭМ1+1,2; ЗМ1+1,2 + 1 разн.; ЗГМ1+1,2; ТЗ1+1,2; ТЗМ1+1,2								
			Накопленные расходы от ФОТ								
			Сметная прибыль от ФОТ								
			Всего с НР и СЛ								
			122% 0,7%								
			83% 0,8%								
			153								
			94								
			580								

## ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
104 104	ФССЦ-18.5.10.07-1006	Радиаторы отопительные чугунные 7 секций	шт			12	504,48								
105 105	ФЕР13-03-002-04	Оргуткача металлических поверхностей за один раз: (ручковой Гв-021 (радиаторы)) (Гризка от 04.09.2019 № 51/дир п. 6/7 Гри ракетно-спроектных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (автомобильных автомобильных проездов в новых строительстве), в том числе по возведению новых конструктивных элементов) СЗМ=1,15; ЗМ=1,25 к рабс.; ЗТМ=1,15; ТЗМ=1,25; СН п. 1.13.7 При наличии автомобилей на территории района спасения ОЭП=1 п. 1; ТЗ=1,1; Гризка от 04.09.2020№ 42/Гр прип. 10 майд. З п. 1.1 (Гризка вместо ракетно-спроектных работ осуществляется в помещениях землянках, подвалах, бомбоубежищах без использования рабочего процесса предварительного при этом: в зонах производственных ракетно-спроектных работ отсутствует оборудование, мебель и иные запасные части помещений СЗМ=1,2; ЗМ=1,2 к рабс.; ЗТМ=1,2; ТЗМ=1,2)	100 м2	0,142	251,71	85,84	13,83	0,33	36	12	2	8,0605	1,14	0,03	
106 106	ФЕР13-03-004-26	Оргуткача металлических огрунтованных поверхностей: эмалью Гв-115 (радиаторы) за 2 раза (Гризка от 04.09.2019 № 51/дир п. 6/7 Гри ракетно-спроектных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (автомобильных автомобильных проездов в новых строительстве), в том числе по возведению новых конструктивных элементов) СЗМ=1,15; ЗМ=1,25 к рабс.; ЗТМ=1,15; ТЗМ=1,25; СН п. 1.13.7 При наличии автомобилей на территории района спасения ОЭП=1 п. 1; ТЗ=1,1; Гризка от 04.09.2020№ 42/Гр прип. 10 майд. З п. 1.1 (Гризка вместо ракетно-спроектных работ осуществляется в помещениях землянках, подвалах, бомбоубежищах без использования рабочего процесса предварительного при этом: в зонах производственных ракетно-спроектных работ отсутствует оборудование, мебель и иные запасные части помещений СЗМ=1,2; ЗМ=1,2 к рабс.; ЗТМ=1,2; ТЗМ=1,2)	100 м2	0,142	353,01	58,66	18,03	0,66	50	8	3	6,4669	0,92	0,06	
<b>Раздел 7. Монтаж АТП</b>															
Трубы															

**ГРАНД-Смета 2020.1**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
107	107	ФЕР16-02- 001-01 Гранда Министрое России от 26.12.2019 №987560	[Проекладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных труб. Диаметром: 15 мм Гранда от 04.09.2019 № 5100р п. 7.1 Гри ремонтно- строительных работах и работах по ремонту/буль- офону/вентиляции строительства (аналогичные типоводоизделия проектированы в подаче спирального анкерного) ОЗИ=1,15; ЗМ4=1,25; ТЗ=1,15; ТЗА=1,25; ОП л. 1.16.16 Тепловые установки систем отопления с приводом винтовыми приводами опорожнения. Люфтобор СЗИ=1,03; ЗА=1,03 * расч.: ЗИМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗА=1,03; Проект от 04.08.2020№ 4270п прил.10 патн.Э п.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляемое в помещениях эксплуатирующим объектом капитального спроектированных без остановки рабочего процесса приборщик, при этом в зоне производств ремонтно-строительных работ отсутствует оборудование, мебель и иные электротехнические посещения рабочими ОЗИ=1,2; ЗМ=1,2 к расч.: ЗИМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗА=1,2]	100 м	0,0095	493,44	406,11	60,63	9,41	5	4	1	1	42,2155	0,4	0,01 0,7726
108	108	ФССЦ- 23.3.06-05- 0001 Гранда Министрое России от 26.12.2019	[Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обычновенные (нецинкованное), диаметр условного прохода 15 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	0,95	9,2								9	3 3 13	
109	109	ФЕР16-02- 001-03 Гранда Министрое России от 26.12.2019 №987560	[Проекладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных труб. Диаметром: 25 мм Гранда от 04.09.2019 № 5100р п. 6.1 Гри ремонтно- строительных работах и работах по ремонту/буль- офону/вентиляции строительства (аналогичные типоводоизделия проектированы в подаче спирального анкерного) ОЗИ=1,15; ЗМ4=1,25 * расч.: ЗИМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗА=1,25; ОП л. 1.16.16 Тепловые установки систем отопления с приводом винтовыми приводами опорожнения. Люфтобор СЗИ=1,02; ЗМ4=1,03 * расч.: ЗИМ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗА=1,02; Проект от 04.08.2020№ 4270п прил.10 патн.Э п.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляемое в помещениях эксплуатирующим объектом капитального спроектированных без остановки рабочего процесса приборщик, при этом в зоне производств ремонтно-строительных работ отсутствует оборудование, мебель и иные электротехнические посещения рабочими ОЗИ=1,2; ЗА=1,2 к расч.: ЗИМ=1,2; ТЗ=1,2]	100 м	0,0355	494,52	406,11	80,83	9,41	18	14	2	42,2155	1,5 1,5 0,03 0,7726		

