

Инвестор		Форма по ОКУД	Код
Заказчик (Генподрядчик)	НО "Региональный фонд капитального ремонта многоквартирных домов Смоленской области"	по ОКПО	032205
Подрядчик (Субподрядчик)	ООО "СтройПодряд"	по ОКПО	
Стройка	Капитальный ремонт общего имущества в многоквартирном доме по адресу: Смоленская область, г. Смоленск, ул. Ленина, д.15.	по ОКПО	
Объект	капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы теплоснабжения		

Вид деятельности по ОКДП		60/ЭА109аг-2019/20
номер	дата	27.02.2020
Вид операции		

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
3	15.09.2021	27.07.2021	15.09.2021

АКТ  
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

№ п/п	№ п/п в акте	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество				Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 9) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.				Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
					на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
Раздел 1. Демонтажные работы														
1	1	ФЕРр65-14-3	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм (подполье, подъезд)	100 м	2,24									
			1 ОТ					371,91		833,08	8,21	6 840		
			2 ЭМ					6,54		14,65	8,21	120		
			4 М					12,56		28,13	8,21	231		
			3Т	чел.-ч	43,6		97,664							
			Итого по расценке					391,01		875,86		6 840		
		МДС81-НР	Внутренние санитарно-технические работы: 33.2004 демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	74		74			833,08		5 062		
		Прил. 5 п. 15.1 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08								616,48				
		Письмо №АП-СП	Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	50		50			416,54		3 420		
		Прил. 2 п. 15.1												
		Всего по позиции								1 908,88		15 673		
2	2	ФЕРр65-14-3	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм (жилые помещения)	100 м	3,5									
		Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил. 2 табл. 2 п. 9						371,91	1,5	2 008,31	8,21	16 488		
			1 ОТ					6,54	1,5	35,32	8,21	290		
			2 ЭМ					12,56		45,22	8,21	371		
			4 М											
			3Т	чел.-ч	43,6	1,5	235,44							
			Итого по расценке					391,01		2 088,85		16 488		
			ФОТ							2 008,31				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		МДС81- НР Внутренние санитарно-технические работы: 33.2004 демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) Прил.5 п.15.1 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08 Письмо №АП- СП Внутренние санитарно-технические 5538/06 работы: демонтаж и разборка (ремонтно- строительные) Прил.2 п.15.1 Всего по позиции		%	74		74			1 486,15		12 201
		МДС81- НР Внутренние санитарно-технические работы: 33.2004 демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) Прил.5 п.15.1 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08 Письмо №АП- СП Внутренние санитарно-технические 5538/06 работы: демонтаж и разборка (ремонтно- строительные) Прил.2 п.15.1 Всего по позиции		%	50		50			1 004,16		8 244
3	3	ФЕР65-14-4 Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 100 мм (в подполье) 1 ОТ 2 ЗМ 4 М 3Т Итого по расценке ФОТ	100 м				1,54					37 594
		МДС81- НР Внутренние санитарно-технические работы: 33.2004 демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) Прил.5 п.15.1 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08 Письмо №АП- СП Внутренние санитарно-технические 5538/06 работы: демонтаж и разборка (ремонтно- строительные) Прил.2 п.15.1 Всего по позиции		%	74		74					7 043 5 212
		МДС81- НР Внутренние санитарно-технические работы: 33.2004 демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) Прил.5 п.15.1 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08 Письмо №АП- СП Внутренние санитарно-технические 5538/06 работы: демонтаж и разборка (ремонтно- строительные) Прил.2 п.15.1 Всего по позиции		%	50		50			428,90		3 522
4	4	ФЕР65-19-1 Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг 1 ОТ 2 ЗМ 3 в т.ч. ОТм 3Т Итого по расценке ФОТ	100 шт			0,16						16 367
		МДС81- НР Внутренние санитарно-технические работы: 33.2004 демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) Прил.5 п.15.1 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08 Письмо №АП- СП Внутренние санитарно-технические 5538/06 работы: демонтаж и разборка (ремонтно- строительные) Прил.2 п.15.1 Всего по позиции		%	74		74					1 177 871
5	5	ФЕР18-04-001- Разборка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью: 0,25 м3 прим	шт			2				327,47		2 689

ГРАНД-Смета 2021.1

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			3 в т.ч. ОТМ					3,35	1,5			
			4 М					238,18			0,13	8,21
			3Т	чел.-ч	73,6	1,38	2,589884				6,07	8,21
			3Тм	чел.-ч	0,27	1,5	0,0103275					50
			Итого по расценке					1 157,89				
			ФОТ							39,21		
			МДС81- НР Строительные металлические конструкции	%	90	0,9	81			23,62		194
			33.2004							19,13		157
			Прил.4 п.9									
			Письмо №АП- СП Строительные металлические конструкции	%	85	0,85	72,25			17,07		140
			5536/06 от									
			18.11.04									
			Прил.1 п.9									
7	7	ФССЦ- 07.2.07.04- 0011	Конструкции сварные индивидуальные прочие, масса сборочной единицы до 0,1 т (уголок 40х40х4 мм 8м*1,85=0,0148 т, арматура диаметром 12 мм 12м*0,888=0,0107 т)	т			0,0255	10 508,00		75,41	8,21	619
			Всего по позиции							267,95		2 200
8	8	ФЕР13-03-002- 04	Осрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2			0,013					
			Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1									
			ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1									
			Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.1.1									
			1 ОТ					56,55	1,518	1,12	8,21	9
			2 ЭМ					9,22	1,5	0,18	8,21	1
			3 в т.ч. ОТМ					0,22	1,5	0,00	8,21	
			4 М					152,04		1,98	8,21	16
			3Т	чел.-ч	5,31	1,518	0,1047875					
			3Тм	чел.-ч	0,02	1,5	0,00039					
			Итого по расценке					217,81		3,28		
			ФОТ							1,12		9
			МДС81- НР Защита строительных конструкций и 33.2004 оборудования от коррозии	%	90	0,9	81			0,91		7
			Прил.4 п.13									
			Письмо №АП- СП Защита строительных конструкций и 5536/06 от оборудования от коррозии	%	70	0,85	59,5			0,67		5
			18.11.04									
			Прил.1 п.13									
9	9	ФЕР13-03-004- 26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 за 2 раза	100 м2			0,013					38
			Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1									
			ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1									

ГРАНД-Смета 2021.1

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего по позиции											59,92	491
12	12	ФЕР15-04-025-03	Улучшенная окраска масляными составами по дереву: полов	100 м2			0,24					
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.9												
Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения. ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗМ=1,5												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25												
		1 ОТ		чел.-ч	46,7	1,725	19,3338	423,57	1,725	175,36	8,21	1 440
		2 ЭМ		чел.-ч	0,13	1,875	0,0585	7,86	1,875	3,54	8,21	29
		3 в т.ч. ОТМ						1,55	1,875	0,70	8,21	6
		4 М						522,28		125,35	8,21	1 029
		ЗТ										
		ЗТМ										
		Итого по расценке						953,71		304,25		
		ФОТ								176,06		1 446
		МДС81-НР Отделочные работы		%	105	0,9	94,5			166,38		1 366
		33.2004										
		Прил.4 п.15										
		Письмо №АП-СП Отделочные работы		%	55	0,85	46,75			82,31		676
		5536/06 от 18.11.04										
		Прил.1 п.15										
Всего по позиции											552,94	4 540
13	13	ФССЦ-14.4.02.04-0101	Краска масляная тип МА-15 БИО, для внутренних работ, готовая к применению	т			0,006	42 508,19		255,05	8,21	2 094
14	14	ФЕР11-01-027-06	Устройство покрытий на растворе из сухой смеси с приготовлением раствора в построечных условиях из плиток: гладких неглазурованных керамических для полов одноцветных	100 м2			0,12					
Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр Прил.3, Табл.2, п.9												
Производство работ осуществляется в жилых помещениях без расселения. ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗМ=1,5												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25												
		1 ОТ		чел.-ч	119,78	1,725	24,79446	1 046,88	1,725	216,70	8,21	1 779
		2 ЭМ		чел.-ч	4,5	1,875	1,0125	142,03	1,875	31,96	8,21	262
		3 в т.ч. ОТМ						53,61	1,875	12,06	8,21	99
		4 М						7 858,90		943,07	8,21	7 743
		ЗТ										
		ЗТМ										
		Итого по расценке						9 047,81		1 191,73		1 878
		ФОТ								228,76		

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		МДС81- НР Полы 33.2004 Прил.4 п.11 Письмо №АП- СП Полы 5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.11		%	123	0,9	110,7			253,24		2 079
15	15	ФЕР53-1-1 Всего по позиции Разборка обшивки: неоштукатуренных деревянных стен	100 м2				0,11			1 590,80		13 060
		1 ОТ						92,99		10,23	8,21	84
		2 ЭМ						51,93		5,71	8,21	47
		3 в т.ч. ОТМ						6,08		0,67	8,21	6
		ЗТ	чел.-ч	12,3			1,353					
		ЗТм	чел.-ч	0,45			0,0495					
		Итого по расценке						144,92		15,94		90
		ФОТ								10,90		77
		МДС81- НР Стены (ремонтно-строительные) 33.2004 Прил.5 п.3 Письмо №АП- СП Стены (ремонтно-строительные) 5536/06 Прил.2 п.3	%	86			86			9,37		63
16	16	ФЕР15-02-041- 03 Устройство металлического каркаса из направляющих профилей под облицовку различными материалами: стен Приказ от 9.02.2017 № предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и 81/пр Прил.2, иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2 Табл.3, п.1.1 Приказ от 04.09.2019 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 519/пр п.6.7.1	100 м2				0,11			32,94		271
		1 ОТ						393,32	1,38	59,71	8,21	490
		2 ЭМ						1,51	1,5	0,25	8,21	2
		3 в т.ч. ОТМ						0,59	1,5	0,10	8,21	1
		4 М						3 289,46		361,84	8,21	2 971
		ЗТ	чел.-ч	46,11			1,38	6,999498				
		ЗТм	чел.-ч	0,04			1,5	0,0066				
		Итого по расценке						3 684,29		421,80		491
		ФОТ								59,81		464
		МДС81- НР Отделочные работы 33.2004 Прил.4 п.15 Письмо №АП- СП Отделочные работы 5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.15	%	105			94,5			56,52		230
		Итого по позиции								27,96		4 157



