

СОГЛАСОВАНО: Начальник Б-703 АО "НПО НИИИП-НЗиК"
" О.К. Пчелинцева
" 2021 г.

Наименование редакции сметных нормативов Изменения в сметные нормы, утвержденные приказами Минстроя России от 26 декабря № 2019 г. № 871/нр, 872/нр, 875/нр (в ред. приказов от 30.03.2019 № 171/нр, от 01.06.2020 295/нр, от 30.06.2020 № 353/нр, от 20.10.2020 № 635/нр)

Наименование программного продукта ПК "ГРАНД-Смета 2021"

АО "НПО НИИИП-НЗиК"
(наименование стройки)

г. Новосибирск, ул. Планетная, 32
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02

Ремонт системы противопожарного и хозяйственного-питьевого водопровода корпуса №11
(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание Техническое задание
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 1 кв. 2021 г.

Сметная стоимость	714,46	(67,57)	тыс.руб.								
в том числе:											
строительных работ	581,96	(53,77)	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	121,39	(5,41)	тыс.руб.				
монтажных работ	0,00	(0)	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	608,57		чел.час.				
оборудования	13,43	(2,54)	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	7,65		чел.час.				
прочих затрат	0,00	(0)	тыс.руб.	Расчетный измеритель конструктивного решения							

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) 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
Раздел 1. Демонтаж											
1	ФЕР10-01-059-01	Демонтаж пожарных шкафов Объем=3 / 100	100 шт			0,03					
		Приказ от 04.09.2019 № 507/нр табл.2 п.4 Приказ от 04.09.2019 № 507/нр прил.3 табл.3 п.1.2									
		Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ					542,95	0,945	15,39	22,43	345
		2 ЭМ					216,38	0,945	6,13		
		3 в т.ч. ОТм					52,01	0,945	1,47	22,43	33
		4 М					1 633,36	0	0,00		
		ЗТ	чел.-ч	67,7	0,945	1,919295					
		ЗТм	чел.-ч	4,2	0,945	0,11907					
		Итого по расценке					2 392,69		21,52		
		ФОТ							16,86		378
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.10	НР Деревянные конструкции	%	118		118			19,89		446
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.10	СП Деревянные конструкции	%	63	0,85	53,55			9,03		202
		Всего по позиции							50,44		
2	ФЕРр65-3-1	Снятие пожарных кранов Объем=3 / 100	100 шт			0,03					
		Приказ от 04.09.2019 № 507/нр прил.3 табл.3 п.1.2									
		Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					48,62	1,15	1,68	22,43	38
		2 ЭМ					0,31	1,15	0,01		
		3 в т.ч. ОТм					0,14	1,15	0,00	22,43	
		ЗТ	чел.-ч	5,7	1,15	0,19665					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,15	0,000345					
		Итого по расценке					48,93		1,69		
		ФОТ							1,68		36
	МДС81-33.2004 Прил.5	НР Внутренние санитарно-технические работы:	%	74		74			1,24		28
	п.15.1 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08	демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)									
	Письмо №АП-5536/06 Прил.2 п.15.1	СП Внутренние санитарно-технические работы:	%	50		50			0,84		19
		демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)									
		Всего по позиции							3,77		