ГРАНД-СИНЕМА 2020. 1

**ГРАНД-Смета 2020.1**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
113	113	<b>ФЕР16-02-005-05</b> Грикоза Министерство России от 26.12.2019 №0876/п	Производства трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электрорасварных труб диаметром 100 мм	100 м	0,0345	1340,46	1005,78	260,73	32,82	1	1	1	1	103,0514	2,7347 3,56 0,09	
			Грикоза от 04/09/2019 № 5159п в § 7.1 при ремонто- строительных работах по ремонту/реконструкции обивается латунчатым спиральстяжкой (антикоррозийной) тюбингом/трубой из нержавеющей стали в зоне спиральстяжки, в том числе по извещению №0876/п (коэффициент антикоррозийных элементов) ОЭРп=1,15; ЗМп=1,25 к рис., ЗПМп=1,25; ТЗп=1,15; ТЗМп=1,25; ОТп=1,18; ТЗп=1,18. Технология испытания системы отопления с противо-давлением превышает противодавление испытания с противо-давлением ОЭРп=1,03; ЗМп=1,03 к рис.; ЗПМп=1,03; ТЗп=1,03; ТЗМп=1,03.													
			Приказ от 06/02/2009 № 427/п прил. 10 табл. 3 п. 1.1 при ремонто-строительных работах обивается латунчатым спиральстяжкой (антикоррозийного) обивки антикоррозийного спиральстяжки без отрывки рабочего процесса приобретения, при этом в зоне прохода ремонто-спиральстяжки тюбинг/труба отсутствует действующее антикоррозийное или латеритарное покрытие покрытие, мефите и иные антикоррозийные покрытия покрытия ОЭРп=1,2; ЗМп=1,2 к рис.; ЗПМп=1,2; ТЗп=1,2; ТЗМп=1,2.													
			<b>Ремонтный расходы от ФОТ</b> Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП					128%*0,9 83%*0,85						41		
114	114	<b>ФССЦ-23.5.02-0055</b> Грикоза Министерство России от 26.12.2019	Трубы стальные электрорасварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БС72нпБС74нп и БС72п-БС74пс внешний диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	3,45	74,25									256	
			Грикоза от 04/09/2019 № 5159п в § 6.7.1 при ремонто- строительных работах по ремонту/реконструкции обивается латунчатым спиральстяжкой (антикоррозийной) тюбингом/трубой из нержавеющей стали в зоне спиральстяжки, в том числе по извещению №0876/п (коэффициент антикоррозийных элементов) ОЭРп=1,15; ЗМп=1,25 к рис.; ЗПМп=1,25; ТЗп=1,15; ТЗМп=1,25; Приказ от 04/02/2009 № 427/п прил. 10 табл. 3 п. 1.1 при ремонто-строительных работах обивается латунчатым спиральстяжкой (антикоррозийного) обивки антикоррозийного спиральстяжки без отрывки рабочего процесса приобретения, при этом в зоне прохода ремонто-спиральстяжки тюбинг/труба отсутствует действующее антикоррозийное или латеритарное покрытие, мефите и иные антикоррозийные покрытия покрытия ОЭРп=1,2; ЗМп=1,2 к рис.; ЗПМп=1,2; ТЗп=1,2; ТЗМп=1,2.													
			<b>Ремонтный расходы от ФОТ</b> Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП					128%*0,9 83%*0,85						41		
115	115	<b>ФЕР16-02-010-01</b> Грикоза Министерство России от 26.12.2019	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром 50 мм Грикоза от 04/09/2019 № 5159п в § 6.7.1 при ремонто- строительных работах по ремонту/реконструкции обивается латунчатым спиральстяжкой (антикоррозийной) тюбингом/трубой из нержавеющей стали в зоне спиральстяжки, в том числе по извещению №0876/п (коэффициент антикоррозийных элементов) ОЭРп=1,15; ЗМп=1,25 к рис.; ЗПМп=1,25; ТЗп=1,15; ТЗМп=1,25; Приказ от 04/02/2009 № 427/п прил. 10 табл. 3 п. 1.1 при ремонто-строительных работах обивается латунчатым спиральстяжкой (антикоррозийного) обивки антикоррозийного спиральстяжки без отрывки рабочего процесса приобретения, при этом в зоне прохода ремонто-спиральстяжки тюбинг/труба отсутствует действующее антикоррозийное или латеритарное покрытие, мефите и иные антикоррозийные покрытия покрытия ОЭРп=1,2; ЗМп=1,2 к рис.; ЗПМп=1,2; ТЗп=1,2; ТЗМп=1,2.					0,45	17,48	9,72	2,36				8	4 1 0,44
			ОТп=1,18; ТЗп=1,18. Технология испытания системы отопления с лакерной/лакоматовой прокладкой спиральстяжки прибором ОЭРп=1,03; ЗМп=1,03 к рис.; ЗПМп=1,03; ТЗп=1,03; ТЗМп=1,03.													
			<b>Ремонтный расходы от ФОТ</b> Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП					128%*0,9 83%*0,85						2 3 13		

ГРАНД-Смета 2020.1

**ГРАНД-Смета 2020.1**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
120	120	<b>ФЕР16-02-</b> <b>010-03</b>	Изготовление элементов и сборка узлов стальныx трубопроводов диаметром: 100 мм (Приказ от 09.09.2019 № 5196п п.б. 7.7 Газо-реконструкционных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (газоподачи и газоизвлечения) производством в норме по количеству новых конструктивных элементов)	10 м	0,345	47,99	19,6	8,79	17	11	12	7	3	1,9757 0,68	
		Газа Министр России от 26.12.2019 №5676пто	СЗР-1,15; ЗМ-1,25; ГЗ-1,15; ТЗМ-1,25; Приказ от 04.08.2020№ 427 при прил 10 табл 3 п.1 Продолжество газоизвлекательного строительства осуществляется в подземных эксплуатируемых объектах гипсоматочного строительства без атмосферного противогаза, при этом, в зонах промежуточных воздухораспределений, мебели и шкафов разрешается применение оборудования, не имеющего пылевоздушной изоляции ТЗМ-1,2;												
			О7 п. 1.15.16. Технология испытаний систем отопления с применением газоизвлекательных приборов определенных СЗР-1,03; ЗМ-1,03 к разн.; ЗГД-1,03; ТЗМ-1,03; ТЗМ-1,03												
			<b>Размерные расстояния от ФОТ</b> <b>Сметная прибыль от ФОТ</b> Всего с НР и СГ												
121	121	<b>ФССЦ-</b> <b>23.8.04.06-</b> <b>0072</b>	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром условного прохода 100 мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм	шт	4	62,05									4 5 26 248
		Газа Министр России от 26.12.2019													
122	122	<b>ФССЦ-</b> <b>23.8.04.08-</b> <b>0162</b>	Переходы стальные концентрические бесшовные приварные (ГОСТ 17378-01), наружным диаметром и толщиной стенки 57х3,2-32х2,0 мм	шт	6	15,29									92
		Газа Министр России от 26.12.2019													
123	123	<b>ФССЦ-</b> <b>23.8.04.08-</b> <b>0051</b>	Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> ) диаметром условного прохода 50х40 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 57х3,45х2,5 мм	шт	3	38,01									114
		Газа Министр России от 26.12.2019													
124	124	<b>ФССЦ-</b> <b>23.8.04.08-</b> <b>0055</b>	Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> ) диаметром условного прохода 65х40 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 76х3,5-45х2,5 мм	шт	1	50,14									50
		Газа Министр России от 26.12.2019													