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17	17	ФЕР15-02-024-05	Облицовка стен листами сухой штукатурки при отделке под окраску и оклейку обоями с креплением на пристенный металлический каркас	100 м2			0,11					
<p>Приказ от 9.02.2017 № предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и 81/лр Прил.2, иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2</p> <p>Табл.3, п.1.1</p> <p>Приказ от 04.09.2019 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25</p> <p>519/лр п.6.7.1</p>												
			1 ОТ		810,59	1,38				123,05	8,21	1 010
			2 ЭМ		46,39	1,5				7,65	8,21	63
			3 в т.ч. ОТм		18,06	1,5				2,98	8,21	24
			4 М		404,51					44,50	8,21	365
			ЗТ	чел.-ч	88,3	1,38	13,40394					
			ЗТм	чел.-ч	1,66	1,5	0,2739					
			Итого по расценке		1 261,49					175,20		
			ФОТ							126,03		1 034
			МДС81-НР Отделочные работы 33.2004	%	105	0,9	94,5			119,10		977
			Прил.4 п.15									
			Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04	%	55	0,85	46,75			58,92		483
			Прил.1 п.15									
18	18	ФССЦ-01.6.01.01-0002	Лист гипсоволокнистый влагостойкий ГВЛВ, толщина 12,5 мм	м2			11,55	27,29		353,22	8,21	2 898
<p>Приказ от 04.09.2019 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25</p> <p>519/лр п.6.7.1</p>												
19	19	ФЕР15-04-007-07	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами высококачественная: по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску	100 м2			0,11					
<p>Приказ от 9.02.2017 № предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и 81/лр Прил.2, иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2</p> <p>Табл.3, п.1.1</p> <p>Приказ от 04.09.2019 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25</p> <p>519/лр п.6.7.1</p>												
			1 ОТ		424,76	1,38				64,48	8,21	529
			2 ЭМ		9,09	1,5				1,50	8,21	12
			3 в т.ч. ОТм		1,74	1,5				0,29	8,21	2
			4 М		451,80					49,70	8,21	408
			ЗТ	чел.-ч	48,6	1,38	7,37748					
			ЗТм	чел.-ч	0,15	1,5	0,02475					
			Итого по расценке		885,65					115,68		

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ФОТ									
		МДС81-НР	Отделочные работы							64,77		531
		33.2004		%	105	0,9	94,5			61,21		502
		Прил.4 п.15										
		Письмо №АП-СП	Отделочные работы	%	55	0,85	46,75			30,28		248
		5536/06 от										
		18.11.04										
		Прил.1 п.15										
20	20	ФССЦ-14.3.02.01-0371	Краска водно-дисперсионная ВД-АК-111 белая	т			0,0033	27 164,52		207,17	8,21	1 699
										89,64		736
		Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.09.2019 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		519/пр п.6.7.1										
		Итого по разделу 2 Монтаж опор :										
		Итого прямые затраты (справочно)										
		В том числе:										
		Оплата труда рабочих										
		Эксплуатация машин										
		Оплата труда машинистов										
		Материалы										
		Строительные работы										
		В том числе:										
		оплата труда										
		эксплуатация машин и механизмов										
		материалы										
		накладные расходы										
		сметная прибыль										
		Итого ФОТ (справочно)										
		Итого накладные расходы (справочно)										
		Итого сметная прибыль (справочно)										
		Итого по разделу 2 Монтаж опор										
										5 107,20		
Раздел 3. Отверстия												
Жилые помещения												
21	21	ФЕР69-3-1	Прорезка отверстий для водопроводных и чугунных трубопроводов в деревянных: перекрытиях междуэтажных	100			0,96					
		Приказ от Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения. ОЗП=1,5; ЗМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5										
		04.09.2019 №										
		519/пр прил.2										
		табл.2 п.9										
		1 ОТ										
		2 ЗМ										
		3Т										
		Итого по расценке										
				чел.-ч	77,6	1,5	111,744	1 105,80		1 592,35		
		ФОТ										
		МДС81-НР	Прочие ремонтно-строительные работы	%	78		78			953,18		7 826
		33.2004								743,48		6 104
		Прил.5 п.19										

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Письмо №АП- СП Прочие ремонтно-строительные работы 5536/06 Прил.2 п.19	%	50		50			476,59		3 913
Всего по позиции												
22	22	ФЕРр69-4-3	Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов: в перекрытиях штукатуренных	100 отверстий			0,96			2 812,42		23 091
Приказ от Производства ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения. ОЗП=1,5; ЗМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5												
04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.9												
		1 ОТ						517,34	1,5	744,97	8,21	6 116
		2 ЗМ						2,50	1,5	3,60	8,21	30
		3 в т.ч. ОТМ						1,08	1,5	1,56	8,21	13
		4 М						446,18		428,33	8,21	3 517
		ЗТ	чел.-ч	60,65	1,5	87,336						
		ЗТМ	чел.-ч	0,08	1,5	0,1152						
Итого по расценке												
		ФОТ						966,02		1 176,90		6 129
		МДС81- НР Прочие ремонтно-строительные работы	%	78		78				746,53		4 781
		33.2004								582,29		
		Прил.5 п.19										
		Письмо №АП- СП Прочие ремонтно-строительные работы	%	50		50				373,27		3 065
		5536/06										
		Прил.2 п.19										
Всего по позиции												
23	23	ФЕРр69-2-1	Сверление отверстий: в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, отверстие толщина стен 0,5 кирпича (диаметром 125 мм, глубиной 350 мм)	100			1,1			2 132,46		17 509
Приказ от Производства ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения. ОЗП=1,5; ЗМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5												
04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.9												
		1 ОТ						45,72	1,5	75,44	8,21	619
		ЗТ	чел.-ч	5,36	1,5	8,844						
Итого по расценке												
		ФОТ						45,72		75,44		619
		МДС81- НР Прочие ремонтно-строительные работы	%	78		78				75,44		483
		33.2004								58,84		
		Прил.5 п.19										
		Письмо №АП- СП Прочие ремонтно-строительные работы	%	50		50				37,72		310
		5536/06										
		Прил.2 п.19										
Всего по позиции												
24	24	ФЕРр69-2-2	Сверление отверстий: на каждые 0,5 кирпича толщины стен добавлять к расценке 69-2-1	100 отверстий			1,1			172,00		1 412
ПЗ=1,9 (ОЗП=1,9; ЗМ=1,9 к расх.; ЗПМ=1,9; МАТ=1,9 к расх.; ТЗ=1,9; ТЗМ=1,9)												

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.9												
Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения. ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5												
1	ОТ											1 159
3	Т			чел.-ч	5,28	2,85	16,5528	45,04	2,85	141,20	8,21	1 159
Итого по расценке												
	ФОТ							45,04		141,20		1 159
МДС81-НР	Прочие ремонтно-строительные работы			%	78		78			141,20		904
33.2004										110,14		
Прил.5 п.19												
Письмо №АП-5536/06	СП Прочие ремонтно-строительные работы			%	50		50			70,60		580
Прил.2 п.19												
Всего по позиции												
25	25	ФЕРр69-2-3	Сверление отверстий: на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм добавлять к расценке 69-2-1	100			1,1			321,94		2 643
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.9												
Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения. ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=10,5; ТЗМ=10,5												
1	ОТ											7 655
3	Т			чел.-ч	6,31	15,75	109,32075	53,82	15,75	932,43	8,21	7 655
Итого по расценке												
	ФОТ							53,82		932,43		7 655
МДС81-НР	Прочие ремонтно-строительные работы			%	78		78			932,43		5 971
33.2004										727,30		
Прил.5 п.19												
Письмо №АП-5536/06	СП Прочие ремонтно-строительные работы			%	50		50			466,22		3 828
Прил.2 п.19												
Всего по позиции												
26	26	ФЕРр69-4-1	Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов: в стенах и перегородках оштукатуренных	100			1,1			2 125,95		17 454
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.9												
Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения. ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5												
1	ОТ											9 089
2	ЭМ								1,5	1 107,10	8,21	9 089
3	в т.ч. ОТМ								1,56	2,57	8,21	21
4	М								0,68	1,12	8,21	9
3	Т			чел.-ч	78,66	1,5	129,789	394,20	1,5	433,62	8,21	3 560
3	ТМ			чел.-ч	0,05	1,5	0,0825					
Итого по расценке												
	ФОТ							1 066,73		1 543,29		9 098
МДС81-НР	Прочие ремонтно-строительные работы			%	78		78			1 108,22		7 096
33.2004										864,41		
Прил.5 п.19												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Письмо №АП-5536/06	СП Прочие ремонтно-строительные работы	%	50		50			554,11		4 549
		Прил.2 п.19										
27	27	ФЕР15-04-007-02	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по штукатурке потолков	100 м2			0,14			2 961,81		24 315
		Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.9	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения. ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗМ=1,5									
		Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1	При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ						550,62	1,725	132,97	8,21	1 092
		2 ЭМ						11,06	1,875	2,90	8,21	24
		3 в т.ч. ОТм						2,09	1,875	0,55	8,21	5
		4 М						688,15		96,34	8,21	791
		ЗТ		чел.-ч	63	1,725	15,2145					
		ЗТм		чел.-ч	0,18	1,875	0,04725					
		Итого по расценке					1 249,83			232,21		1 097
		ФОТ								133,52		1 037
		МДС81-НР Отделочные работы 33.2004		%	105	0,9	94,5			126,18		
		Прил.4 п.15										
		Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04	СП Отделочные работы	%	55	0,85	46,75			62,42		513
		Прил.1 п.15										
28	28	ФССЦ-14.4.01.02-0113	Грунтовка акриловая, антисептическая, глубокого проникновения	кг			3,1	15,25		420,81	8,21	3 457
										47,28		388
29	29	ФССЦ-14.3.02.01-0321	Краски акриловые гладкие серии «КамАкрил» для внутренних работ: КА-21 Люкс супер белая	т			0,0046	21 460,28		98,72	8,21	810
		Итого по разделу 3 Отверстия :										
		Итого прямые затраты (справочно)								5 839,82		
		В том числе:										
		Оплата труда рабочих								4 087,29		
		Эксплуатация машин								648,24		
		Оплата труда машинистов								3,23		
		Материалы								1 104,29		
		Строительные работы								11 093,39		
		В том числе:										
		оплата труда								4 087,29		
		эксплуатация машин и механизмов								648,24		
		материалы								1 104,29		
		накладные расходы								3 212,64		
		сметная прибыль								2 040,93		
		Итого ФОТ (справочно)								4 090,52		
		Итого накладные расходы (справочно)								3 212,64		

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого сметная прибыль (справочно)												
Итого по разделу 3 Отверстия												
2 040,93												
11 093,39												
<b>Раздел 4. Разлив системы отопления (лежаки в подполье и на чердаке)</b>												
30	30	ФЕР16-02-005-01	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм	100 м	1,4							
<p>Приказ от Производства работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: 04.09.2019 № в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2</p> <p>519/пр п.6.7.1 табл.2 п.1.1</p> <p>ОП п.1.18.16 Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов ОЗП=1,03; ЭМ=1,03 к расх.; ЗПМ=1,03; ТЗМ=1,03</p> <p>Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.09.2019 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25</p> <p>519/пр п.6.7.1</p>												
		1 ОТ						539,73	1,4214	1 074,04	8,21	8 818
		2 ЭМ						97,75	1,545	211,43	8,21	1 736
		3 в т.ч. ОТм						12,66	1,545	27,38	8,21	225
		4 М						26,31		36,83	8,21	302
		3Т		чел.-ч	55,3	1,4214	110,044788					
		3Тм		чел.-ч	1,06	1,545	2,29278					
Итого по расценке												
		ФОТ						663,79		1 322,30		9 043
		МДС81- НР Сантехнические работы - внутренние								1 101,42		10 418
		33.2004 (трубопроводы, водопровод, канализация, Прил.4 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)								1 268,84		
		Письмо №АП- СП Сантехнические работы - внутренние										
		5536/06 от (трубопроводы, водопровод, канализация, 18.11.04 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прил.1 п.16 кондиционирования воздуха)								777,05		6 380
Всего по позиции												
31	31	ФССЦ-23.5.02.02-0029	Трубы стальные электросварные прямшовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 40 мм, толщина стенки 3 мм прим	М			136	18,74		3 388,19		27 654
										2 548,64	8,21	20 924
32	32	ФССЦ-23.5.02.02-0001	Трубы стальные электросварные прямшовные из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 18 мм, толщина стенки 2,0 мм прим	М			4	7,24		28,96	8,21	238
<p>Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.09.2019 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25</p> <p>519/пр п.6.7.1</p>												
33	33	ФССЦ-23.8.04.08-0051	Переходы концентрические, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 57х4-45х2,5 мм, 45х4-32х3,2 мм прим	шт			4	38,01		152,04	8,21	1 248