3	ФЕРр65-1-1	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: до 32 мм	100 м	0,088						
<p>Объем=8,8 / 100</p> <p>Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.3 п.1.2 Производства ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15</p>										
		1 ОТ				288,02	1,15	29,15	22,43	654
		2 ЭМ				7,09	1,15	0,72		
		3 в т.ч. ОТм				1,35	1,15	0,14	22,43	3
		4 М				33,60		2,96		
		ЗТ	чел.-ч	34,66	1,15	3,507592				
		ЗТм	чел.-ч	0,1	1,15	0,01012				
		Итого по расценке				328,71		32,83		
		ФОТ						29,29		657
		МДС81-33.2004 Прил.5 п.15.1 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	74	74		21,67		486
		Письмо №АП-5536/06 Прил.2 п.15.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	50	50		14,65		329
		Всего по позиции						69,15		
4	ФЕРр65-1-2	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: до 63 мм	100 м	0,187						
<p>Объем=18,7 / 100</p> <p>Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.3 п.1.2 Производства ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15</p>										
		1 ОТ				495,44	1,15	106,54	22,43	2 390
		2 ЭМ				12,15	1,15	2,61		
		3 в т.ч. ОТм				2,30	1,15	0,49	22,43	11
		4 М				57,92		10,83		
		ЗТ	чел.-ч	59,62	1,15	12,821281				
		ЗТм	чел.-ч	0,17	1,15	0,0365585				
		Итого по расценке				565,51		119,98		
		ФОТ						107,03		2 401
		МДС81-33.2004 Прил.5 п.15.1 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	74	74		79,20		1 777
		Письмо №АП-5536/06 Прил.2 п.15.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	50	50		53,52		1 201
		Всего по позиции						252,70		
5	ФЕРр65-1-3	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: до 100 мм	100 м	1,945						
<p>Объем=194,5 / 100</p> <p>Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.3 п.1.2 Производства ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15</p>										
		1 ОТ				634,72	1,15	1 419,71	22,43	31 844
		2 ЭМ				15,93	1,15	35,83		
		3 в т.ч. ОТм				3,51	1,15	7,85	22,43	176
		4 М				66,32		128,99		
		ЗТ	чел.-ч	76,38	1,15	170,842965				
		ЗТм	чел.-ч	0,26	1,15	0,581555				
		Итого по расценке				716,97		1 584,33		
		ФОТ						1 427,56		32 020
		МДС81-33.2004 Прил.5 п.15.1 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	74	74		1 056,39		23 695
		Письмо №АП-5536/06 Прил.2 п.15.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	50	50		713,78		16 010
		Всего по позиции						3 354,50		
6	ФЕРр66-26-2	Демонтаж задвижек диаметром: до 100 мм	шт	1						
<p>Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.3 п.1.2 Производства ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15</p>										
		1 ОТ				9,85	1,15	11,33	22,43	254
		2 ЭМ				6,57	1,15	7,56		
		3 в т.ч. ОТм				1,16	1,15	1,33	22,43	30
		ЗТ	чел.-ч	1,14	1,15	1,311				
		ЗТм	чел.-ч	0,1	1,15	0,115				
		Итого по расценке				16,42		18,89		
		ФОТ						12,66		284
		МДС81-33.2004 Прил.5 п.16.1 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08	НР Наружные инженерные сети: разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	74	74		9,37		210
		Письмо №АП-5536/06 Прил.2 п.16.1	СП Наружные инженерные сети: разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	50	50		6,33		142
		Всего по позиции						34,59		
7	ФССЦпг-01-01-041	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	1		42,98		42,98		
		Итого по разделу 1 Демонтаж						3 808,13		
Раздел 2. Водопровод В1										
8	ФЕР16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм	10 м	13,7						
<p>Объем=(50+72+15) / 10</p> <p>Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25</p> <p>Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.3 п.1.2 Производства ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35</p>										
		1 ОТ				9,13	1,5525	194,19	22,43	4 356
		2 ЭМ				3,16	1,6875	73,06		
		4 М				13,54		185,50		
		ЗТ	чел.-ч	0,92	1,5525	19,56771				

		Итого по расценке			25,83		452,75						
		ФОТ					194,19						4 356
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128		128	248,56						5 576
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55		137,00					3 073
		Всего по позиции						838,31					
9	ФЕР16-02-002-08	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 80 мм (на высоте 3,3 м)	100 м			0,5							
		Объем=50 / 100											
	Прил.16.1 п.3.1	Прокладка трубопроводов и установка арматуры с передвижных подмостей и лестниц на высоте от пола или сплошного настила св. 3 до 5 м ОЗП=1,08; ТЗ=1,08											
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.3 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35											
		1 ОТ					509,49	1,6767	427,13	22,43			9 581
		2 ЭМ					98,48	1,6875	83,09				
		3 в т.ч. ОТм					15,71	1,6875	13,26	22,43			297
		4 М					97,33		48,67				
		ЗТ	чел.-ч	55,5	1,6767	46,528425							
		ЗТм	чел.-ч	1,31	1,6875	1,1053125							
		Итого по расценке					705,30		558,89				
		ФОТ							440,39				9 878
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128		128		563,70					12 644
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55		310,70					6 969
		Всего по позиции							1 433,29				
10	Текущая стоимость	Труба оцинкованная d89	м			50	668,65		5 323,73	6,28			33 433
11	ФССЦ-23.8.04.06-0069	Отвод крутоизогнутый цинкованной номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм	шт			13	42,35		550,55				
12	ФССЦ-23.8.04.12-0203	Тройники стальные оцинкованные равнопроходные бесшовные приварные 89х3,5 мм	шт			2	145,80		291,60				
13	ФССЦ-23.8.04.08-0163	Переходы стальные концентрические бесшовные приварные оцинкованные, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5-57х3,0 мм	шт			6	20,18		121,08				
14	ФССЦ-23.3.06.04-0015	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные, легкие, номинальный диаметр 100 мм, толщина стенки 4 мм (для гильз)	м			1,5	62,92		94,38				
15	ФЕР16-02-002-08	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 80 мм (на высоте 6,1 м)	100 м			0,72							
		Объем=72 / 100											
	Прил.16.1 п.3.1	Прокладка трубопроводов и установка арматуры с передвижных подмостей и лестниц на высоте от пола или сплошного настила св. 5 до 8 м ОЗП=1,2; ТЗ=1,2											
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.3 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35											
		1 ОТ					509,49	1,863	683,41	22,43			15 329
		2 ЭМ					98,48	1,6875	119,65				
		3 в т.ч. ОТм					15,71	1,6875	19,09	22,43			428
		4 М					97,33		70,08				
		ЗТ	чел.-ч	55,5	1,863	74,44548							
		ЗТм	чел.-ч	1,31	1,6875	1,59165							
		Итого по расценке					705,30		873,14				
		ФОТ							702,50				15 757
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128		128		899,20					20 169
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55		495,61					11 117
		Всего по позиции							2 267,95				
16	Текущая стоимость	Труба оцинкованная d89	м			72	668,65		7 666,08	6,28			48 143
17	ФССЦ-23.1.02.07-0001	Крепления для трубопроводов оцинкованные: кронштейны, планки, хомуты	кг			77	17,21		1 325,17				
18	ФЕР16-02-002-08	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 80 мм	100 м			0,15							
		Объем=15 / 100											
	Прил.16.1 п.3.1	Прокладка трубопроводов и установка арматуры с передвижных подмостей и лестниц на высоте от пола или сплошного настила св. 5 до 8 м ОЗП=1,2; ТЗ=1,2											
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.3 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35											
		1 ОТ					509,49	1,863	142,38	22,43			3 194
		2 ЭМ					98,48	1,6875	24,93				
		3 в т.ч. ОТм					15,71	1,6875	3,98	22,43			89
		4 М					97,33		14,60				
		ЗТ	чел.-ч	55,5	1,863	15,509475							