ГРАНД-Смета 2020 1

**ГРАНД-Смета 2020.1**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
129	129	<b>ФЕР16-07-</b> <b>005-02</b> Грунтов Министер ства им 26.12.2019 Авиадбр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм [Группа от 04 до 2019 № 519бр п. 8.1 При ремонтно- строительных работах и ремонтах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичные технические процессы в итоге строительства, в том числе из исходных новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПЧ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 04.08.2020 № 427-Прил. 10 табл. 3 п. 1.1 Проведение ремонтно-строительных работ безразмерное включение в подсистему земляного соединения аналогичного соединения без остановки рабочего процесса производится при этом в зоне производственной ремонтно-строительной работы отсутствует использование шлангов запорно-регулирующих оборудование, модель шланга запорно-регулирующий трапециевидный предметы ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 * раз.; ЗПЧ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2]	100 м	0,043	156,37	80,48	66,77		7	3	3		6,9136 0,3	
130	130	<b>ФЕР13-03-</b> <b>002-04</b> Грунтов Министер ства им 26.12.2019 № 675бр	Отгрузка материалов для один раз: грунтовкой ГВ-02-1 [Группа от 04 до 2019 № 519бр п. 8.1 При ремонтно- строительных работах и ремонтах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичные технические процессы в итоге строительства, в том числе из исходных новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПЧ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; 1,15-7,07] [Без нанесения лакокрасочных материалов других способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1; Приказ от 04.08.2020 № 427-Прил. 10 табл. 3 п. 1. Проведение ремонтно-строительных работ безразмерное включение аналогичного соединения аналогичного соединения без остановки рабочего процесса производится при этом в зоне производственной ремонтно-строительной работы отсутствует использование шлангов запорно-регулирующие оборудование, модель и тип землеройно-рекультивационные предметы ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 * раз.; ЗПЧ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2]	100 м2	0,0257	251,71	85,84	13,83	0,33	6	2			8,0605 0,03 0,21	
			Гидравлическое испытание от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		128%*0,9 83%*0,85					3	2				
			Гидравлическое испытание от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		128%*0,9 83%*0,85					12					
			Гидравлическое испытание от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		128%*0,9 83%*0,85					6	2				

ГРАНД-Смета 2020.1

**ГРАНД-Смета 2020.1**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
134	ФОССЦ-	Фланцы стальные плоские приварные №3	компл												
	23.8.03.11- 0674 Грикоз Министр России от 26.12.2019	стали ВСтЗсп3, ВСтЗсп2, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 25 мм													
135	ФОССЦ-	Клапаны обратные пружинные "Danfoss" тип 812, из нержавеющей стали, с межфланцевым присоединением, давлением 4,0 МПа (40 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром: 25 мм	шт												651
	18.1.04.06- 0013 Грикоз Министр России от 26.12.2019														
136	Фактура № 3570 от 28.10.2020	Клапан предохранительный пружинный регулируемый VALTEC VT1631 Ду32	шт												702
137	ФОССЦ- 0004 Грикоз Министр России от 26.12.2019	Резьба стальная приварная диаметром: до 32мм прим	шт												7
138	ФОССЦ- 23.8.03.11- 0674 Грикоз Министр России от 26.12.2019	Фланцы стальные плоские приварные №3	компл												38
		стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 25 мм													
139	ФОССЦ- 18.1.09.06- 1008 Грикоз Министр России от 26.12.2019	Кран шаровой плавучий подвижной, с дренажом, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) и 3,0 МПа (30 кгс/см <sup>2</sup> ), номинальный диаметр 15 мм, с рукояткой "Бабочка", присоединение 1½"Х1½", с внутренним резьбовым присоединением	шт												2662
140	ФОССЦ- 23.8.03.05- 0001 Грикоз Министр России от 26.12.2019	Резьба стальная приварная диаметром: до 15 мм прим	шт												91
141	ФОССЦ- 18.5.10.03- 0003 Грикоз Министр России от 26.12.2019	Ниппель размером 1½"	10 шт												18

## ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
142	142	ФФСЦ-18.1.08.08-1010	Кран шаровой латунный потокопроходной, с дренажом, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) и 3,0 МПа (30 кгс/см <sup>2</sup> ), номинальный диаметр 20 мм, с рукояткой "табочка", присоединение 3/4"Х3/4", с внутренним сальзовым присоединением	шт	2	133,64									
143	143	ФЕР16-05-001-03	Установка вентиляей, запоров, клапанов обратных, кранов прокладочных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм  (Примечание от 04.09.2019 № 51/Фирм. п. 6.7.1 Груз рационализаторов, рабочих и работок по разместительной обработке капитального строительства (жилищного фонда) по возведенной и реконструированной жилой инфраструктуре, в том числе по возведенной и реконструированной жилой инфраструктуре, зданий и сооружений от 04.08.2020№ 42/Прил. прил 10 табл. З п. 1 !) Приложение к рабочему-справочнику рабочим осуществляется в позиционных документах рабочего капитального строительства без дополнения рабочего процесса приведенного, при этом, в зонах промышленного и жилищно-строительного комплекса определенное оборудование, المواد في المنشآت الصناعية والسكنية	шт	4	91,95	33,52	13,01	0,79	368	134	52	3	3,6956	0,0618 14,78 0,25
144	144	ФФСЦ-18.1.08.11-0131	Краны шаровые фланцевые "ЛД" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа КШ Ц.Ф. 100.016.02, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметр 250 мм, условным диаметром 100 мм	шт	2	706,2									
145	145	ФФСЦ-18.1.04.06-0005	Клапаны обратные пружинные "Danfoss" тип 402, чугунные, фланцевые, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром: 100 мм	шт	1	2221,61									
146	146	ФФСЦ-18.1.03.02-0024	Затвор дисковый поворотный, корпус-чугун, затвор-хромированный чугун, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), номинальный диаметр 100 мм	шт	1	680,04									

## ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
147	147	ФССЦ- 23.8.03.11- 0680 Гризаз Министр России от 26.12.2019	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп3, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	компл											
148	148	ФЕР18-06- 002-03 Гризаз Министр России от 25.12.2019 №876/пр	Установка тяжеловесных наружным диаметром штук трубков, до 89 мм [Приказ от 04.09.2019 № 51нпр п.7 г) При ремонто- строительных работах и работах по ремонту/восстановлению объектов капитального строительства сплошностью (швов) из низко- температурных материалов в новых сплошностях, в том числе по колеблющимся нормам колеблющимся давлением], в том числе по 15.05. Зам.1,25, ТЗ1=1,25, ТЗ1=1,15, ТЗМ1=1,25; Приказ от 04.09.2000№ 42/лпр прил.10 падл.3 п.1.1; Производство ремонтно-сплошных работ осуществляется в遵循ении эксплуатирующим социума капитального строительства без осложнения рабочего рабочего времени, при этом в зоне производственной ремонтно-сплошных работ допускаются бесперебойные технологические или подсистемные оборудования, передачи и иные защищенные помещения приказы ОЗР7-1,2; ЗМ1=1,2 к/раск., ЗТМ1=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2;	шт	1	952,48	47,28	20,61	0,77	952	47	21	1	5,0886 5,09	0,0618 0,06
149	149	ФССЦ- 23.8.03.11- 0679 Гризаз Министр России от 25.12.2019	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	компл											
150	150	ФССЦ- 18.5.10.03- 0004 Гризаз Министр России от 26.12.2019	Ниппель, размер 3/4"	10 шт		0,2	104,4								