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
34	34	ФССЦ- 23.8.04.06- 0062	Отвод кругозогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 40 мм, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 4 мм прим от 32,2х2,0 мм	шт			35	22,44		807,84	8,21	6 632
Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.09.2019 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 519/пр п.6.7.1												
35	35	ФССЦ- 23.8.04.06- 0063	Отвод кругозогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм	шт		7		25,06		175,42	8,21	1 440
Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.09.2019 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 519/пр п.6.7.1												
36	36	ФССЦ- 23.8.04.12- 0151	Тройники переходные сварные без укрепляющих накладок из труб бесшовных горячедеформированных, номинальное давление до 16 МПа (160 кгс/см2), номинальный диаметр 50х50 мм, наружный диаметр и толщина стенки 57х6-57х6 мм	шт		1		223,29		223,29	8,21	1 833
Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.09.2019 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 519/пр п.6.7.1												
37	37	ФЕР16-02-005- 02	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м			0,86					
ОП п.1.18.16 Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов ОЗП=1,03; ЭМ=1,03 к расх.; ЗПМ=1,03; ТЗМ=1,03 Приказ от Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: 04.09.2019 № в зоне производства работ отсутствуют помещения подлежащие ремонту ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2 519/пр п.6.7.1 табл.2 п.1.1												
Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.09.2019 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 519/пр п.6.7.1												
		1 ОТ						539,73	1,4214	659,77	8,21	5 417
		2 ЭМ						97,75	1,545	129,88	8,21	1 066
		3 в т.ч. ОТм						12,66	1,545	16,82	8,21	138
		4 М						28,74		24,72	8,21	203
		ЗТ	чел.-ч	55,3	1,4214	67,5989412						
		ЗТм	чел.-ч	1,06	1,545	1,408422						
		Итого по расценке						666,22		814,37		5 555
		ФОТ								676,59		6 399
		МДС81-НР Сантехнические работы - внутренние										
		33.2004 (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	0,9	115,2						
Прил.4 п.16												



ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Письмо №АП- СП Сантехнические работы - внутренние 5536/06 от (трубопроводы, водопровод, канализация, 18.11.04 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прил.1 п.16 кондиционирование воздуха)									
			Всего по позиции									
38	ФССЦ- 23.5.02.02- 0004		Трубы стальные электросварные прямые из стали марок БСт2кп- БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,0 мм	м			86	33,39		2 071,13		17 004
39	ФЕР16-02-005- 04		Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м			0,68			2 871,54	8,21	23 576
			ОП п.1.18.16 Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов ОЗП=1,03; ЭМ=1,03 к расх.; ЗПМ=1,03; ТЗМ=1,03 Приказ от Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса 04.09.2019 № предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и 519/пр прил.2 иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2 табл.2 п.1.1									
			Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.09.2019 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 519/пр п.6.7.1									
			1 ОТ					707,60	1,4214	683,93	8,21	5 615
			2 ЭМ					168,76	1,545	177,30	8,21	1 456
			3 в т.ч. ОТм					21,24	1,545	22,31	8,21	183
			4 М					64,24		43,68	8,21	359
			ЗТ	чел.-ч	72,5	1,4214	70,07502					
			ЗТм	чел.-ч	1,77	1,545	1,859562					
			Итого по расценке					940,60		904,91		
			ФОТ							706,24		5 798
			МДС81- НР Сантехнические работы - внутренние 33.2004 (трубопроводы, водопровод, канализация, Прил.4 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	0,9	115,2			813,59		6 679
			Письмо №АП- СП Сантехнические работы - внутренние 5536/06 от (трубопроводы, водопровод, канализация, 18.11.04 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прил.1 п.16 кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			498,25		4 090
40	ФССЦ- 23.3.05.05- 0022		Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 80 мм, толщина стенки 4 мм	м			68	68,40		2 216,75		18 199
41	ФССЦ- 23.8.04.08- 0061		Переходы концентрические, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5-57х3 мм	шт			2	48,43		96,86	8,21	795
			Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.09.2019 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 519/пр п.6.7.1									
42	ФССЦ- 23.8.04.08- 0064		Переходы концентрические, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5-76х3,5 мм	шт			2	55,37		110,74	8,21	909



ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений в новом строительстве ОЗП=1,15; ТЗМ=1,25; 04.09.2019 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 519/пр п.6.7.1												
43	43	ФЕР16-05-001-03	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	2							
Приказ от Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: 04.09.2019 № в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2 519/пр прил.2 табл.2 п.1.1												
Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.09.2019 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 519/пр п.6.7.1												
			1 ОТ					23,58	1,38	65,08	8,21	534
			2 ЭМ					8,42	1,5	25,26	8,21	207
			3 в т.ч. ОТм					0,51	1,5	1,53	8,21	13
			4 М					45,42		90,84	8,21	746
			ЗТ	чел.-ч	2,6	1,38	7,176					
			ЗТм	чел.-ч	0,04	1,5	0,12					
			Итого по расценке				77,42			181,18		
			ФОТ							66,61		547
			МДС81- НР Сантехнические работы - внутренние	%	128	0,9	115,2			76,73		630
			33.2004 (трубопроводы, водопровод, канализация, Прил.4 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
			Письмо №АП- СП Сантехнические работы - внутренние	%	83	0,85	70,55			46,99		386
			5536/06 от (трубопроводы, водопровод, канализация, 18.11.04 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прил.1 п.16 кондиционирование воздуха)									
			Всего по позиции							304,90		2 503
44	44	ФССЦ-18.1.02.01-0062	Задвижки клиновые с выдвигным шпинделем фланцевые для воды, пара и нефтепродуктов давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2); 30лс41нж диаметром 80 мм	шт	2			1 388,49		2 776,98	8,21	22 799
45	45	ФССЦ-23.8.03.11-0679	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп3, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	компл	2			37,00		74,00	8,21	608
46	46	ФЕР16-05-001-02	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	2							
Приказ от Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: 04.09.2019 № в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2 519/пр прил.2 табл.2 п.1.1												
Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.09.2019 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 519/пр п.6.7.1												
			1 ОТ					13,33	1,38	36,79	8,21	302
			2 ЭМ					4,15	1,5	12,45	8,21	102

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		3 в т.ч. ОТМ						0,23	1,5			
		4 М						24,66		0,69	8,21	6
		ЗТ		чел.-ч	1,47	1,38	4,0572			49,32	8,21	405
		ЗТм		чел.-ч	0,02	1,5	0,06					
		Итого по расценке						42,14		98,56		
		ФОТ								37,48		308
		МДС81- НР Сантехнические работы - внутренние		%	128	0,9	115,2			43,18		355
		33.2004 (трубопроводы, водопровод, канализация, Прил.4 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Письмо №АП- СП Сантехнические работы - внутренние		%	83	0,85	70,55			26,44		217
		5536/06 от (трубопроводы, водопровод, канализация, 18.11.04 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прил.1 п.16 кондиционирование воздуха)										
47	47	ФССЦ- 18.1.02.01-0061	Задвижка клиновая с выдвигным шпинделем 30лс41мм, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 50 мм	шт		2		836,28		168,18		1 381
48	48	ФССЦ- 23.8.03.11-0677	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	компл		2	25,00			50,00	8,21	411
49	49	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021 (трубы)	100 м2		0,759						
		ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1										
		Приказ от 04.09.2019 № 519/пр	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения									
		Прил.2 п.1.1										
		Приказ от 04.09.2019 № 519/пр	При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве									
		ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ						56,55	1,518	65,15	8,21	535
		2 ЭМ						9,22	1,5	10,50	8,21	88
		3 в т.ч. ОТМ						0,22	1,5	0,25	8,21	2
		4 М						152,04		115,40	8,21	947
		ЗТ		чел.-ч	5,31	1,518	6,1179802					
		ЗТм		чел.-ч	0,02	1,5	0,02277					
		Итого по расценке						217,81		191,05		
		ФОТ								65,40		537
		МДС81- НР Защита строительных конструкций и 33.2004 оборудования от коррозии		%	90	0,9	81			52,97		435
		Прил.4 п.13										
		Письмо №АП- СП Защита строительных конструкций и 5536/06 от оборудования от коррозии		%	70	0,85	59,5			38,91		320
		18.11.04										
		Прил.1 п.13										
		Всего по позиции						282,93				2 323

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
50	50	ФЕР13-03-004-26	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115 (грубы ) за 2 раза	100 м2			0,759					
		<p>Приказ от При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом 04.09.2019 № строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 519/пр прил.2 табл.2 п.1.1</p> <p>ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1 за 2 раза ПЗ=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)</p> <p>Приказ от Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: 04.09.2019 № в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 519/пр прил.2 табл.2 п.1.1</p>										
		1 ОТ						19,32	3,036	44,52	8,21	366
		2 ЭМ						6,01	3	13,68	8,21	112
		3 в т.ч. ОТм						0,22	3	0,50	8,21	4
		4 М						138,16	2	209,73	8,21	1 722
		ЗТ		чел.-ч	2,13	3,036	4,9082101					
		ЗТм		чел.-ч	0,02	3	0,04554					
		Итого по расценке						163,49		267,93		
		ФОТ								45,02		370
		МДС81- НР Защита строительных конструкций и 33.2004 оборудования от коррозии		%	90	0,9	81			36,47		300
		Прил.4 п.13										
		Письмо №АП- СП Защита строительных конструкций и 5536/06 от оборудования от коррозии 18.11.04		%	70	0,85	59,5			26,79		220
		Прил.1 п.13										
51	51	ФЕР16-07-005-01	Всего по позиции							331,19		2 720
		Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм		100 м			1,4					
		<p>Приказ от Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: 04.09.2019 № в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 519/пр прил.2 табл.2 п.1.1</p> <p>Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 04.09.2019 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 519/пр п.6.7.1</p>										
		1 ОТ						58,32	1,38	112,67	8,21	925
		2 ЭМ						44,51	1,5	93,47	8,21	767
		4 М						4,29		6,01	8,21	49
		ЗТ		чел.-ч	5,01	1,38	9,67932					
		Итого по расценке						107,12		212,15		
		ФОТ								112,67		925
		МДС81- НР Сантехнические работы - внутренние 33.2004 (трубопроводы, водопровод, канализация, Прил.4 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	128	0,9	115,2			129,80		1 066