		ЭТм	чел.-ч	1,31	1,6875	0,3315938					
		Итого по расценке					705,30	181,91			
		ФОТ						146,36		3 283	
	МДСВ1-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128		128		187,34		4 202	
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55		103,26		2 316	
		Всего по позиции						472,51			
19	Текущая стоимость	Труба оцинкованная d89	м			15	668,65	1 597,13	6,28	10 030	
20	ФЕР16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	10 м			3,25					
		Объем=32,5 / 10									
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.3 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ					6,84	1,5525	34,51	22,43	774
		2 ЭМ					1,53	1,6875	8,39		
		4 М					5,40		17,55		
		ЭТ	чел.-ч	0,69	1,5525	3,4814813					
		Итого по расценке					13,77		60,45		
		ФОТ							34,51	774	
	МДСВ1-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128		128		44,17		991	
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55		24,35		545	
		Всего по позиции						128,97			
21	ФЕР16-02-002-06	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м			0,325					
		Объем=32,5 / 100									
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.3 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ					416,55	1,5525	210,18	22,43	4 714
		2 ЭМ					72,96	1,6875	40,01		
		3 в т.ч. ОТМ					11,86	1,6875	6,50	22,43	146
		4 М					47,20		15,34		
		ЭТ	чел.-ч	43,3	1,5525	21,8475563					
		ЭТм	чел.-ч	0,99	1,6875	0,5429531					
		Итого по расценке					536,71		265,53		
		ФОТ							216,68	4 880	
	МДСВ1-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128		128		277,35		6 221	
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55		152,87		3 429	
		Всего по позиции						695,76			
22	Текущая стоимость	Труба оцинкованная d50	м			32,5	423,11	2 189,65	6,28	13 751	
23	ФССЦ-23.8.04.06-0063	Отвод круглошовный оцинкованный номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм	шт			13	25,06	325,78			
24	ФССЦ-23.8.04.12-0202	Тройники переходные бесшовные приварные оцинкованные, номинальный диаметр 80-50 мм, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5-57х3,0 мм	шт			7	121,97	853,79			
25	ФССЦ-23.8.04.08-0161	Переходы стальные концентрические бесшовные приварные оцинкованные, наружный диаметр 57х32 мм	шт			1	15,16	15,16			
26	ФССЦ-23.8.04.08-0162	Переходы стальные концентрические бесшовные приварные оцинкованные, наружный диаметр 57х25 мм	шт			1	15,29	15,29			
27	ФССЦ-23.3.06.05-0006	Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводные, обыкновенные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,5 мм (для гильз)	м			1	39,60	39,60			
28	ФССЦ-23.3.06.04-0009	Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводные, легкие, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,8 мм (для гильз)	м			1	20,32	20,32			
29	ФССЦ-23.1.02.07-0001	Крепления для трубопроводов оцинкованные: кронштейны, планки, хомуты	кг			57	17,21	980,97			
30	ФЕР24-01-033-01 Применительно	Установка хрянов муфтовых диаметром: 20 мм	шт			5					
		Объем=4+1									
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.3 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ					7,62	1,5525	59,15	22,43	1 327
		4 М					0,79		3,95		
		ЭТ	чел.-ч	0,84	1,5525	8,5205					
		Итого по расценке					8,41		63,10		
		ФОТ							59,15	1 327	
	МДСВ1-33.2004 Прил.4 п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	130		130		76,90		1 725	