## ГРАНД-Смета 2020. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
151	151	ФЕР18-06-	Установка гравийников наружным диаметром патрубков: до 108 мм	шт											
		002-04	(Приказ Министров России от 04.09.2019 № 519/пн 6.7.1 (при распоряжении о введении единого национального строительного стандарта (национальных норм по единству новых концептуальных документов), в том числе по единству новых концептуальных документов, в том числе по единству номеров ОСН=15, ЗН=1,25 и выше, ЗН=1,15, ГЗН=1,25; ГЗН=1,25; Приказ от 04.08.2020 № 421/пн 40% от табл. 3 п. 1.1) Приложение расценочно-строительных работ национального строительства в поисковых эксплуатационных объектах наиболее распространенных для выполнения работ подземных гравийников, при этом, в зоне прорывобоя однотипные материалы должны быть подвергнуты дострою, модель и типы заложившиеся подземной предметы ОСН=1,2; ЗН=1,2 # рис.; ЗН=1,2; ГЗН=1,2;												
			ОГЛ 1.18.16 Технология уплотнение систем отводов с подземной вакуумной машины подземного оползняемого грунта ОСН=1,02, ЗН=1,03 # рис.; ЗН=1,02;												
			Гравийник из стальных электросварных и воздушозаправочных труб, наружный диаметр входного патрубка 108 мм, наружный диаметр разъема 217,7 мм.	шт	1	823									823
			Самотая прибыль от ФОТ Всего с НР и СП												
152	152	ФССЦ- 18.5.05.03- 0024	Гравийник из стальных труб, наружным диаметром входного патрубка 108 мм, наружным диаметром корпуса 325 мм (Приказ Министров России от 26.12.2019	шт	1	1598,15									1598
153	153	ФССЦ- 18.8.03.11- 0680	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСг3сп12, ВСг3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм (Приказ Министров России от 26.12.2019	компл	2	47									44
154	154	ФССЦ- 18.5.10.03- 0003	Ниппель разъемом 1/2"	10 шт	0,2	87,8									18

## ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
155	155	ФФЕР18-06-	Установка фильтров диаметром : 25 мм Приказ от 04.09.2019 № 516нр в б.7.1 Гри Рекомендо- ванием калиброванных рабочих и рабочими по рекомендуемым техническим присоединениям спиралевидным (антикоррозий- ным) по изолированным ножкам (антикоррозийный) ОГРН 1151541254128; ТЗ № 1.5; ТЗ № 1.25; Приказ от 04.08.2022№ 42/нр Прил. 10 табл. 3 п. 1.7	10 шт	0,7	171,76	100/21	64,3	5,95	120	70	45	4	10,6605	7,46
007-01	Гризаз Минск Россия от 26.12.2019 №ИФ76/п														0,36 0,5098
156	156	ФФСЦ- 18.2.08.04- 0004	Фильтры ПТАР с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), размером 1/2"	шт	6	34,38									206
Гризаз Минск Россия от 26.12.2019															52 257
157	157	ФФСЦ- 18.2.08.09- 1078	Фильтры фланцевые чугунные сеччатые, со сплошной пробкой, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), номинальный диаметр 25 мм	шт	1	786,78									787
Гризаз Минск Россия от 26.12.2019															
158	158	ФФСЦ- 23.8.03.11- 0674	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 25 мм	компл	2	19,21									38
Гризаз Минск Россия от 26.12.2019															

**ГРАНД-Смета 2020.1**

1	2'	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
159	159	<b>ФЕР18-06-</b> 007-06	Установка фильтров диаметром: 80 мм (Приказ от 04.09.2019 № 51/60 п. 6.7 / Год ремонто- справительных работ и работ по реконструкции сопневом вентиляционного строительства в зоне технологической опасности (зимой))	10 шт	0.1	366,16	182,22	164,25	12,95	37	18	16	1	19,6153	1,066 1,96 0,11	
		Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №487/бр	частичное восстановление подачи конструктивных элементов спиральных вентиляторов, в том числе по извещению оценки 3М=1,25 к разн.: 3М=1,15; 73=1,15; 73М=1,25; Приказ от 04.08.2020 № 421/бр (план 10 мед. 3 п. 1.1 Производство ремонтно-строительных работ обслуживанием в позициях доступа к рабочему объекту капитального строительства без остановки рабочего процесса предпринимателя при этом: в зоне производственного-строительного работ по документам обеспечивающие технологическое или поддержание оборудование, инвентарь и иные материалы для выполнения приемки: 3М=1,2; ЗМ=1,2 к разн.: 3М=1,2; 73=1,2; 73М=1,2;													
		ОП п. 1.18.16 Технологическая система ополнения с производственного-строительного производства отключается птицами ОЗМ=1,03; ЗМ=1,03 к разн.: 3М=1,03; 73=1,03; 73М=1,03)														
		Работы по раскрытию от ФОТО Сменная прибыль от ФОТО Всего с НР и СП				128% 0,9 83% 0,85										
160	160	<b>ФССЦ- 18.2.08.05- 0014</b>	Фильтры для очистки воды, фМФ-80. фланцевые	шт	1	782,31										
		Приказ Минстроя России от 26.12.2019														
161	161	<b>ФССЦ- 23.8.03.11- 0679</b>	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВС3п2, ВС3п3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	компл	2	37										
		Приказ Минстроя России от 26.12.2019														
162	162	<b>ФЕР18-06- 007-07</b>	Установка фильтров диаметром: 100 мм (Приказ от 04.09.2019 № 51/60 п. 6.7 / Год ремонто- справительных работ и работ по реконструкции сопневом вентиляционного строительства в зоне технологической опасности (зимой))	10 шт	0,1	455,75	215,24	211,5	13,61	46	22	21	1	23,1688	1,097 2,32 0,11	
		Приказ Минстроя России от 20.12.2019 №487/бр	частичное восстановление подачи конструктивных элементов спиральных вентиляторов, в том числе по извещению оценки 3М=1,25 к разн.: 3М=1,15; 73=1,15; 73М=1,25; Приказ от 04.08.2020 № 421/бр (план 10 мед. 3 п. 1.1 Производство ремонтно-строительных работ обслуживанием в позициях доступа к рабочему объекту капитального строительства без остановки рабочего процесса предпринимателя при этом: в зоне производственного-строительного работ по документам обеспечивающие технологическое или поддержание оборудование, инвентарь и иные материалы для выполнения приемки: 3М=1,2; ЗМ=1,2 к разн.: 3М=1,2; 73=1,2; 73М=1,2;													
		ОП п. 1.18.16 Технологическая система ополнения с производственного-строительного производства отключается птицами ОЗМ=1,03; ЗМ=1,03 к разн.: 3М=1,03; 73=1,03; 73М=1,03)														

## ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<i>Направленные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП</i>															
163	163	ФССЦ-18.2.08.05-0015	Гранда Министрое России от 26.12.2019	Фильтры Для очистки воды, ФМФ-100, фланцевые	шт	1	927,8								
164	164	ФССЦ-23.8.03.11-0680	Гранда Министрое России от 26.12.2019	Фланцевые стальные плоские приварные из стали ВС1сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	компл	2	47								94
165	165	ФЕР18-06-003-10	Гранда Министрое России от 26.12.2019 Нагл/бр	Установка воздуходувочных струйных рабочих и рабочих по ревизионному контролю и профилактике производственных и технических объектов капитального строительства (автоматиче- ский по ежедневно новым исполнительным документам) ОЗн=1,15; ЭМн=1,25; Т3н=1,15; ТЗн=1,25; Приказ от 04.06.2020 № 42-Прил. 10 табл. 3 п. 1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в遵循яния эксплуатируемого объекта капитального строительства без сопровождения рабочего производства, при этом в зоне производственного ремонтно-строительных работ осуществляют обеспечение: монтажно-испытательные или монтажно- испытательные, монтажно-испытательные, монтажно-испытательные приложения ОЗн=1,2; ЗМн=1,2 * рабс.; ЗТ3н=1,2; Т3н=1,2; ТЗн=1,2; ОПп 1 / 18.16 Технение испытание систем сплошными с предварительной прокалыванием прорезей сплошными приборами ОЗн=1,03; ЗМн=1,03 * рабс.; ЗТ3н=1,03; Т3н=1,03)	шт	3	40,03	2149	9,66	1,5	120	64	29	5	2,26 6,78 0,37
<i>Направленные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП</i>															
166	166	ФССЦ-19.1.02.01-1002	Гранда Министрое России от 26.12.2019	Воздуходувочный, давление 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметр 15 мм, присоединение 1/2"	шт	3	120,2								361
167	167	ФССЦ-18.5.10.03-0004	Гранда Министрое России от 26.12.2019	Ниппель, размер 3/4"	шт	10	0,3	104,4							31

## ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
168 168	ФЕР18-05-001-01	Установка насосов циркуляционных с электродвигателями, масса агрегата: до 0,1 т [Приказ от 04.09.2019 № 519/кп п. 6.7 / прицепное-сплошнотяжелое изделие и работы по эксплуатации технических приспособлений и инвентарю (изделий из краевого и листового конструкционных материалов), числе по квадрату из трех конструкционных элементов] [Приказ от 04.08.2020 № 421/кп п. 10 подп. З п. 1.1 / производство ремонтно-строительных работ социальными организациями в плавучих эксплуатационных объектах капитального строительства без остановки рабочего процесса фронтальным, при этом: в зоне производственного оборудования, изделия и инвентарь (изделия из листового проката) различающиеся по размерам сплошной изогнутой поверхности, изделия и инвентарь (изделия из листового проката) различающиеся по размерам сплошной изогнутой поверхности, изделия и инвентарь (изделия из листового проката) различающиеся по размерам сплошной изогнутой поверхности]	шт	1	244,27	171,66	18,46	1,59	244	172	18	2	18,4782	0,1236	
		[Приказ от 04.09.2019 № 519/кп п. 6.7 / прицепное-сплошнотяжелое изделие и работы по эксплуатации технических приспособлений и инвентарю (изделий из краевого и листового конструкционных материалов), числе по квадрату из трех конструкционных элементов] [Приказ от 04.08.2020 № 421/кп п. 10 подп. З п. 1.1 / производство ремонтно-строительных работ социальными организациями в плавучих эксплуатационных объектах капитального строительства без остановки рабочего процесса фронтальным, при этом: в зоне производственного оборудования, изделия и инвентарь (изделия из листового проката) различающиеся по размерам сплошной изогнутой поверхности, изделия и инвентарь (изделия из листового проката) различающиеся по размерам сплошной изогнутой поверхности, изделия и инвентарь (изделия из листового проката) различающиеся по размерам сплошной изогнутой поверхности, изделия и инвентарь (изделия из листового проката) различающиеся по размерам сплошной изогнутой поверхности]												18,48	0,12
169 169	ФССЦ-13.8.03.11-0677	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВС-3/Сг2, ВС-3/Сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм [Приказ Минстроя России от 28.12.2019 № 3570 от 28.12.2020]	КОМПЛ	2	25									200	123
		[Приказ Минстроя России от 28.12.2019 № 3570 от 28.12.2020]												567	567
170 170	счет фактура № 3570 от 28.12.2020	Насос циркуляционный "GRUNDFOS" серии: CR 10-06 DN 40 HQQE 3x400 v	шт	1	23152,55									50	
171 171	ФЕРМ11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (манометр) [Приказ от 04.08.2020 № 421/кп п. 10 подп. З п. 1.1 / производство ремонтно-сплошнотяжелых работ социальными организациями в плавучих эксплуатационных объектах капитального строительства без остановки рабочего процесса фронтальным, при этом: в зоне производственного оборудования, изделия и инвентарь (изделия из листового проката) различающиеся по размерам сплошной изогнутой поверхности, изделия и инвентарь (изделия из листового проката) различающиеся по размерам сплошной изогнутой поверхности, изделия и инвентарь (изделия из листового проката) различающиеся по размерам сплошной изогнутой поверхности]	шт	9	13,57	12,26							122	110	
		[Приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 421/кп п. 1.1 / производство ремонтно-сплошнотяжелых работ социальными организациями в плавучих эксплуатационных объектах капитального строительства без остановки рабочего процесса фронтальным, при этом: в зоне производственного оборудования, изделия и инвентарь (изделия из листового проката) различающиеся по размерам сплошной изогнутой поверхности, изделия и инвентарь (изделия из листового проката) различающиеся по размерам сплошной изогнутой поверхности, изделия и инвентарь (изделия из листового проката) различающиеся по размерам сплошной изогнутой поверхности]												1,236	11,12
172 172	ФССЦ-63.4.01-0004	Манометр для неагрессивных сред (класс точности 1,5) с резьбовым присоединением Марка МП-3у [Приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 421/кп п. 1.1 / производство ремонтно-сплошнотяжелых работ социальными организациями в плавучих эксплуатационных объектах капитального строительства без остановки рабочего процесса фронтальным, при этом: в зоне производственного оборудования, изделия и инвентарь (изделия из листового проката) различающиеся по размерам сплошной изогнутой поверхности, изделия и инвентарь (изделия из листового проката) различающиеся по размерам сплошной изогнутой поверхности, изделия и инвентарь (изделия из листового проката) различающиеся по размерам сплошной изогнутой поверхности]	шт	9	47,94								88	66	
		[Приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 421/кп п. 1.1 / производство ремонтно-сплошнотяжелых работ социальными организациями в плавучих эксплуатационных объектах капитального строительства без остановки рабочего процесса фронтальным, при этом: в зоне производственного оборудования, изделия и инвентарь (изделия из листового проката) различающиеся по размерам сплошной изогнутой поверхности, изделия и инвентарь (изделия из листового проката) различающиеся по размерам сплошной изогнутой поверхности, изделия и инвентарь (изделия из листового проката) различающиеся по размерам сплошной изогнутой поверхности]												276	276
		[Приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 421/кп п. 1.1 / производство ремонтно-сплошнотяжелых работ социальными организациями в плавучих эксплуатационных объектах капитального строительства без остановки рабочего процесса фронтальным, при этом: в зоне производственного оборудования, изделия и инвентарь (изделия из листового проката) различающиеся по размерам сплошной изогнутой поверхности, изделия и инвентарь (изделия из листового проката) различающиеся по размерам сплошной изогнутой поверхности, изделия и инвентарь (изделия из листового проката) различающиеся по размерам сплошной изогнутой поверхности]												431	