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Письмо №АП- СП Сантехнические работы - внутренние 5536/06 от (трубопроводы, водопровод, канализация, 18.11.04 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прил.1 п.16 кондиционирование воздуха)				%	83	0,85	70,55			79,49		653
<b>Всего по позиции</b>												
<b>52 52 ФЕР16-07-005-</b> Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм				100 м			1,54			421,44		3 460
Приказ от Производства работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: 04.09.2019 № в зоне производства работ отсутствуют загрязняющие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2; 519/nр прил.2 табл.2 п.1.1												
Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.09.2019 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 519/nр п.6.7.1												
1 ОТ								58,32	1,38	123,94	8,21	1 018
2 ЭМ								44,51	1,5	102,82	8,21	844
4 М								11,12		17,12	8,21	141
ЗТ				чел.-ч	5,01	1,38	10,647252					
<b>Итого по расценке</b>								113,95		243,88		1 018
ФОТ										123,94		1 173
MDC81- НР Сантехнические работы - внутренние 33.2004 (трубопроводы, водопровод, канализация, Прил.4 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	128	0,9	115,2			142,78		
Письмо №АП- СП Сантехнические работы - внутренние 5536/06 от (трубопроводы, водопровод, канализация, 18.11.04 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прил.1 п.16 кондиционирование воздуха)				%	83	0,85	70,55			87,44		718
<b>Всего по позиции</b>												
<b>53 53 ФЕР26-01-003-</b> Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем				м3			6,312			474,10		3 894
Приказ от Производства работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: 04.09.2019 № в зоне производства работ отсутствуют загрязняющие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2; 519/nр прил.2 табл.2 п.1.1												
Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.09.2019 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 519/nр п.6.7.1												
1 ОТ								169,37	1,38	1 475,31	8,21	12 112
2 ЭМ								26,86	1,5	254,31	8,21	2 088
3 а т ч. ОТм								4,29	1,5	40,52	8,21	333
4 М								587,96		1 003,48	8,21	8 239
ЗТ				чел.-ч	18,45	1,38	160,709832					
ЗТм				чел.-ч	0,37	1,5	3,50316					
<b>Итого по расценке</b>								355,21		2 733,10		12 445
ФОТ										1 515,93		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			МДС81- НР Теплоизоляционные работы	%	100	0,9	90			1 364,34		11 201
			33.2004									
			Прил.4 п.20									
			Письмо №АП- СП Теплоизоляционные работы	%	70	0,85	59,5			901,98		7 405
			5536/06 от									
			18.11.04									
			Прил.1 п.20									
			Всего по позиции							4 999,42		41 045
54	54	ФССЦ- 12.2.08.01-0112	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-100, на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр 28 мм, толщина 60 мм	м			4,128	106,11		438,02	8,21	3 598
55	55	ФССЦ- 12.2.08.01-0117	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-100, на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр 48 мм, толщина 60 мм	м			140,352	149,03		20 916,66	8,21	171 726
56	56	ФССЦ- 12.2.08.01-0119	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-100, на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр 60 мм, толщина 60 мм	м			88,752	161,48		14 331,67	8,21	117 683
57	57	ФССЦ- 12.2.08.01-0123	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-100, на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр 89 мм, толщина 60 мм	м			70,176	178,92		12 555,89	8,21	103 084
		Допработы										
58	58	ФЕР16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м			0,04					
		Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1	Приказ от Производства ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения. ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5									
		04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1	Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1	1 ОТ						128,87	1,725	8,89	8,21
		1 ОТ	2 ЭМ						38,99	1,875	2,92	8,21
		2 ЭМ	3 в т.ч. ОТм						0,23	1,875	0,02	8,21
		3 в т.ч. ОТм	4 М						89,83		3,59	8,21
		4 М	ЗТ	чел.-ч	13,71	1,725	0,94599					29
		ЗТ	ЗТм	чел.-ч	0,02	1,875	0,0015					
		ЗТм	Итого по расценке						257,69		15,40	
		Итого по расценке	ФОТ								8,91	73
		ФОТ	МДС81- НР Сантехнические работы - внутренние	%	128	0,9	115,2			10,26		84
			33.2004 (трубопроводы, водопровод, канализация, Прил.4 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
			Письмо №АП- СП Сантехнические работы - внутренние	%	83	0,85	70,55			6,29		52
			5536/06 от (трубопроводы, водопровод, канализация, 18.11.04 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прил.1 п.16 кондиционирование воздуха)									

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего по позиции												
59	59	ФССЦ- 24.3.02.05- 0033	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм	м			4,1	11,58		31,95		262
60	60	ФЕР16-04-006- 03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из полипропиленовых труб: 32 мм	100 м			0,24			47,48	8,21	390
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.												

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			МДС81- НР Сантехнические работы - внутренние 33.2004 (трубопроводы, водопровод, канализация, Прил.4 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	126	0,9	115,2			96,32		790
			Письмо №АП- СП Сантехнические работы - внутренние 5536/06 от (трубопроводы, водопровод, канализация, 18.11.04 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прил.1 п.16 кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			58,99		484
63	63	ФССЦ- 24.3.05.07- 0089	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 3/4"	шт			30	20,43		238,92		1 960
			Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.09.2019 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							612,90	8,21	5 032
		519/пр п.6.7.1										
64	64	ФССЦ- 24.3.05.07- 0153	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 32 мм	шт			36	1,29		46,44	8,21	381
			Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.09.2019 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		519/пр п.6.7.1										
65	65	ФССЦ- 24.3.05.16- 0133	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PPC-R), наружный диаметр 40мм прим 32 мм	шт			20	3,24		64,80	8,21	532
			Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.09.2019 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		519/пр п.6.7.1										
66	66	ФССЦ- 24.3.05.16- 0113	Угольник полипропиленовый 45 град., диаметр 32 мм	шт			12	3,61		43,32	8,21	356
			Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.09.2019 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		519/пр п.6.7.1										
67	67	ФЕР16-04-006- 02	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100 соединен ий			0,84					
			Приказ от Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения. ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5 04.09.2019 №									
		519/пр п.6.7.1										
			Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.09.2019 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		519/пр п.6.7.1										
		1 ОТ										
		3Т										
		Итого по расценке		цел.-ч	2,34	1,725	3,39066		23,89	34,62	8,21	284
		ФОТ								34,62		284



ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			МДС81- НР Сантехнические работы - внутренние 33.2004 (трубопроводы, водопровод, канализация, Прил.4 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	0,9	115,2			39,88		327
			Письмо №АП- СП Сантехнические работы - внутренние 5536/06 от (трубопроводы, водопровод, канализация, 18.11.04 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прил.1 п.16 кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			24,42		200
			Всего по позиции							98,92		811
68	68	ФССЦ- 24.3.05.07- 0086	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"	шт			12	11,70		140,40	8,21	1 153
			Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работ, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.09.2019 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 519/np п.6.7.1									
69	69	ФССЦ- 24.3.05.15- 0141	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 20х16х20 мм	шт			20	2,21		44,20	8,21	363
			Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работ, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.09.2019 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 519/np п.6.7.1									
70	70	ФССЦ- 23.8.03.05- 0002	Резьба стальная приварная диаметр: до 20 мм прим	шт			46	4,08		187,68	8,21	1 541
			Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работ, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.09.2019 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 519/np п.6.7.1									
71	71	ФССЦ- 23.8.03.05- 0001	Переходы стальные, номинальный диаметр до 15 мм прим резьба	шт			36	3,14		113,04	8,21	928
			Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работ, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.09.2019 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 519/np п.6.7.1									
72	72	ФССЦ- 23.8.03.06- 0001	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, номинальный диаметр 15 мм	шт			18	8,10		145,80	8,21	1 197
			Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работ, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.09.2019 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 519/np п.6.7.1									
73	73	ФССЦ- 23.8.03.06- 0003	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, номинальный диаметр 20 мм	шт			54	10,97		592,38	8,21	4 863
			Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работ, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.09.2019 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 519/np п.6.7.1									
74	74	ФССЦ- 23.8.03.05- 0002	Переходы стальные, номинальный диаметр до 20 мм прим боценок	шт			54	4,08		220,32	8,21	1 809
			Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работ, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.09.2019 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 519/np п.6.7.1									



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
75	75	ФССЦ-23.8.03.05-0001	Переходы стальные, номинальный диаметр до 15 мм прим бочонок	шт			44	3,14		138,16	8,21	1 134
Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работ, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.09.2019 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 519/пр п.6.7.1												
76	76	ФЕР16-05-001-01	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм	шт			62					
Приказ от Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: 04.09.2019 № в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 519/пр п.6.7.1 табл.2 п.1.1												
Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работ, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.09.2019 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 519/пр п.6.7.1												
		1 ОТ						13,33	1,38	1 140,51	8,21	9 364
		2 ЭМ						3,50	1,5	325,50	8,21	2 672
		3 в т.ч. ОТм						0,12	1,5	11,16	8,21	92
		4 М						25,21		1 563,02	8,21	12 832
		ЗТ		чел.-ч	1,47	1,38	125,7732					
		ЗТм		чел.-ч	0,01	1,5	0,93					
		Итого по расценке					42,04			3 029,03		9 456
		ФОТ								1 151,67		10 893
МДС81- НР Сантехнические работы - внутренние 33.2004 (трубопроводы, водопровод, канализация, Прил.4 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
		Письмо №АП- 5536/06 от (трубопроводы, водопровод, канализация, 18.11.04 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прил.1 п.16 кондиционирование воздуха)		%	83	0,85	70,55			812,50		6 671
77	77	ФССЦ-18.1.09.08-0002	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 15 мм (1/2"), присоединение муфтовое ВР-ВР	шт			32	53,81		1 721,92	8,21	14 137
Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работ, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.09.2019 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 519/пр п.6.7.1												
78	78	ФССЦ-18.1.09.08-0003	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 20 мм (3/4"), присоединение муфтовое ВР-ВР	шт			30	79,10		2 373,00	8,21	19 482
Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работ, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.09.2019 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 519/пр п.6.7.1												
79	79	ФЕРм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт			2					
Приказ от Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: 04.09.2019 № в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 519/пр п.6.7.1 табл.2 п.1.1												
Всего по позиции										5 168,25		42 432