ГРАНД-Смета 2021

	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	89	0,85	75,65		44,75		1 004	
		Всего по позиции						184,75			
31	ФССЦ-18.1.09.06-1022	Кран шаровый муфтовый для воды, номинальный диаметр 15 мм, тип в/н	шт			4	32,22		128,88		
32	ФССЦ-23.8.03.05-0001	Резьба сталь удлиненная оцинкованная L=50мм, номинальный диаметр до 15 мм	шт			4	3,14		12,56		
33	ФССЦ-18.1.09.06-1032	Кран шаровый муфтовый для воды, номинальный диаметр 20 мм, тип в/н	шт			1	46,02		46,02		
34	ФССЦ-23.8.03.05-0002	Резьба сталь удлиненная оцинкованная L=50мм, номинальный диаметр до 20 мм	шт			1	4,08		4,08		
35	ФЕР16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт			1					
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.3 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромадующие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ					23,58	1,5525	36,61	22,43	521
		2 ЭМ					8,42	1,6875	14,21		
		3 в т.ч. ОТм					0,51	1,6875	0,86	22,43	19
		4 М					45,42		45,42		
		ЗТ	чел.-ч	2,6	1,5525	4,0365					
		ЗТм	чел.-ч	0,04	1,6875	0,0675					
		Итого по расценке					77,42		96,24		
		ФОТ							37,47		840
МДС81-33.2004 Прил.4 п.16		НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128		128			47,96		1 075
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			26,44		593
		Всего по позиции							170,64		
36	ФССЦ-18.1.09.07-0228	Краны шаровые под приварку "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.П.080/070.025.02, давлением 2,5 МПа (40 кгс/см2), длиной 280 мм, условным диаметром 80 мм	шт			1	498,02		498,02		
37	ФЕР16-04-005-02	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм	100 м				0,048				
		Объем=4,8 / 100									
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.3 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромадующие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ					123,89	1,5525	9,23	22,43	207
		2 ЭМ					40,51	1,6875	3,28		
		3 в т.ч. ОТм					0,49	1,6875	0,04	22,43	1
		4 М					77,51		3,72		
		ЗТ	чел.-ч	13,18	1,5525	0,9821736					
		ЗТм	чел.-ч	0,04	1,6875	0,00324					
		Итого по расценке					241,91		16,23		
		ФОТ							9,27		208
МДС81-33.2004 Прил.4 п.16		НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128		128			11,87		266
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			6,54		147
		Всего по позиции							34,64		
38	ФССЦ-24.3.02.05-0015	Трубы полипропиленовые, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный наружный диаметр 25 мм	м			4,92	7,68		37,79		
39	ФССЦ-24.1.02.01-0115	Хомуты для крепления: трубопроводов, диаметром 25 мм Объем=5 / 10	10 шт				0,5		47,89		23,95
40	ФССЦ-24.3.05.07-0086	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"	шт			1	11,70		11,70		
41	ФССЦ-24.3.05.07-0036	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"	шт			2	8,75		17,50		
42	ФССЦ-24.3.05.16-0112	Угольник полипропиленовый 90 град., диаметр 25 мм	шт			3	1,89		5,67		
43	ФССЦ-24.3.05.07-0002	Муфта полипропиленовая соединительная для холодного, горячего водоснабжения и отопления, диаметр 25 мм	шт			1	5,96		5,96		
44	ФЕР16-04-006-02	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100 соединений				0,14				
		Объем=14 / 100									
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.3 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромадующие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ					23,89	1,5525	5,19	22,43	116
		ЗТ	чел.-ч	2,34	1,5525	0,508599					
		Итого по расценке					23,89		5,19		
		ФОТ							5,19		116

	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128		128		6,64		148	
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55		3,66		82	
		Всего по позиции						15,49			
45	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021 Объем=2 / 100	100 м2			0,02					
	ОП п.1.13.7	При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1									
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.3 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ					56,55	1,70775	1,93	22,43	43
		2 ЭМ					9,22	1,6875	0,31		
		3 в т.ч. ОТм					0,22	1,6875	0,01	22,43	
		4 М								3,04	
		ЗТ	чел.-ч	5,31	1,70775	0,1613531					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,6875	0,000575					
		Итого по расценке					217,61		5,28		
		ФОТ							1,94		43
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	90		90			1,75		39
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	70	0,85	59,5			1,15		26
		Всего по позиции							8,18		
46	ФЕР13-03-004-23	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: краской БТ-177 серебристой Объем=2 / 100	100 м2			0,02					
	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 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.3 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ					26,12	3,4155	1,78	22,43	40
		2 ЭМ					11,78	3,375	0,80		
		3 в т.ч. ОТм					0,33	3,375	0,02	22,43	
		4 М								8,03	
		ЗТ	чел.-ч	2,88	3,4155	0,1967328					
		ЗТм	чел.-ч	0,03	3,375	0,002025					
		Итого по расценке					238,68		10,61		
		ФОТ							1,80		40
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	90		90			1,62		36
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	70	0,85	59,5			1,07		24
		Всего по позиции							13,30		
47	ФЕР26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками Объем=(43+4,6) / 10	10 м			4,78					
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.3 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ					21,82	1,5525	161,92	22,43	3 632
		2 ЭМ					17,27	1,6875	139,30		
		3 в т.ч. ОТм					2,90	1,6875	23,39	22,43	525
		4 М					89,78		429,15		
		ЗТ	чел.-ч	2,2	1,5525	16,32609					
		ЗТм	чел.-ч	0,25	1,6875	2,0165625					
		Итого по расценке					128,87		730,37		
		ФОТ							185,31		4 157
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.20	НР Теплоизоляционные работы	%	100		100			185,31		4 157
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.20	СП Теплоизоляционные работы	%	70	0,85	59,5			110,26		2 473
		Всего по позиции							1 025,94		
48	ФССЦ-12.2.07.05-0133	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена типа ARMAFLEX ACE толщиной: 13 мм, диаметром 89 мм Объем=(43*1,1) / 10	10 м			4,73	502,10			2 374,93	
49	ФССЦ-12.2.07.05-0123	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена типа ARMAFLEX ACE толщиной: 13 мм, диаметром 28 мм Объем=(4,8*1,1) / 10	10 м			0,528	196,10			103,54	
Пожарные шкафы											
50	ФЕР10-01-059-01	Установка пожарного шкафа в комплекте Объем=8 / 100	100 шт			0,08					
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.3 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ					542,95	1,5525	67,43	22,43	1 512
		2 ЭМ					216,38	1,6875	29,21		
		3 в т.ч. ОТм					52,01	1,6875	7,02	22,43	157
		4 М					1 633,36		130,67		
		ЗТ	чел.-ч	67,7	1,5525	8,40834					
		ЗТм	чел.-ч	4,2	1,6875	0,567					
		Итого по расценке					2 392,69		227,31		
		ФОТ							74,45		1 669
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.10	НР Деревянные конструкции	%	118		118			87,85		1 969