**ГРАНД-Смета 2020.1**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
173	173	ФЕРМ11-02-001-01	Прибор, установляемый на резьбовых средственных, массой до 1,5 кг (датчик рабоче) (Приказ от 04.09.2020 № 427 прил 10 табл. 3 п. 1.)	шт	1	13.57	12.26								1.236 1.24
		Приказ Министерства России от 26.12.2019 №487нр	осуществляется в поисковом зоне производственного рабочего процесса предупреждения, при этом в зоне производственного действия строительных работ допускаются оборудование, машины и инвентарь противопожарные меры												
			Наградительные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП												
174	174	счет о фактура № 3570 от 22.10.2020	Двичик-реле давления для воды, воздуха, масла типа КР1 35 (-0,2-8бар)-G1/4	шт	1	1230.14									7 31 1230
175	175	ФЕР18-07-001-04	Установка термометров в направлении прямых и уловых (Приказ от 04.09.2019 № 512прил 8 п. 1 План ремонтно- строительных работах и работе по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологических процессов в новых спортивных зданиях) на поисковые нормы измерений (законодатель) Однотип.1,25.. ЗМР1,25; ТЗ1,15.. ТЗМ1,15; ТЗМ1,125; Приказ от 04.09.2020 № 427 прил 10 табл. 3 п. 1.)	компл	5	6.43	4.14								0.4406 2.2
		Приказ Министерства России от 26.12.2019 №487нр	осуществляется в поисковом зоне производственного рабочего процесса предупреждения, при этом в зоне производственного действия строительных работ допускаются оборудование, машины и инвентарь противопожарные меры												
			Наградительные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП												
176	176	ФФССЛ-63.4.05.01-0002	Термометр биметалический показывающий до 250 град. С, с гильзой, длина штоков 50 мм (класс точности 1,5)	компл	5	121.89									24 15 71 609
		Приказ Министерства России от 26.12.2019 №487нр													

ГРАНД-Смета 2020-1

ГРАНД-Смета 2020 1

## ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
189	189	ФЕРМ11-06-001-01 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876р	Шланги и пульты, массой до 50 кг (Приказ от 04.05.2019 № 519-п прил. 2 табл. 2 п. 1.1 Производство работ осуществляемое в遵循ных заслонитищем обьектах капитального строительства без осложнения работы подземного прокладки, при этом, в зоне производственных работ допускается применение электроводяющие помещения пределами ОЭР1+2, ЭМ1+2 х риск., ЗГМ1+2. <i>Недостаток расходов от ФОТ</i>	шт	1	163,43	54,76	11,16	1,07	163	55	11	1	6,18 6,18	0,084 0,08
190	190	Фактура № 3570 от 28.10.2020 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876р	Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП	80% 60%										45 34 242	
191	191	ФЕРМ08-03-575-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876р	Шкафная установка с автоматическим управлением давления и управляемым насадками (прил. 20х650х250 (прил. Выключатель автоматический) Прибор или аппарат (Приказ от 04.05.2019 № 519-п прил. 2 табл. 2 п. 1.1 Производство работ осуществляемое в遵循ных заслонитищем обьектах капитального строительства без осложнения работы подземного прокладки, при этом, в зоне производственных работ допускается применение электроводяющие помещения пределами ОЭР1+2, ЭМ1+2 х риск., ЗГМ1+2. <i>Недостаток расходов от ФОТ</i>	шт	1	14582,6								14533 1,24	1,236 1,24
192	192	ФССЦ- О 62.1.01.08- 0018 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Выключатели автоматические «IEK» ВА47-29 ЗР 25А, характеристика С	шт	1	29,62								11 8 32	30
193	193	ФЕРМ08- 03-572-03 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Блок управления шкафного исполнения КИИ распределительный пункт (шлаг). Устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм (Приказ от 04.05.2019 № 519-п прил. 2 табл. 2 п. 1.1 Производство работ осуществляемое в遵循ных заслонитищем обьектах капитального строительства без осложнения работы подземного прокладки, при этом, в зоне производственных работ допускается применение электроводяющие помещения пределами ОЭР1+2, ЭМ1+2 х риск., ЗГМ1+2. <i>Недостаток расходов от ФОТ</i>	шт	1	227,41	24,53	25,98	2,71	227	25	26	3	2,472 2,47	0,216 0,22
194	194	ФССЦ- 20.4.04.03- 0008 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Щиты с монтажной панелью ЦМП-4, размером 800х600х250 мм, степень защиты IP54	шт	1	1041,24								1041 1041	

## ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
195	195	ФЕРМ11-001-01 Прибор установляемый на рельсовых соединениях, масса: до 1,5 кг (датчик температуры)	шт	1	13,57	12,26									1,236 1,24
		(Производств от 04.09.2019 № 5160р прил 2 пдп.2 п. 1) Производство рабочего объекта капитального строительства без дополнительного рабочего процесса предварительного изыскания и разработки рабочего проекта предполагает выполнение пределами ОЭП-1,2; ЗМ-1,2 к рис.; ЗМ-1,2;													
		Регуляторные расходы от ФОТ													
196	196	счет о фактура № 3570 от 28.10.2020	КППР-01-2-РН500-100 датчик температуры наружного воздуха	шт	1	376,23									376
		Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП													
197	197	ФЕРМ11-03-001-01 Прибор Максимум России от 26.12.2019 № 4760р	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг (регулятор отопления + модуль токового выхода)	шт	1	7,26	6,19								0,624 0,62
		(Производство рабочего объекта капитального строительства без дополнительного рабочего процесса предварительного изыскания и разработки рабочего проекта предполагает выполнение пределами ОЭП-1,2; ЗМ-1,2 к рис.; ЗМ-1,2;													
		Регуляторные расходы от ФОТ													
198	198	счет о фактура № 3570 от 28.10.2020	Регулятор отопления Валет РО-2МТ + модуль токового выхода(только для РО-2М)	шт	1	7856,59									7857
		Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП													5 4 16
199	199	ФЕРМ11-04-008-01 Прибор Максимум России от 26.12.2019 № 4760р	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки), ТЗ3, масса: до 5 кг (панель управления)	шт	1	11,65	10,68	0,79	0,14	12	11	1		1,236 1,24	
		(Производств от 04.09.2019 № 5160р прил 2 пдп.2 п. 1) Производство рабочего объекта капитального строительства без дополнительного рабочего процесса предварительного изыскания и разработки рабочего проекта предполагает выполнение пределами ОЭП-1,2; ЗМ-1,2 к рис.; ЗМ-1,2;													
		Регуляторные расходы от ФОТ													
200	200	счет о фактура № 3570 от 28.10.2020	УЛТ панель управления ЛСР 12 с потенциометром IP21	шт	1	242,51									243