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	OT							10,22	1,2	24,53	8,21	201
4	M							1,31		2,62	8,21	22
3T				чел.-ч	1,03	1,2	2,472					
Итого по расценке												
	ФОТ							11,53		27,15		
MDC81-	НР Монтаж оборудования			%	80		80			24,53		201
33.2004										19,62		161
Прил.4 п.28.1												
Письмо №АП-	СП Монтаж оборудования			%	60		60			14,72		121
5536/06												
Прил.1 п.28.1												
80	80	ФССЦ-	Клапан балансировочный ручной	шт			2	785,70		61,49	8,21	505
18.1.06.01-		Фланцевый MSV-F2, давлением: 1,6 МПа (16								1 571,40		12 901
0032		кгс/см2), диаметром 20 мм										
Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;												
04.09.2019 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
519/пр п.6.7.1												
Итого по разделу 4 Разлив системы отопления (лежаки в подполье и на чердаке) :												
Итого прямые затраты (справочно)												
В том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
Оплата труда машинистов												
Материалы												
Строительные работы												
В том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Монтажные работы												
В том числе:												
оплата труда												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Итого ФОТ (справочно)												
Итого накладные расходы (справочно)												
Итого сметная прибыль (справочно)												
Итого по разделу 4 Разлив системы отопления (лежаки в подполье и на чердаке)												
83 426,32												
5 683,17												
1 378,05												
121,55												
76 365,10												
93 536,37												
5 658,64												
1 378,05												
76 362,48												
6 239,00												
3 898,20												
61,49												
24,53												
2,62												
19,62												
14,72												
5 804,72												
6 258,62												
3 912,92												
93 597,86												
Раздел 5. Стояки системы отопления												
81	81	ФЕР16-04-005-	Прокладка внутренних трубопроводов	100 м			1,36					
02			водоснабжения и отопления из									
полипропиленовых труб: 25 мм (жилые												
помещения)												
Приказ от Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения. ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5												
04.09.2019 №												
519/пр п.6.7.1												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работ, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.09.2019 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 519/пр п.6.7.1												
		1 ОТ						123,89	1,725	290,65	8,21	2 386
		2 ЭМ						40,51	1,875	103,30	8,21	848
		3 в т.ч. ОТМ						0,49	1,875	1,25	8,21	10
		4 М						77,51		105,41	8,21	865
		ЗТ		чел.-ч	13,18	1,725	30,92028					
		ЗТ		чел.-ч	0,04	1,875	0,102					
		Итого по расценке					241,91			499,36		2 396
		ФОТ								291,90		2 760
		МДС81- НР Сантехнические работы - внутренние 33.2004 (трубопроводы, водопровод, канализация, Прил.4 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	128	0,9	115,2			336,27		
		Письмо №АП- СП Сантехнические работы - внутренние 5536/06 от (трубопроводы, водопровод, канализация, 18.11.04 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прил.1 п.16 кондиционирование воздуха)		%	83	0,85	70,55			205,94		1 690
		Всего по позиции								1 041,57		8 549
82	82	ФССЦ- 24.3.02.06- 0034	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 25 мм	м			139,4	17,44		2 431,14	8,21	19 960
83	83	ФССЦ- 23.1.02.06- 0011	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 20-25 мм	10 шт			8	24,50		196,00	8,21	1 609
84	84	ФССЦ- 23.5.02.02- 0031	прим. (Гильза L=600, 200) Трубы стальные электросварные прямшовные со снятой фаской из стали марок БСт2кл-БСт4кл и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 48 мм, толщина стенки 3,0 мм	м			46,8	22,66		1 060,49	8,21	8 707
85	85	ФЕР16-04-006- 02	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100 соединений			7,26					
Приказ от Производства ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения. ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1												
		Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работ, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.09.2019 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 519/пр п.6.7.1										
		1 ОТ						23,89	1,725	300,01	8,21	2 463
		ЗТ		чел.-ч	2,34	1,725	29,38572					
		Итого по расценке					23,89			300,01		2 463
		ФОТ								300,01		2 837
		МДС81- НР Сантехнические работы - внутренние 33.2004 (трубопроводы, водопровод, канализация, Прил.4 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	128	0,9	115,2			345,61		

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Письмо №АП- 5536/06 от (трубопроводы, водопровод, канализация, 18.11.04 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прил.1 п.16 кондиционирование воздуха)		%	83	0,85	70,55			211,66		1 738
		Всего по позиции								857,28		7 038
86	86	ФССЦ- 24.3.05.07-0086 Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"	шт				164	11,70		1 918,80	8,21	15 753
		Приказ от 04.09.2019 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 519/np п.6.7.1										
87	87	ФССЦ- 24.3.05.16-0112 Угольник полипропиленовый 45 град., диаметр 25 мм	шт				68	1,89		128,52	8,21	1 055
		Приказ от 04.09.2019 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 519/np п.6.7.1										
88	88	ФССЦ- 24.3.05.16-0132 Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 25 мм	шт				56	1,02		57,12	8,21	469
89	89	ФССЦ- 18.5.10.03-0003 Ниппель, размер 1/2"	10 шт				2,4	87,80		210,72	8,21	1 730
		Приказ от 04.09.2019 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 519/np п.6.7.1										
90	90	ФССЦ- 24.3.05.07-0152 Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 25 мм	шт				48	0,94		45,12	8,21	370
91	91	ФССЦ- 24.3.05.07-0115 Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с наружной резьбой, диаметр 25-1" мм	шт				8	26,15		209,20	8,21	1 718
92	92	ФССЦ- 24.3.05.07-0034 Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 1"	шт				12	12,61		151,32	8,21	1 242
93	93	ФССЦ- 24.3.05.07-0031 Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1"	шт				8	11,20		89,60	8,21	736
94	94	ФЕР16-04-006-03 Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений				15,26					
		Приказ от 04.09.2019 № 519/np п.6.7.1										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работ, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.09.2019 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 519/пр п.6.7.1												
		1	ОТ									
		3Т		чел.-ч	2,86	1,725	75,28521	29,20	1,725	768,65	8,21	6 311
Итого по расценке												
			ФОТ					29,20		768,65		6 311
			МДС81- НР Сантехнические работы - внутренние	%	128	0,9	115,2			768,65		7 270
			33.2004 (трубопроводы, водопровод, канализация, Прип.4 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)							885,48		
			Письмо №АП- СП Сантехнические работы - внутренние	%	83	0,85	70,55			542,28		4 452
			5536/06 от (трубопроводы, водопровод, канализация, 18.11.04 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прип.1 п.16 кондиционирование воздуха)									
Всего по позиции												
95	95	ФССЦ- 24.3.05.15- 0193	Тройник полипропиленовый, диаметр 32 мм	шт			86	1,82		2 196,41		18 033
Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работ, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.09.2019 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 519/пр п.6.7.1												
96	96	ФССЦ- 24.3.05.07- 0039	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 3/4"	шт			18	11,66		209,88	8,21	1 723
Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работ, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.09.2019 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 519/пр п.6.7.1												
97	97	ФССЦ- 24.3.05.07- 0133	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 32x25 мм	шт			184	1,32		242,88	8,21	1 994
Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работ, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.09.2019 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 519/пр п.6.7.1												
98	98	ФССЦ- 24.3.05.07- 0153	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 32 мм	шт			96	1,29		123,84	8,21	1 017
Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работ, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.09.2019 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 519/пр п.6.7.1												
99	99	ФССЦ- 23.8.01.13- 0005	Соединение универсальное разъемное с накидной гайкой прямое, с внутренней и наружной резьбой, размер 3/4" (американка)	10 шт			16,4	599,30		9 828,52	8,21	80 692
Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работ, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.09.2019 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 519/пр п.6.7.1												
100	100	ФССЦ- 24.3.05.07- 0089	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 3/4"	шт			18	20,43		367,74	8,21	3 019

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.09.2019 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
519/пр п.6.7.1												
101	101	ФССЦ-24.3.05.16-0113	Угольник полипропиленовый 45 град., диаметр 32 мм	шт	68	3,61	245,48	8,21				2 015
Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.09.2019 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
519/пр п.6.7.1												
102	102	ФССЦ-24.3.05.16-0133	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PPC-R), наружный диаметр 32мм прим	шт	24	3,24	77,76	8,21				638
Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.09.2019 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
519/пр п.6.7.1												
103	103	ФССЦ-24.3.05.15-0148	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 32х25х32 мм	шт	96	3,46	332,16	8,21				2 727
104	104	ФССЦ-23.8.03.05-0004	Переходы стальные, номинальный диаметр до 32 мм прим резьба	шт	24	6,90	165,60	8,21				1 360
Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.09.2019 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
519/пр п.6.7.1												
105	105	ФССЦ-23.8.03.05-0002	Резьба стальная приварная диаметр: до 20 мм прим	шт	26	4,08	106,08	8,21				871
106	106	ФЕР16-05-001-01	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметр: до 25 мм	шт	188							
Приказ от Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: 04.09.2019 № в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 519/пр прил.2 табл.2 п.1.1												
Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.09.2019 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
519/пр п.6.7.1												
		1 ОТ			13,33	1,38	3 458,34	8,21				28 393
		2 ЭМ			3,50	1,5	987,00	8,21				8 103
		3 а т ч, ОТм			0,12	1,5	33,84	8,21				278
		4 М			25,21		4 739,48	8,21				38 911
		ЗТ		чел.-ч	1,47	1,38	381,3768					
		ЗТМ		чел.-ч	0,01	1,5	2,82					
		Итого по расценке					42,04					
		ФОТ					9 184,82					28 671
		МДС81- НР Сантехнические работы - внутренние		%	128	0,9	3 492,18					33 029
		33.2004 (трубопроводы, водопровод, канализация, Прил.4 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)					4 022,99					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Письмо №АП- СП Сантехнические работы - внутренние 5536/06 от (трубопроводы, водопровод, канализация, 18.11.04 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прил.1 п.16 кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			2 463,73		20 227
			Всего по позиции							15 671,54		128 663
107	107	ФССЦ- 18.1.09.06-1032	Кран шаровый муфтовый для воды, номинальный диаметр 20 мм, тип в/н	шт			164	46,02		7 547,28	8,21	61 963
			Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.09.2019 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 519/пр п.6.7.1									
108	108	ФССЦ- 18.1.09.06-0041	Кран шаровой 11Б41п3, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), номинальный диаметр 15 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	шт			24	37,11		890,64	8,21	7 312
109	109	ФЕР16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из полипропиленовых труб: 32 мм (трубопровод в жилых помещениях) Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения. ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5	100 м			2,24					
			Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1									
			Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.09.2019 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 519/пр п.6.7.1									
			1 ОТ					120,32	1,725	464,92	8,21	3 817
			2 ЭМ					41,17	1,875	172,91	8,21	1 420
			3 в т.ч. ОТм					0,60	1,875	2,52	8,21	21
			4 М					68,93		154,40	8,21	1 268
			ЗТ	чел.-ч	12,8	1,725	49,4592					
			ЗТм	чел.-ч	0,05	1,875	0,21					
			Итого по расценке					230,42		792,23		
			ФОТ							467,44		3 838
			МДС81- НР Сантехнические работы - внутренние 33.2004 (трубопроводы, водопровод, канализация, Прил.4 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	0,9	115,2			538,49		4 421
			Письмо №АП- СП Сантехнические работы - внутренние 5536/06 от (трубопроводы, водопровод, канализация, 18.11.04 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прил.1 п.16 кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			329,78		2 708
110	110	ФССЦ- 24.3.02.05-0035	Всего по позиции Труба из полипропилена: армированная PN 25/32	м			229,6	25,88		1 560,50		13 634
										5 942,05	8,21	48 784
111	111	ФССЦ- 23.1.02.06-0013	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 31-38 мм	10 шт			2,1	30,90		64,89	8,21	533
112	112	ФЕР16-02-005-01	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм (подъезды)	100 м			0,56					



ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.1.1	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2									
		ОП п.1.18.16	Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогреев отопительных приборов ОЗП=1,03; ЭМ=1,03 к расх.; ЗПМ=1,03; ТЗМ=1,03									
		Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.1.1	При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ						539,73	1,4214	429,62	8,21	3 527
		2 ЭМ						97,75	1,545	84,57	8,21	694
		3 в т.ч. ОТМ						12,66	1,545	10,95	8,21	90
		4 М						26,31		14,73	8,21	121
		3Т		чел.-ч	55,3	1,4214	44,0179152					
		3Тм		чел.-ч	1,06	1,545	0,917112					
		Итого по расценке					663,79					
		ФОТ								528,92		3 617
		МДС81-НР Сантехнические работы - внутренние 33.2004 (трубопровод, водопровод, канализация, Прил.4 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	128	0,9	115,2			440,57		4 167
		Письмо №АП-СГ Сантехнические работы - внутренние 5536/06 от (трубопровод, водопровод, канализация, 18.11.04 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прил.1 п.16 кондиционирование воздуха)		%	83	0,85	70,55			310,82		2 552
		Всего по позиции								1 347,28		11 061
113	113	ФССЦ-23.3.06.05-0021	Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м			32	14,10		451,20	8,21	3 704
114	114	ФССЦ-23.3.06.05-0004	Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм прим без резьбы	м			24	26,50		636,00	8,21	5 222
		Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1	При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25									
115	115	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021 (трубы и гильзы)	100 м2			0,206					
		ОП п.1.13.7	При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1									
		Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.1.1	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ						56,55	1,518	17,68	8,21	145
		2 ЭМ						9,22	1,5	2,85	8,21	23
		3 в т.ч. ОТМ						0,22	1,5	0,07	8,21	1



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4 М								152,04		31,32	8,21	257
ЗТ				чел.-ч	5,31	1,518	1,6604795					
ЗТМ				чел.-ч	0,02	1,5	0,00618					
Итого по расценке								217,81		51,85		
ФОТ										17,75		146
МДС81- НР Защита строительных конструкций и				%	90	0,9	81			14,38		118
33.2004 оборудования от коррозии												
Прил.4 п.13												
Письмо №АП- СП Защита строительных конструкций и				%	70	0,85	59,5			10,56		87
5536/06 от оборудования от коррозии												
18.11.04												
Прил.1 п.13												
Всего по позиции										76,79		630
116 116 ФЕР13-03-004- Окразка металлических огурунтованных				100 м2			0,206					
26				поверхностей: эмалью ПФ-115 (грубы и								
гипсы ) за 2 раза												
Приказ от При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом												
04.09.2019 № строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
519/пр прил.2												
табл.2 п.1.1												
ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1												
за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)												
Приказ от Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом:												
04.09.2019 № в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2												
519/пр прил.2												
табл.2 п.1.1												
1 ОТ								19,32	3,036	12,08	8,21	99
2 ЭМ								6,01	3	3,71	8,21	30
3 в т.ч. ОТМ								0,22	3	0,14	8,21	1
4 М								138,16	2	56,92	8,21	467
ЗТ				чел.-ч	2,13	3,036	1,3321361					
ЗТМ				чел.-ч	0,02	3	0,01236					
Итого по расценке								163,49		72,71		
ФОТ										12,22		100
МДС81- НР Защита строительных конструкций и				%	90	0,9	81			9,90		81
33.2004 оборудования от коррозии												
Прил.4 п.13												
Письмо №АП- СП Защита строительных конструкций и				%	70	0,85	59,5			7,27		60
5536/06 от оборудования от коррозии												
18.11.04												
Прил.1 п.13												
Всего по позиции										89,88		737
117 117 ФЕР16-07-005- Гидравлическое испытание трубопроводов				100 м			0,56					
01				систем отопления, водопровода и горячего								
водоснабжения диаметром до 50 мм												
Приказ от Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом:												
04.09.2019 № в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2												
519/пр прил.2												
табл.2 п.1.1												

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1	При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работ, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве	ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗГМ=1,25								
		1 ОТ						58,32	1,38	45,07	8,21	370
		2 ЭМ						44,51	1,5	37,39	8,21	307
		4 М						4,29		2,40	8,21	20
		ЗТ		чел.-ч	5,01	1,38	3,871728					
		Итого по расценке						107,12		84,86		
		ФОТ								45,07		370
		МДС81-НР Сантехнические работы - внутренние		%	128	0,9	115,2			51,92		426
		33.2004 (трубопроводы, водопровод, канализация, Прил.4 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04	СП Сантехнические работы - внутренние	%	83	0,85	70,55			31,80		261
		5536/06 от (трубопроводы, водопровод, канализация, 18.11.04 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прил.1 п.16 кондиционирование воздуха)										
		Всего по позиции								168,58		1384
118	118	ФЕР26-01-003-01	Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем	м3			0,898					
		Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.1.1	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗГМ=1,2									
		Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1	При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работ, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве	ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗГМ=1,25								
		1 ОТ						169,37	1,38	209,89	8,21	1723
		2 ЭМ						26,86	1,5	36,18	8,21	297
		3 в т.ч. ОТМ						4,29	1,5	5,78	8,21	47
		4 М						587,98		142,76	8,21	1172
		ЗТ		чел.-ч	18,45	1,38	22,863978					
		ЗТМ		чел.-ч	0,37	1,5	0,49839					
		Итого по расценке						355,21		388,83		
		ФОТ								215,67		1770
		МДС81-НР Теплоизоляционные работы		%	100	0,9	90			194,10		1593
		33.2004 Прил.4 п.20										
		Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04	СП Теплоизоляционные работы	%	70	0,85	59,5			128,32		1053
		Всего по позиции								711,25		5838
119	119	ФССЦ-12.2.08.01-0110	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-100, на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр 25 мм, толщина 60 мм	м			33,024	102,06		3370,43	8,21	27671
120	120	ФССЦ-12.2.08.01-0116	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-100, на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр 42 мм, толщина 60 мм	м			24,768	138,77		3437,06	8,21	28218

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Итого по разделу 5 Стойки системы отопления :</b>												
Итого прямые затраты (справочно)												
В том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
Оплата труда машинистов												
Материалы												
Строительные работы												
В том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Итого ФОТ (справочно)												
Итого накладные расходы (справочно)												
Итого сметная прибыль (справочно)												
<b>Итого по разделу 5 Стойки системы отопления</b>												
<b>64 515,12</b>												
<b>Раздел 6. Радиаторы и полотенцесушители</b>												
<b>В подъездах</b>												
121	121	ФЕР18-03-001-	Установка радиаторов чугунных	100 кВт			0,192					
<b>01</b>												
ОП п.1.18.16 Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов ОЗП=1,03; ЭМ=1,03 к расх.; ЗПМ=1,03; ТЗМ=1,03												
Приказ от Производства работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом:												
04.09.2019 № в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2												
519/пр прил.2												
табл.2 п.1.1												
Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;												
04.09.2019 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
519/пр п.6.7.1												
1 ОТ												
2 ЭМ												
3 в т.ч. ОТм												
4 М												
3Т												
ЗТм												
Итого по расценке												
ФОТ												
МДС81- НР Сантехнические работы - внутренние												
33.2004 (трубопроводы, водопровод, канализация,												
Прил.4 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и												
кондиционирование воздуха)												
Письмо №АП- СП Сантехнические работы - внутренние												
5536/06 от (трубопроводы, водопровод, канализация,												
18.11.04 отопление, газоснабжение, вентиляция и												
Прил.1 п.16 кондиционирование воздуха)												
<b>Всего по позиции</b>												
122	122	ФССЦ-	Радиаторы отопительные чугунные 7	шт			17	504,48		8 576,16	8,21	6 789
18.5.10.07-												
1006 секций (12 зуб-1 шт; 7 зуб - 11 шт; 14 зуб-1												
шт; 4 зуб. - 2шт; 9 зуб. - 1 шт.)												

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
123	123	ФССЦ- 18.5.10.03- 0004	Ниппель, размер 3/4"	10 шт			3,8	104,40		396,72	8,21	3 257
Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работ, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.09.2019 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 519/пр п.6.7.1												
124	124	ФЕР13-03-002- 04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021 (радиаторы)	100 м2			0,305					
ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1 Приказ от Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: 04.09.2019 № в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; 519/пр п.6.7.1 табл.2 п.1.1 Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работ, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.09.2019 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 519/пр п.6.7.1												
			1 ОТ					56,55	1,518	26,18	8,21	215
			2 ЭМ					9,22	1,5	4,22	8,21	35
			3 в т.ч. ОТМ					0,22	1,5	0,10	8,21	1
			4 М					152,04		46,37	8,21	381
			ЗТ	чел.-ч	5,31	1,518	2,4584769					
			ЗТМ	чел.-ч	0,02	1,5	0,00915					
			Итого по расценке				217,81			76,77		216
			ФОТ							26,28		175
			МДС81- НР Защита строительных конструкций и 33.2004 оборудования от коррозии	%	90	0,9	81			21,29		
		Прил.4 п.13										
		Письмо №АП- СП Защита строительных конструкций и 5536/06 от оборудования от коррозии	%	70	0,85	59,5				15,64		129
		18.11.04										
		Прил.1 п.13										
125	125	ФЕР13-03-004- 26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (радиаторы) за 2 раза	100 м2			0,305			113,70		935
Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работ, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.09.2019 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 519/пр п.6.7.1 ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1 ТЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2) Приказ от Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: 04.09.2019 № в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; 519/пр п.6.7.1 табл.2 п.1.1												
			1 ОТ					19,32	3,036	17,89	8,21	147
			2 ЭМ					6,01	3	5,50	8,21	45
			3 в т.ч. ОТМ					0,22	3	0,20	8,21	2
			4 М					138,16	2	84,28	8,21	692
			ЗТ	чел.-ч	2,13	3,036	1,9723374					
			ЗТМ	чел.-ч	0,02	3	0,0183					
			Итого по расценке				163,49			107,67		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ФОТ									
			МДС81- НР Защита строительных конструкций и 33.2004 оборудования от коррозии	%	90	0,9	81			18,09		149
			Прил.4 п.13							14,65		121
			Письмо №АП- СП Защита строительных конструкций и 5536/06 от оборудования от коррозии	%	70	0,85	59,5			10,76		89
			18.11.04									
			Прил.1 п.13									
			Всего по позиции							133,08		1 094
			Промывка отопительных приборов в жилых помещениях									
126	126	ФЕРp85-22-6	Прочистка и промывка: радиаторов отопления весом до 160 кг вне здания	100 шт			0,08					
			Приказ от Производства ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения. ОЗП=1,5; ЗМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5									
		04.09.2019 №										
		519/пр п.6.7.1										
			1 ОТ					4 834,94	1,5	580,19	8,21	4 763
			2 ЗМ					312,60	1,5	37,51	8,21	308
			3 в т.ч. ОТм					135,00	1,5	16,20	8,21	133
			4 М					472,40		37,79	8,21	310
			ЗТ	чел.-ч	559,6	1,5	67,152					
			ЗТм	чел.-ч	10	1,5	1,2					
			Итого по расценке					5 619,94		655,49		
			ФОТ							596,39		4 896
			МДС81- НР Внутренние санитарно-технические работы:	%	103		103			614,28		5 043
			33.2004 смена труб, санитарно-технических приборов и									
			Прил.5 п.15.2 другие работы (ремонтно-строительные)									
			и Письмо									
		№ВБ-338/02										
		от 08.02.08										
			Письмо №АП- СП Внутренние санитарно-технические	%	60		60			357,83		2 938
			5536/06 работы: смена труб, санитарно-технических									
			Прил.2 п.15.2 приборы и другие работы (ремонтно-строительные)									
			Всего по позиции							1 627,60		13 362
127	127	ФЕРp85-22-7	Прочистка и промывка: радиаторов отопления весом до 240 кг вне здания	100 шт			0,22					
			Приказ от Производства ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения. ОЗП=1,5; ЗМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5									
		04.09.2019 №										
		519/пр п.6.7.1										
			1 ОТ					6 720,19	1,5	2 217,66	8,21	18 207
			2 ЗМ					468,90	1,5	154,74	8,21	1 270
			3 в т.ч. ОТм					202,50	1,5	66,83	8,21	549
			4 М					482,65		106,18	8,21	872
			ЗТ	чел.-ч	777,8	1,5	256,674					
			ЗТм	чел.-ч	15	1,5	4,95					
			Итого по расценке					7 671,74		2 478,58		18 756
			ФОТ							2 284,49		