	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.10	СП Деревянные конструкции	%	63	0,85	53,55		39,87	894
	Всего по позиции							355,03	
51	ФССЦ-18.3.02.02-0012	Шкаф пожарный, навесной с окном, ШПК-320	шт			8	360,51	2 884,08	
52	ФССЦ-18.1.10.02-0002	Вентиль пожарный угловой Ду50	шт			8	240,00	1 920,00	
53	ФССЦ-18.3.01.02-0023	Рукава пожарные напорные лакекированные, Ду 50 Объем=15*8	м			120	21,09	2 530,80	
54	ФССЦ-18.3.01.04-0001	Стволы пожарные ручные, диаметр 50 мм	шт			8	82,57	660,56	
55	ФССЦ-18.3.01.01-0011	Головки соединительные напорные для соединения напорных пожарных рукавов между собой и с пожарным оборудованием-муфтовые ГМ 50 Объем=2*6	шт			16	23,95	383,20	
56	ФССЦ-18.3.01.01-0041	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные рукавные ГР, давление 1,2 МПа (12 кгс/см2), диаметр 50 мм Объем=2*6	шт			16	14,20	227,20	
57	ФССЦ-61.2.03.02-0002	Огнетушитель порошковый ОП-5 (з) АБСЕ	компл			8	194,77	1 558,16	
	Итого по разделу 2 Водопровод В1							42 489,63	
Раздел 3. Мужской с/у									
58	ФЕР16-02-002-04	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 32 мм Объем=1,2 / 100 Прил.16.1 п.3.1 Прокладка трубопроводов и установка арматуры с передвижных подмостей и лестниц на высоте от пола или сплошного настила св. 3 до 5 м ОЗП=1,08; ТЗ=1,08 Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых 507/пр п.6.7.1 конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.09.2019 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расч.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	100 м			0,012			
		1 ОТ					324,19	1,6767	6,52 22,43 146
		2 ЭМ					41,54	1,6875	0,84
		3 в т.ч. ОТМ					6,53	1,6875	0,13 22,43 3
		4 М					33,61		0,40
		ЗТ	чел.-ч	33,7	1,6767	0,6780575			
		ЗТМ	чел.-ч	0,54	1,6875	0,010935			
		Итого по расценке ФОТ					399,34	7,76	6,65 149
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128		128		8,51	191
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55		4,69	105
	Всего по позиции							20,95	
59	Текущая стоимость	Труба оцинкованная d32	м			1,2	286,15	54,62 6,28	343
60	ФССЦ-18.1.09.06-1050	Кран шаровый муфтовый для воды, номинальный диаметр 32 мм, тип в/н	шт			1	130,33	130,33	
61	ФССЦ-23.8.04.06-0061	Отвод круглоизогнутый оцинкованный номинальное давление до 16 МПа, 42,4х2,8 под приварку	шт			1	21,15	21,15	
62	ФССЦ-23.8.04.08-0041	Переходы концентрические бесшовные оцинкованные, наружный диаметр 38х32 мм	шт			1	51,24	51,24	
63	ФССЦ-23.8.03.05-0003	Резьба сталь удлиненная оцинкованная L=50мм, номинальный диаметр до 25 мм	шт			1	5,31	5,31	
64	ФССЦ-24.3.05.07-0101	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 1"	шт			1	23,25	23,25	
65	ФССЦ-24.3.05.07-0136	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40х32 мм	шт			2	2,51	5,02	
66	ФССЦ-24.3.05.07-0134	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40х20 мм	шт			2	2,37	4,74	
67	ФССЦ-24.3.05.07-0102	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1"1/4	шт			1	49,11	49,11	
68	ФССЦ-24.3.05.15-0194	Тройник полипропиленовый, диаметр 40 мм	шт			1	2,74	2,74	
69	ФССЦ-24.3.05.16-0114	Угольник полипропиленовый 90 град., диаметр 40 мм	шт			2	5,47	10,94	
70	ФЕР24-01-033-01 Применительно Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых 507/пр п.6.7.1 конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.09.2019 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расч.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	Установка кранов муфтовых диаметром: 20 мм	шт			1			
		1 ОТ					7,62	1,5525	11,83 22,43 265
		4 М					0,79	0,79	
		ЗТ	чел.-ч	0,84	1,5525	1,3041			
		Итого по расценке ФОТ					8,41	12,62	11,83 265
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	130		130		15,38	345
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	89	0,85	75,65		8,95	200
	Всего по позиции							36,95	
71	ФССЦ-18.1.09.06-1032	Кран шаровый муфтовый для воды, номинальный диаметр 20 мм, тип в/н	шт			1	46,02	46,02	
72	ФЕР16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм Объем=10,3 / 100 Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых 507/пр п.6.7.1 конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	100 м			0,103			