**ГРАНД-Смета 2020.1**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
201	201	ФЕРМ11- 04-008-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №87/бр.	Съемный и выдвижные блоки (модули, занекки, ТЭЗ), масса: до 5 кг (частротный проброизводатель)	шт		1	11,65	10,68	0,79	0,14	12	11	1	1,235 1,24	0,012 0,01	
			[Приказ от 04.09.2019 № 519/п прил. 2 табл. 2 п. 1.1 Производство работ осуществлено в遵循щему запасоматериалом обещания капитального строительства для земельных рабочих проектировщиками земельных земельных пределов СЗПГ-1,2, ЗМ-1,2 и рек., ЗМ-1,2]													
			[Недостаточный расстояти от ФОТ]													
			Сметная прибыль от ФОТ													
202	202	счет о фактуре № 3570 от 28.10.2020-	Преобразователь частоты Danfoss VLT® FC- 51 на 2,2 кВт, 380В, код заказа 132F0022	шт		1	1198,07									
			[Всего с НР и СП]													
203	203	ФЕРМ08- 02-409-09 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №87/бр	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установлению конструкциям, по стяжам, колоннам, потолкам, оснований пола	100 м	0,8	184,24	167,45								18,24 14,59	
			[Приказ от 04.09.2019 № 519/п прил. 2 табл. 2 п. 1.1 Производство работ осуществлено в遵循щему запасоматериалом обещания капитального строительства для земельных рабочих проектировщиками земельных земельных пределов СЗПГ-1,2, ЗМ-1,2 и рек., ЗМ-1,2]													
			[Недостаточный расстояти от ФОТ]													
			Сметная прибыль от ФОТ													
			[Всего с НР и СП]													
204	204	ФССЦ- 24.3.01.02- 0022 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Трубы гибкие гофрированные плавие из самозатухающего ПВХ (Р55) серии FL, С диаметром 20 мм	10 м	8,16	21,2									127 87 361	
			[Всего с НР и СП]													
205	205	ФЕРМ08- 02-412-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019	Затягивание провода в проложенные трубы и материнские рулоны первого одножильного или многожильного в общем оплете, суммарное сечение: до 2,5 мм <sup>2</sup>	100 м	0,74	64,09	50,65	2,17	0,31	47	37	2		5,388 3,99	0,024 0,02	
			[Приказ от 04.09.2019 № 519/п прил. 2 табл. 2 п. 1.1 Производство работ осуществлено в遵循щему запасоматериалом обещания капитального строительства для земельных рабочих проектировщиками земельных земельных пределов СЗПГ-1,2, ЗМ-1,2 и рек., ЗМ-1,2]													
			[Недостаточный расстояти от ФОТ]													
			Сметная прибыль от ФОТ													
			[Всего с НР и СП]													

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
206	206	ФЕРМ08-02-412-02 Гризак Министерство России от 26.12.2019 №8876р	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одноканального и много канального в общий оплетке, суммарное сечение: до 6 мм <sup>2</sup> (Приказ от 04.09.2019 № 51Вт прил. 2 п.1.1 Производство работ осуществляется в изолированных аксиально-расположенных обечайках изолированного аксиально-расположенного калиброванного спирального стального провода, при этом: в жестком изолированном рабочем спиральном изолированном изолированные проводы ОЭГн-1,2, ЗИМ-1,2 х рабс-3Гн-1,2 Равнозначные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП	100 м	0,16	79,63	60,8	4,34	0,6	13	10	1	1	6,468	0,048 1,03
207	207	ФЕРМ08-02-412-03 Гризак Министерство России от 26.12.2019 №8876р	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одноканального и или много канального в общий оплетке, суммарное сечение: до 16 мм <sup>2</sup> (Приказ от 04.09.2019 № 51Вт прил. 2 п.1.1 Производство работ осуществляется в изолированных аксиально-расположенных обечайках изолированного спирального стального провода, при этом: в жестком изолированном рабочем спиральном изолированном изолированные проводы ОЭГн-1,2, ЗИМ-1,2 х рабс-3Гн-1,2 Равнозначные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП	100 м	0,6	100,16	70,96	6,52	0,91	60	43	4	1	7,548 4,53	
208	208	ФЕРМ08-02-412-09 Гризак Министерство России от 26.12.2019 №8876р	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одноканального или много канального в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм <sup>2</sup> (Приказ от 04.09.2019 № 51Вт прил. 2 п.1.1 Производство работ осуществляется в изолированных аксиально-расположенных обечайках изолированного спирального стального провода, при этом: в жестком изолированном рабочем спиральном изолированном изолированные проводы ОЭГн-1,2, ЗИМ-1,2 х рабс-3Гн-1,2 Равнозначные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП	100 м	0,13	31,12	20,64	2,17	0,31	4	3	2,196 0,29	0,024		
209	209	ФССЦ-0116-09. Гризак Министерство России от 26.12.2019	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыведением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 2,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,0612	11836,8							724		
210	210	ФССЦ-0693- Гризак Министерство России от 26.12.2019	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыведением марки КВБГЭнг-LS, с числом жил - 4 и сечением 1,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,01632	8958,61							146		