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		МДС81- НР Внутренние санитарно-технические работы: 33.2004 смена труб, санитарно-технических приборов и Прил 5 п.15.2 другие работы (ремонтно-строительные) и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08		%	103		103			2 353,02		19 319
		Письмо №АП- СП Внутренние санитарно-технические 5536/06 работы: смена труб, санитарно-технических Прил 2 п.15.2 приборов и другие работы (ремонтно- строительные)		%	60		60			1 370,69		11 254
128	128	ФССЦ- 18.5.08.05- 0041	Крюки для крепления радиаторов МС-140	шт			60	7,42		6 202,29		50 922
										445,20	8,21	3 655
129	129	ФССЦ- 18.5.10.08- 0011	Пробки радиаторные	шт			120	10,29		1 234,80	8,21	10 138
130	130	ФССЦ- 23.8.03.06- 0003	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром: 20 мм	шт			8	10,97		87,76	8,21	721
131	131	ФССЦ- 18.5.10.03- 0003	Ниппель: размером 1/2"	10 шт			3	87,80		263,40	8,21	2 163
Полотенцесушители												
Итого по разделу 6 Радиаторы и полотенцесушители :												
Итого прямые затраты (справочно)												
В том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
Оплата труда машинистов												
Материалы												
Строительные работы												
В том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Итого ФОТ (справочно)												
Итого накладные расходы (справочно)												
Итого сметная прибыль (справочно)												
Итого по разделу 6 Радиаторы и полотенцесушители												
19 907,56												
Раздел 7. Баки расширительные												
132	132	ФЕР18-04-001- 04	Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью: 0,3 м3 с окраской баков	шт			2					
Приказ от Производства работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: 04.09.2019 № в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 519/пр прил 2 табл.2 п.1.1												

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работ, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.09.2019 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 519/пр п.6.7.1										
		1 ОТ						32,16	1,38	88,76	8,21	729
		2 ЭМ						23,71	1,5	71,13	8,21	584
		3 в т.ч. ОТм						1,96	1,5	5,88	8,21	48
		4 М						659,94		1 319,88	8,21	10 836
		ЗТ		чел.-ч	3,63	1,38	10,0188					
		ЗТм		чел.-ч	0,16	1,5	0,48					
		Итого по расценке						715,81		1 479,77		777
		ФОТ						94,64		109,03		895
		МДС81- НР Сантехнические работы - внутренние 33.2004 (трубопроводы, водопровод, канализация, Прил.4 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	128	0,9	115,2					
		Письмо №АП- СП Сантехнические работы - внутренние 5536/06 от (трубопроводы, водопровод, канализация, 18.11.04 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прил.1 п.16 кондиционирование воздуха)		%	83	0,85	70,55			66,77		548
		Всего по позиции								1 655,57		13 592
133	133	ФЕР16-02-005- Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм		100 м			0,02					
		Приказ от Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: 04.09.2019 № в зоне производства работ отсутствуют загораживающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; 519/пр п.6.7.1 табл.2 п.1.1 ОП п.1.18.16 Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов ОЗП=1,03; ЭМ=1,03 к расх.; ЗПМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03 Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работ, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.09.2019 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 519/пр п.6.7.1										
		1 ОТ						539,73	1,4214	15,34	8,21	128
		2 ЭМ						97,75	1,545	3,02	8,21	25
		3 в т.ч. ОТм						12,66	1,545	0,39	8,21	3
		4 М						26,31		0,53	8,21	4
		ЗТ		чел.-ч	55,3	1,4214	1,5720684					
		ЗТм		чел.-ч	1,06	1,545	0,032754					
		Итого по расценке						663,79		18,89		129
		ФОТ								15,73		149
		МДС81- НР Сантехнические работы - внутренние 33.2004 (трубопроводы, водопровод, канализация, Прил.4 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	128	0,9	115,2					
		Письмо №АП- СП Сантехнические работы - внутренние 5536/06 от (трубопроводы, водопровод, канализация, 18.11.04 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прил.1 п.16 кондиционирование воздуха)		%	83	0,85	70,55			11,10		91
		Всего по позиции								48,11		395



ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
134	134	ФССЦ-23.06.05-0003	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода: 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м			2	19,40		38,80	8,21	319
135	135	ФЕР16-02-005-07	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 150 мм	100 м			0,02					
<p>ОП п.1.18.16 Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов ОЗП=1,03; ЭМ=1,03 к расч.; ЗПМ=1,03; ТЗМ=1,03</p> <p>Приказ от Производства работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: 04.09.2019 № в зоне производства работ отсутствуют помещения подлежащие загромождению ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2</p> <p>519/пр прил.2 табл.2 п.1.1</p> <p>Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; 04.09.2019 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25</p> <p>519/пр п.6.7.1</p> <p>1 ОТ 989,04 1,4214 28,12 8,21 231</p> <p>2 ЭМ 222,32 1,545 6,87 8,21 56</p> <p>3 в т.ч. ОТм 26,88 1,545 0,83 8,21 7</p> <p>4 М 179,68 3,59 8,21 29</p> <p>3Т</p> <p>3Тм</p> <p>Итого по расценке 1 391,04 38,58 238</p> <p>ФОТ 28,95 274</p>												
136	136	ФССЦ-23.06.05-0025	МДС81- НР Сантехнические работы - внутренние 33.2004 (трубопроводы, водопровод, канализация, Прил.4 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	0,9	115,2					
<p>Письмо №АП- СП Сантехнические работы - внутренние 5536/06 от (трубопроводы, водопровод, канализация, 18.11.04 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прил.1 п.16 кондиционирование воздуха)</p>												
137	137	ФССЦ-23.03.01-0001	Заглушки для стальных труб диаметром 159 мм	шт	83	0,85	70,55			20,42		168
138	138	ФССЦ-23.03.05-0001	Резьба стальная приварная диаметром: до 15 мм	шт								
139	139	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021 (трубы)	100 м2			0,0124					
<p>Приказ от Производства работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: 04.09.2019 № в зоне производства работ отсутствуют помещения подлежащие загромождению ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2</p> <p>519/пр прил.2 табл.2 п.1.1</p> <p>ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1</p>												
136	136	ФССЦ-23.06.05-0025	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 150 мм, толщина стенки 4,5 мм	м			2	126,25		252,50	8,21	2 073
137	137	ФССЦ-23.03.01-0001	Заглушки для стальных труб диаметром 159 мм	шт			4	41,73		166,92	8,21	1 370
138	138	ФССЦ-23.03.05-0001	Резьба стальная приварная диаметром: до 15 мм	шт			4	3,14		12,56	8,21	103
139	139	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021 (трубы)	100 м2			0,0124					
<p>Приказ от Производства работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: 04.09.2019 № в зоне производства работ отсутствуют помещения подлежащие загромождению ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2</p> <p>519/пр прил.2 табл.2 п.1.1</p> <p>ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1</p>												



ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.09.2019 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 519/пр п.6.7.1												
		1 ОТ						56,55	1,518	1,06	8,21	9
		2 ЭМ						9,22	1,5	0,17	8,21	1
		3 в т.ч. ОТм						0,22	1,5	0,00	8,21	16
		4 М						152,04		1,89	8,21	
		ЗТ		чел.-ч	5,31	1,518	0,0999512					
		ЗТм		чел.-ч	0,02	1,5	0,000372					
		Итого по расценке						217,81		3,12		9
		ФОТ								1,06		7
		МДС81- НР Защита строительных конструкций и 33.2004 оборудования от коррозии		%	90	0,9	81			0,86		
		Прил.4 п.13										
		Письмо №АП- СП Защита строительных конструкций и 5536/06 от оборудования от коррозии 18.11.04		%	70	0,85	59,5			0,63		5
		Прил.1 п.13										
140	140	ФЕР13-03-004- Окраска металлических огутованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (грубы )	100 м2				0,0124			4,61		38
26 Приказ от Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: 04.09.2019 № в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2 519/пр прил.2 табл.2 п.1.1												
		ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1										
		Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.09.2019 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 519/пр п.6.7.1										
		за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)										
		1 ОТ						19,32	3,036	0,73	8,21	6
		2 ЭМ						6,01	3	0,22	8,21	2
		3 в т.ч. ОТм						0,22	3	0,01	8,21	
		4 М						138,16	2	3,43	8,21	28
		ЗТ		чел.-ч	2,13	3,036	0,0801868					
		ЗТм		чел.-ч	0,02	3	0,000744					
		Итого по расценке						163,49		4,38		6
		ФОТ								0,74		5
		МДС81- НР Защита строительных конструкций и 33.2004 оборудования от коррозии		%	90	0,9	81			0,60		
		Прил.4 п.13										
		Письмо №АП- СП Защита строительных конструкций и 5536/06 от оборудования от коррозии 18.11.04		%	70	0,85	59,5			0,44		4
		Прил.1 п.13										
141	141	ФЕР26-01-005- Изоляция плоских и криволинейных поверхностей плитami	м3				0,24			5,42		45
04 Приказ от Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: 04.09.2019 № в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2 519/пр прил.2 табл.2 п.1.1												

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работ, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.09.2019 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 519/пр п.6.7.1												
		1 ОТ						93,02	1,38	30,81	8,21	253
		2 ЭМ						45,34	1,5	16,32	8,21	134
		3 в т.ч. ОТМ						8,00	1,5	2,88	8,21	24
		4 М						154,53		37,09	8,21	305
		ЗТ		чел.-ч	11,1	1,38	3,67632					
		ЗТм		чел.-ч	0,69	1,5	0,2484					
		Итого по расценке					292,89					
		ФОТ								84,22		
		МДС81- НР Теплоизоляционные работы		%	100	0,9	90			33,69		277
		33.2004								30,32		249
		Прил.4 п.20										
		Письмо №АП- СП Теплоизоляционные работы		%	70	0,85	59,5			20,05		165
		5536/06 от										
		18.11.04										
		Прил.1 п.20										
Всего по позиции												
142	142	ФССЦ- 12.2.04.03-0014	Маты минераловатные ламельные, кашированные фольгой, марка: "Lamella Mat L" ROCKWOOL, толщиной 40 мм	м3			0,2472	2 207,29		134,59	8,21	1 106
143	143	ФЕР18-06-003-10	Установка воздухоотводчиков	шт		2				545,64		4 480
Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работ, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.09.2019 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 519/пр п.6.7.1												
		1 ОТ						15,12	1,15	34,78	8,21	286
		2 ЭМ						6,25	1,25	15,63	8,21	128
		3 в т.ч. ОТМ						0,97	1,25	2,43	8,21	20
		4 М						8,88		17,78	8,21	146
		ЗТ		чел.-ч	1,59	1,15	3,657					
		ЗТм		чел.-ч	0,08	1,25	0,2					
		Итого по расценке					30,25			68,17		
		ФОТ								37,21		306
		МДС81- НР Сантехнические работы - внутренние		%	128	0,9	115,2			42,87		353
		33.2004 (трубопроводы, водопровод, канализация, Прил.4 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Письмо №АП- СП Сантехнические работы - внутренние		%	83	0,85	70,55			26,25		216
		5536/06 от (трубопроводы, водопровод, канализация, 18.11.04 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прил.1 п.16 кондиционирование воздуха)										
Всего по позиции												
144	144	ФССЦ- 19.1.02.01-1002	Воздухоотводчик, давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметр 15 мм, присоединение 1/2"	шт		2		120,20		137,29	8,21	1 129
Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работ, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.09.2019 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 519/пр п.6.7.1												
		1002								240,40		1 974