ГРАНД-Смета 2021

Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.3 п.1.2 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35

		1 ОТ			128,87	1,5525	20,61	22,43	462	
		2 ЭМ			38,99	1,6875	6,78			
		3 в т.ч. ОТм			0,23	1,6875	0,04	22,43	1	
		4 М			89,83		9,25			
		ЗТ	чел.-ч	13,71	1,5525	2,1923318				
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,6875	0,0034763				
		Итого по расценке			257,69		36,64			
		ФОТ					20,65		463	
МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		128		128	26,43		593	
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		83	0,85	70,55	14,57		327	
	Всего по позиции						77,64			
73	ФССЦ-24.3.02.05-0014	Трубы полипропиленовые, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм	м		10,5575	4,97	52,47			
74	ФССЦ-24.1.02.01-0115	Хомуты для крепления: трубопроводов, диаметром 25 мм Объем=15 / 10	10 шт		1,5	47,89	71,84			
75	ФССЦ-24.3.05.07-0101	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 3/4"	шт		2	23,25	46,50			
76	ФССЦ-24.3.05.07-0053	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 3/4"	шт		1	3,78	3,78			
77	ФССЦ-24.3.05.16-0111	Угольник полипропиленовый 90 град., диаметр 20 мм	шт		4	1,32	5,28			
78	ФССЦ-24.2.06.06-0003	Тройник обжимной для металлополимерных труб диаметром 20 мм	шт		1	67,16	67,16			
79	ФЕР16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм Объем=15 / 100 Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.3 п.1.2 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	100 соединений		0,15					
		1 ОТ				16,15	1,5525	3,76	22,43	84
		ЗТ	чел.-ч	1,56	1,5525	0,363285				
		Итого по расценке				16,15		3,76		
		ФОТ						3,76	84	
МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		128		128	4,81		108	
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		83	0,85	70,55	2,65		59	
	Всего по позиции						11,22			
80	ФЕР16-04-006-04	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм Объем=13 / 100 Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.3 п.1.2 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	100 соединений		0,13					
		1 ОТ				35,22	1,5525	7,11	22,43	159
		ЗТ	чел.-ч	3,45	1,5525	0,6962963				
		Итого по расценке				35,22		7,11		
		ФОТ						7,11	159	
МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		128		128	9,10		204	
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		83	0,85	70,55	5,02		112	
	Всего по позиции						21,23			
81	ФЕР16-07-003-02	Врезка действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 20 мм Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.3 п.1.2 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	шт		2					
		1 ОТ				44,24	1,5525	137,37	22,43	3 081
		2 ЭМ				4,73	1,6875	15,96		
		3 в т.ч. ОТм				0,12	1,6875	0,41	22,43	
		4 М				12,14		24,28		
		ЗТ	чел.-ч	4,46	1,5525	13,8483				
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,6875	0,03375				
		Итого по расценке				61,11		177,61		
		ФОТ						137,78	3 090	

	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128		128		176,36		3 955	
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55		97,20		2 180	
		Всего по позиции						451,17			
Узлы учета											
82	ФЕР16-06-005-01	Установка счетчиков (водомеров) диаметром: до 40 мм Объем=1+1	шт			2					
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.3 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ						3,85	1,5525	11,95 22,43	268
		2 ЭМ						0,66	1,6875	2,23	
		3 в т.ч. ОТМ						0,12	1,6875	0,41 22,43	9
		4 М						0,84		1,68	
		ЗТ	чел.-ч	0,41	1,5525	1,27305					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,6875	0,03375					
		Итого по расценке						5,35		15,86	
		ФОТ								12,36	277
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128		128				15,82	355
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55				8,72	195
		Всего по позиции								40,40	
83	ФССЦ-65.1.04.03-1002	Счетчики холодной воды крыльчатые, с импульсным выходом, диаметр 32 мм	шт			1		592,66		592,66	
84	ФССЦ-65.1.04.03-1000	Счетчики холодной воды крыльчатые, с импульсным выходом, диаметр 20 мм	шт			1		391,87		391,87	
85	ФЕР24-01-033-02	Установка кранов/клапанов обратных муфтовых диаметром: 32 мм Объем=2+1	шт			3					
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.3 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ						9,70	1,5525	45,18 22,43	1 013
		4 М						1,30		3,90	
		ЗТ	чел.-ч	1,07	1,5525	4,983525					
		Итого по расценке						11,00		49,08	
		ФОТ								45,18	1 013
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	130		130				58,73	1 317
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	89	0,85	75,65				34,18	766
		Всего по позиции								141,99	
86	ФССЦ-18.1.09.06-1050	Кран шаровый муфтовый для воды, номинальный диаметр 32 мм, тип н/а	шт			2		130,33		260,66	
87	ФССЦ-18.1.04.05-1006	Клапан обратный проходной латунный, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), присоединение 1 1/4"x1 1/4", номинальный диаметр 32 мм	шт			1		119,04		119,04	
88	ФЕР18-06-007-02	Установка фильтров диаметром: 32 мм Объем=1 / 10	10 шт			0,1					
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.3 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ						70,50	1,5525	10,95 22,43	246
		2 ЭМ						42,57	1,6875	7,18	
		3 в т.ч. ОТМ						3,31	1,6875	0,56 22,43	13
		4 М						8,29		0,83	
		ЗТ	чел.-ч	7,5	1,5525	1,164375					
		ЗТм	чел.-ч	0,28	1,6875	0,04725					
		Итого по расценке						121,36		18,96	
		ФОТ								11,51	259
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128		128				14,73	332
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55				8,12	183
		Всего по позиции								41,81	
89	ФССЦ-18.2.08.08-1020	Фильтры сетчатые, с внутренней резьбой, латунные, диаметр 32 мм	шт			1		785,33		785,33	
90	ФЕР24-01-033-01 Применительно	Установка кранов/обратных клапанов муфтовых диаметром: 20 мм Объем=2+1	шт			3					
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.3 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ						7,62	1,5525	35,49 22,43	796
		4 М						0,79		2,37	
		ЗТ	чел.-ч	0,84	1,5525	3,9123					
		Итого по расценке						8,41		37,86	
		ФОТ								35,49	796
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	130		130				46,14	1 035