## ГРАНД-Смета 2020:1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
211 211	ФССЦ-	Кабели для систем сигнализации с однотроповолочными медными жилами, изолированные из полизитиена, оболочкой из белого ПВХ пластика, с экраном из алюмополимерной ленты, марки КСПЭВ 2х0,50	1000 м	0,000816	1314,11										
	21.1.08.01-0053	Приказ Министра России от 26.12.2019													
212 212	ФССЦ-	Кабели для систем сигнализации с однотроповолочными медными жилами, изолированный из полизитиена, оболочкой из белого ПВХ пластика, с экраном из алюмополимерной ленты, марки КСПЭВ 2х2,50	1000 м	0,03672	2547,76										
	21.1.08.01-0054	Приказ Министра России от 26.12.2019													
213 213	ФССЦ-21.2.03.08-0011	Шнуры на напряжение до 380 В с параллельными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ, марки ШВВП 2х0,50	1000 м	0,026	2012,21										
	Приказ Министра России от 26.12.2019														
214 214	ФССЦ-21.2.03.08-0012	Шнуры на напряжение до 380 В с параллельными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ, марки ШВВП 2х0,75	1000 м	0,018	2106,9										
	Приказ Министра России от 26.12.2016														
215 215	ФЕРМОВ-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм <sup>2</sup> открытого по строительным основаниям (Приказ от 04.06.2019 № 519 описан в таблице 2 п. 1.1) (Пригодность рабочих соединений определяется в помещении без освещения рабочими процессами производства, при этом в зоне производственного района допускаются отклонения от нормативных пределов: О3Гн1,2; ЗМ1,2 к росту - ЗМ1,2; Нагрузочные расстояния от ФОТ	100 м	0,02	554,85	362,76	6,52	0,91	11	7			38,592	0,77	0,072
	Приказ Министра России от 26.12.2019 № 519-п														
216 216	ФССЦ-21.2.03.05-0070	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВЗ, сечением 6 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,002	499,13									7	5
	Приказ Министра России от 26.12.2019													10	23
217 217	ФЕРМОВ-02-472-07	Проводник заземляющий открытого по строительным основаниям, из полосовой стали сечением 160 мм <sup>2</sup> (Приказ от 04.06.2019 № 519 описан в таблице 2 п. 1.1) (Пригодность рабочих соединений определяется в помещении без освещения рабочими процессами производства, при этом в зоне производственного района допускаются отклонения от нормативных пределов: О3Гн1,2; ЗМ1,2 к росту - ЗМ1,2,	100 м	0,12	875,62	208,68	78,17	6,94	105	25	9	1	22,2	2,66	0,552 0,07
	Приказ Министра России от 26.12.2019 № 519-п														

## ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>Расходные расходы от ФОТ</b>															
218	218	ФССЦ-08.3.07.01-0040	Грикоз Министерство России от 26.12.2019	Сталь полосовая 40х4 мм, горячекатаная	т	0,01512	8736,3								
219	219	ФЕРМ12-12-003-01	Грикоз Министерство России от 26.12.2019	Арматура фланцевая с электрическим приводом на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 32 мм Грикоз от 04.09.2019 № 5160р прил.2 табл.2 п.1.1 использованное изделие обекта капитального строительства без особых требований к работе наружного противодействия пределом прочности ОЭП=1,2, ЗА=1,2, №ПМ=1,2.	шт	1	54,38	50,8	1,81	0,32	54	51	2	5,28	0,024
220	220	счет о фактура № 3570 от 28.10.2020	Грикоз Министерство России от 26.12.2019	Клапан регулирующий двухходовой фланцевый УФМ2 Ду32 06БВ3058	шт	1	7532,24								
221	221	ФССЦ-23.8.03.11-0651	Грикоз Министерство России от 26.12.2019	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 32 мм	компл	2	19,2								
222	222	счет о фактура № 3570 от 28.10.2020	Грикоз Министерство России от 26.12.2019	Электропривод ARV 152 для применения с клапанами УФМ2	шт	1	8465,94								
223	223	ФЕРМ11-02-001-01	Грикоз Министерство России от 26.12.2019	Гидробор, устакавливаемый на резьбовых соединениях, массы: до 1,5 кг Грикоз от 04.09.2019 № 5160р прил.2 табл.2 п.1.1 использованное изделие обекта капитального строительства в соединении без особых требований к работе наружного противодействия пределом прочности ОЭП=1,2, ЗА=1,2, №ПМ=1,2.	шт	1	13,57	12,26							
224	224	ФССЦ-03.4.06.02-0002	Грикоз Министерство России от 26.12.2019	Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП											
				Термопреобразователи сопротивления, марка: «Валет ТТС», Р150, Р100, монтажная длина 98 мм (согласованная пара)	шт	1	332,76								

ГРАНД-Смета 2020.1

ГРАНД-Смета 2020 1

Раздел 9. Вывоз мусора

232	232	ФССЦИг-01-01-01-041	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	4,3895	42,98	42,98	189
		(Приказ)						
		Министерства России от 26.12.2019						
			НР 0% от ФОТ СГ 0% от ФОТ Всего с НР и СГ					
233	233	ФССЦИг-03-21-01-020	Перевозка грузов автомобилиями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 20 км	1 т груза	4,3895	15,35	15,35	67
		(Приказ)						
		Министерства России от 26.12.2019						
			НР 0% от ФОТ СГ 0% от ФОТ Всего с НР и СГ					67

ИЗДАНИЯ ИМЕНИ

Итого прямые затраты по акту в базисных ценах		447692	40114	5260	779	4395,94	62,88
Накладные расходы		35922					
Сметная прибыль		23398					
<b>Итого по акту:</b>							
Итого Строительные работы		409322				4164,24	62,38
Итого Монтажные работы		6146				98,65	0,5
Итого Оборудование		87519					
Итого Прочие затраты		3983				133,05	
<b>Итого</b>		506970				4395,94	62,88
В том числе:							
Материалы		314799					
Машины и механизмы		5260					
ФОТ		40893					
Оборудование		87519					
Накладные расходы		35922					
Сметная прибыль		23398					
<b>ВСЕГО по акту</b>		506970				4395,94	62,88

ГРАНД-Смета 2020-1

Итого прямые затраты по акту в базисных ценах	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Накладные расходы								447692	40114	5260	779	4395,94	62,88
Сметная прибыль								35922					
<b>Итоги по акту:</b>								23356					
Итого Строительные работы								3082195				4164,24	62,38
Итого Монтажные работы								46279				98,65	0,5
Итого Оборудование								388584					
Итого Прочие затраты								70061				133,05	
Итого								3587119				4395,94	62,88
Ставлено, в базисных ценах:													
Материалы								314799					
Машины и механизмы								5260					
ФОТ								40893					
Оборудование								87519					
Накладные расходы								35922					
Сметная прибыль								23356					
НДС 20%								717423,8					
<b>ВСЕГО по акту</b>								4304542,8				4395,94	62,88
<b>ИТОГО с учетом вкционного снижения 0,5%</b>								3 569 183,41					
<b>НДС 20%</b>								713 836,68					
<b>ВСЕГО с учетом аукционного снижения 0,5%</b>								4 283 020,09					

卷之三

Принят: Заместитель генерального директора - главный инженер  
НО "Региональный фонд капитального ремонта многоэтажных домов Смоленской области"

Gathering the Snow

Расценки  
соответствуют  
смете О.И. Дмитриева

На конференции Администрации представителей Администрации

**НЕКОМЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ «РЕГИОНАЛЬНЫЙ ФОНД КАЧЕСТВЕННОГО РЕМОНТА МНОГОКВАРТИРНЫХ ДОМОВ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА»  
ОБЪЕМЫ И КАЧЕСТВО РАБОТ  
ПОДТВЕРЖДАЮ**