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
145	145	ФССЦ-18.1.09.08-1032	Кран шаровой латунный полнопроходной, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) и 2,5 МПа (25 кгс/см <sup>2</sup> ), номинальный диаметр 15 мм, с рукояткой "бабочка", присоединение 1/2"х1/2", с внутренним резьбовым присоединением	шт			4	45,13		184,52	8,21	1 515
Итого по разделу 7 Баки расширительные :												
Итого прямые затраты (справочно)												
В том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
Оплата труда машинистов												
Материалы												
Строительные работы												
В том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Итого ФОТ (справочно)												
Итого накладные расходы (справочно)												
Итого сметная прибыль (справочно)												
Итого по разделу 7 Баки расширительные												
3 138,47												
199,60												
113,36												
12,42												
2 825,51												
3 519,28												
199,60												
113,36												
2 825,51												
235,15												
145,66												
212,02												
235,15												
145,66												
3 519,28												
Раздел 8. ЭЛЕВАТОР № 2												
146	146	ФЕРр85-27-3	Демонтаж элеваторных узлов номер: 1, 2	100 шт			0,01	8 083,86		80,84	8,21	664
1 ОТ												
ЗТ												
Итого по расценке												
80,84												
ФОТ												
МДС81- НР Внутренние санитарно-технические работы:												
33.2004 демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)												
Прил. 5 п.15.1												
и Письмо												
№ВБ-338/02												
от 08.02.08												
Письмо №АП- СП Внутренние санитарно-технические												
5536/06 работы: демонтаж и разборка (ремонтно-												
Прил. 2 п.15.1 строительные)												
Всего по позиции												
181,08												
1 487												
147	147	ФЕР16-02-010-	Изготовление элементов и сборка узлов	10 м			0,6					
01												
стальных трубопроводов диаметром: 50 мм												
Приказ от Производства работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом:												
04.09.2019 № в зоне производства работ отсутствуют угрожающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2												
519/пр прил.2												
табл.2 п.1.1												
Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;												
04.09.2019 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
519/пр п.6.7.1												
1 ОТ												
2 ЭМ												
6,84 1,38 5,66 8,21 46												
1,53 1,5 1,38 8,21 11												

ГРАНД-Смета 2021.1

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		3 в т.ч. ОТМ						4,02	1,545	0,62	8,21	5
		4 М						483,52		48,35	8,21	397
		ЗТ		чел.-ч	19,8	1,4214	2,814372					
		ЗТМ		чел.-ч	0,34	1,545	0,05253					
		Итого по расценке						737,55		85,21		
		ФОТ								28,09		231
		МДС81- НР Сантехнические работы - внутренние		%	128	0,9	115,2			32,36		266
		33.2004 (трубопроводы, водопровод, канализация, Прил.4 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Письмо №АП- СП Сантехнические работы - внутренние		%	83	0,85	70,55			19,82		163
		5536/06 от (трубопроводы, водопровод, канализация, 18.11.04 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прил.1 п.16 кондиционирование воздуха)										
155	155	ФССЦ- 23.8.03.11- 0006	Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа,	компл			2	73,39		137,39	8,21	1 129
156	156	ФЕР16-05-001- 02	номинальный диаметр 50 мм							146,78		1 205
		Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб	шт				4					
		диаметром: до 50 мм										
		Приказ от Производства работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом:										
		04.09.2019 № в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		519/пр прил 2										
		табл 2 п.1.1										
		ОП п.1.18.16 Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03										
		Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работ, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;										
		04.09.2019 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		519/пр п.6.7.1										
		1 ОТ						13,33	1,4214	75,79	8,21	622
		2 ЭМ						4,15	1,545	25,65	8,21	211
		3 в т.ч. ОТМ						0,23	1,545	1,42	8,21	12
		4 М						24,66		98,64	8,21	810
		ЗТ		чел.-ч	1,47	1,4214	8,357832					
		ЗТМ		чел.-ч	0,02	1,545	0,1236					
		Итого по расценке						42,14		200,08		
		ФОТ								77,21		634
		МДС81- НР Сантехнические работы - внутренние		%	128	0,9	115,2			88,95		730
		33.2004 (трубопроводы, водопровод, канализация, Прил.4 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Письмо №АП- СП Сантехнические работы - внутренние		%	83	0,85	70,55			54,47		447
		5536/06 от (трубопроводы, водопровод, канализация, 18.11.04 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прил.1 п.16 кондиционирование воздуха)										
157	157	ФССЦ- 18.1.02.01- 0061	Задвижка клиновая с выдвигаемым шпинделем 30лс41нж, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 50 мм	шт			4	838,28		3 345,12	8,21	27 463
		Итого по расценке								343,50		2 820

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
158	158	ФСЦ- 23.8.03.14- 0006	Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	компл			4	73,39		293,56	8,21	2 410
159	159	ФЕР18-07-001- 04	Установка термометров в опреле прямых и угловых	компл			4					
		Приказ от Производства работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: 04.09.2019 № в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 519/пр п.6.7.1 табл.2 п.1.1 ОП п.1.18.16 Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов ОЗП=1,03; ЭМ=1,03 к расх.; ЗПМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03 Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; 04.09.2019 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 519/пр п.6.7.1										
		1 ОТ 4 М						2,91	1,4214	16,55	8,21	136
		3Т		чел.-ч	0,31	1,4214	1,762536	2,29		9,16	8,21	75
		Итого по расценке						5,20		25,71		
		ФОТ								16,55		136
		МДС81- НР Сантехнические работы - внутренние 33.2004 (трубопроводы, водопровод, канализация, Прил.4 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	0,9	115,2				19,07		157
		Письмо №АП- СП Сантехнические работы - внутренние 553В/06 от (трубопроводы, водопровод, канализация, 18.11.04 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прил.1 п.16 кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55				11,68		96
1600	160	ФСЦ- 63.4.05.04- 0001	Термометр прямой (угловой) ртутный (ножка 66 мм) до 160 град С в опреле	компл			4	334,10		1 336,40	4,82	8 441
161	161	ФЕР18-07-001- 02	Установка манометров: с трехходовым краном	компл			4					
		Приказ от Производства работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: 04.09.2019 № в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 519/пр п.6.7.1 табл.2 п.1.1 ОП п.1.18.16 Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов ОЗП=1,03; ЭМ=1,03 к расх.; ЗПМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03 Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; 04.09.2019 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 519/пр п.6.7.1										
		1 ОТ 4 М						2,18	1,4214	12,39	8,21	102
		3Т		чел.-ч	0,22	1,4214	1,250832	0,84		3,36	8,21	28
		Итого по расценке						3,02		15,75		
		ФОТ								12,39		102
		МДС81- НР Сантехнические работы - внутренние 33.2004 (трубопроводы, водопровод, канализация, Прил.4 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	0,9	115,2				14,27		118

## GRAND-Смета 2021.1

[illegible]





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			накладные расходы сметная прибыль							307,90		
			Оборудование							193,04		
			Инженерное оборудование							1 560,40		
			Итого ФОТ (справочно)							1 560,40		
			Итого накладные расходы (справочно)							298,26		
			Итого сметная прибыль (справочно)							307,90		
			Итого по разделу 8 ЭЛЕВАТОР № 2							193,04		
										8 258,52		
<b>Раздел 9. Вывоз мусора</b>												
167	167	ФССЦпг-01-01-01-041	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках; Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза			2,86199	42,98		123,01	8,21	1 010
168	168	ФССЦпг-03-21-01-035	Перевозка грузов автомобильным- самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 35 км	1 т груза			2,86199	21,26		60,85	8,21	500
			Итого по разделу 9 Вывоз мусора :							183,86		
			Итого прямые затраты (справочно)							183,86		
			В том числе:							183,86		
			Эксплуатация машин							60,85		
			Строительные работы							123,01		
			Строительные работы							183,86		
			В том числе:							60,85		
			эксплуатация машин и механизмов							123,01		
			Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ							183,86		
			Итого по разделу 9 Вывоз мусора							174 706,13		1 434 334
			Итого по акту:							174 706,13		1 434 334
			Итого прямые затраты (справочно)							24 094,27		197 814
			В том числе:							4 289,63		35 214
			Оплата труда рабочих							325,73		2 676
			Эксплуатация машин							146 322,23		1 201 306
			Оплата труда машинистов							213 512,81		1 752 944
			Материалы							213 389,80		1 751 934
			Строительные работы							24 069,74		197 613
			Строительные работы							4 165,62		34 204
			В том числе:							146 319,61		1 201 284
			оплата труда							23 918,34		196 371
			эксплуатация машин и механизмов							14 915,49		122 462
			материалы							123,01		1 010
			накладные расходы							61,49		505
			сметная прибыль							24,53		201
			Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ							2,62		22
			Монтажные работы							19,62		161
			В том числе:							14,72		121
			оплата труда							1 560,40		7 521
			материалы							1 560,40		7 521
			накладные расходы									
			сметная прибыль									
			Оборудование									
			Инженерное оборудование									

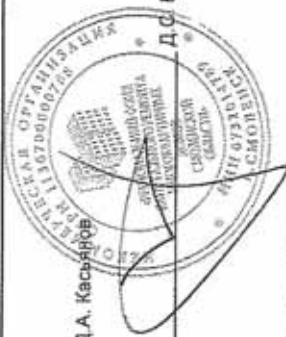
ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Итого							215 134,70		1 760 970
			Итого ФОТ (справочно)							24 420,00		200 490
			Итого накладные расходы (справочно)							23 937,96		196 532
			Итого сметная прибыль (справочно)							14 930,21		122 583
			НДС 20% (только ТЦ)									352 194,00
			ВСЕГО по акту							215 134,70		2 113 164,00

Сдал: Генеральный директор ООО "СтройПодряд" \_\_\_\_\_ Д.А. Касьянов

Принял: И.п. генерального директора  
НО "Региональный фонд капитального ремонта многоквартирных домов Смоленской области"

Старший по дому ( )



КОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ «РЕГИОНАЛЬНЫЙ ФОНД КАПИТАЛЬНОГО  
РЕМОНТА МКД» Смоленской области  
**ОБЪЕМЫ И КАЧЕСТВО РАБОТ**  
**ПОДТВЕРЖДАЮ**  
Федоринков Д.В.

Расценки  
соответствуют  
смете \_\_\_\_\_ О.И. Дмитриева

Представитель Администрации  
на комиссии по смете