ГРАНД-Смета 2021										
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	89	0,85	75,65		26,85	602	
		Всего по позиции						110,85		
91	ФССЦ-18.1.09.06-1032	Кран шаровый муфтовый для воды, номинальный диаметр 20 мм, тип н/в	шт			2	46,02	92,04		
92	ФССЦ-18.1.04.05-1002	Клапан обратный проходной латунный, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), присоединение 3/4"x3/4", номинальный диаметр 20 мм	шт			1	56,07	56,07		
93	ФЕР18-06-007-01	Установка фильтров диаметром: 20 мм Объем=1 / 10	10 шт				0,1			
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.3 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35								
		1 ОТ					70,50	1,5525	10,95	246
		2 ЭМ					41,62	1,6875	7,02	
		3 в т.ч. ОТм					3,85	1,6875	0,65	15
		4 М					7,25		0,73	
		ЗТ	чел.-ч	7,5	1,5525		1,164375			
		ЗТм	чел.-ч	0,33	1,6875		0,0556875			
		Итого по расценке					119,37		18,70	
		ФОТ							11,60	261
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128			128		14,85	334
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85		70,55		8,18	184
		Всего по позиции							41,73	
94	ФССЦ-18.2.08.08-1016	Фильтры сетчатые, с внутренней резьбой, латунные, диаметр 20 мм	шт			1	433,21	433,21		
		Итого по разделу 3 Мужской с/у							4 378,53	
Раздел 4. Вспомогательные работы										
95	ФЕР08-07-002-01	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов: при высоте помещений до 6 м	100 м2 горизонтальной проекции				1,22			
		Объем=(50+72) / 100								
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.3 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35								
		1 ОТ					606,53	1,5525	1 148,80	25 768
		2 ЭМ					11,83	1,6875	24,35	
		3 в т.ч. ОТм					2,09	1,6875	4,30	96
		4 М					379,47		462,95	
		ЗТ	чел.-ч	70,2	1,5525		132,96231			
		ЗТм	чел.-ч	0,18	1,6875		0,370575			
		Итого по расценке					997,83		1 636,10	
		ФОТ							1 153,10	25 864
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	122			122		1 406,78	31 554
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.8	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	80	0,85		68		784,11	17 588
		Всего по позиции							3 826,99	
96	ФЕРр69-2-1	Сверление отверстий: в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича	100 отверстий				0,06			
		Объем=(3+1+1+1) / 100								
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.3 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
		1 ОТ					45,72	1,15	3,15	22,43
		ЗТ	чел.-ч	5,36	1,15		0,36984			71
		Итого по расценке					45,72		3,15	
		ФОТ							3,15	71
	МДС81-33.2004 Прил.5 п.19	НР Прочие ремонтно-строительные работы	%	78			78		2,46	55
	Письмо №АП-5536/06 Прил.2 п.19	СП Прочие ремонтно-строительные работы	%	50			50		1,58	36
		Всего по позиции							7,19	
97	ФЕРр69-2-2	Сверление отверстий: на каждые 0,5 кирпича толщины стен добавлять к расценке 69-2-1	100 отверстий				0,05			
		Объем=(3+1+1) / 100								
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.3 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
		1 ОТ					45,04	1,15	2,59	22,43
		ЗТ	чел.-ч	5,28	1,15		0,3036			58
		Итого по расценке					45,04		2,59	
		ФОТ							2,59	58
	МДС81-33.2004 Прил.5 п.19	НР Прочие ремонтно-строительные работы	%	78			78		2,02	45
	Письмо №АП-5536/06 Прил.2 п.19	СП Прочие ремонтно-строительные работы	%	50			50		1,30	29
		Всего по позиции							5,91	
98	ФЕРр69-2-3 Диаметр 100 мм	Сверление отверстий: на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм добавлять к расценке 69-2-1	100 отверстий				0,03			
		Объем=3 / 100								
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.3 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
		1 ОТ					53,82	9,2	14,85	22,43
		ЗТ	чел.-ч	6,31	9,2		1,74156			333
		Итого по расценке					53,82		14,85	

		ФОТ							14,85	333		
	МДС81-33.2004 Прил.5 п.19	НР Прочие ремонтно-строительные работы	%	78	78				11,58	260		
	Письмо №АП-5536/06 Прил.2 п.19	СП Прочие ремонтно-строительные работы	%	50	50				7,43	167		
		Всего по позиции							33,86			
99	ФЕРр69-2-3 Диаметр 60 мм	Сверление отверстий; на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм добавлять к расценке 69-2-1	100		0,01							
		Объем=1 / 100 ПЗ=3 (ОЗП=3; ЭМ=3 к расх.; ЗПМ=3; МАТ=3 к расх.; ТЗ=3; ТЗМ=3) Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.3 п.1.2 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загораживающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
		1 ОТ						53,82	3,45	1,86	22,43	42
		ЗТ	чел.-ч	6,31	3,45	0,217695						
		Итого по расценке						53,82		1,86		
		ФОТ								1,86		42
	МДС81-33.2004 Прил.5 п.19	НР Прочие ремонтно-строительные работы	%	78	78				1,45			33
	Письмо №АП-5536/06 Прил.2 п.19	СП Прочие ремонтно-строительные работы	%	50	50				0,93			21
		Всего по позиции								4,24		
100	ФЕРр69-2-3 Диаметр 40 мм	Сверление отверстий; на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм добавлять к расценке 69-2-1	100		0,02							
		Объем=(1+1) / 100 ПЗ=3 (ОЗП=3; ЭМ=3 к расх.; ЗПМ=3; МАТ=3 к расх.; ТЗ=3; ТЗМ=3) Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.3 п.1.2 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загораживающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
		1 ОТ						53,82	3,45	3,71	22,43	83
		ЗТ	чел.-ч	6,31	3,45	0,43539						
		Итого по расценке						53,82		3,71		
		ФОТ								3,71		83
	МДС81-33.2004 Прил.5 п.19	НР Прочие ремонтно-строительные работы	%	78	78				2,89			65
	Письмо №АП-5536/06 Прил.2 п.19	СП Прочие ремонтно-строительные работы	%	50	50				1,86			42
		Всего по позиции								8,46		
101	ФЕР46-03-010-04	Пробивка в бетонных потолках толщиной 100 мм отверстий площадью: до 20 см2	100		0,01							
		Объем=1 / 100 Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.3 п.1.2 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загораживающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
		1 ОТ						168,04	1,35	2,27	22,43	51
		2 ЭМ						259,35	1,35	3,50		
		ЗТ	чел.-ч	17,67	1,35	0,238545						
		Итого по расценке						427,39		5,77		
		ФОТ								2,27		51
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.49	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	%	110	110				2,50			56
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.49	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	%	70	0,85	59,5			1,35			30
		Всего по позиции								9,62		
102	ФЕР46-03-010-06	Пробивка в бетонных потолках толщиной 100 мм отверстий площадью: свыше 100 см2 до 500 см2	100		0,02							
		Объем=2 / 100 Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.3 п.1.2 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загораживающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
		1 ОТ						1 213,38	1,35	32,76	22,43	735
		2 ЭМ						1 834,11	1,35	49,52		
		ЗТ	чел.-ч	127,59	1,35	3,44493						
		Итого по расценке						3 047,49		82,28		
		ФОТ								32,76		735
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.49	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	%	110	110				36,04			809
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.49	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	%	70	0,85	59,5			19,49			437
		Всего по позиции								137,81		
103	ФЕР16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м		0,337							
		Объем=(32,5+1,2) / 100 Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.3 п.1.2 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загораживающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
		1 ОТ						58,32	1,5525	30,51	22,43	684
		2 ЭМ						44,51	1,6875	25,31		
		4 М						4,29		1,45		
		ЗТ	чел.-ч	5,01	1,5525	2,6211944						
		Итого по расценке						107,12		57,27		
		ФОТ								30,51		684

	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128		128		39,05		876		
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55		21,52		483		
								117,84				
104	ФЕР16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм Объем=137 / 100	100 м			1,37						
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.3 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1 ОТ							58,32	1,5525	124,04	22,43	2 782
	2 ЭМ							44,51	1,6875	102,90		
	4 М							11,12		15,23		
	ЗТ		чел.-ч	5,01	1,5525	10,6558943						
								113,95		242,17		2 782
										124,04		3 561
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128		128						
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55		87,51				1 963
								488,45				
105	ФЕР22-06-001-01	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: до 50 мм Объем=(10,3+4,8+1,2+32,5)/1000	км			0,0488						
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.3 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1 ОТ							439,30	1,5525	33,28	22,43	746
	4 М							30,06		1,47		
	ЗТ		чел.-ч	51,5	1,5525	3,901743						
								469,36		34,75		746
										33,28		970
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	130		130				43,26		
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	89	0,85	75,65		25,18				564
								103,19				
106	ФЕР22-06-001-02	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: до 80 мм Объем=137/1000	км			0,137						
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.3 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1 ОТ							439,30	1,5525	93,44	22,43	2 096
	4 М							67,52		9,25		
	ЗТ		чел.-ч	51,5	1,5525	10,9536638						
								506,82		102,69		2 096
										93,44		2 725
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	130		130				121,47		
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	89	0,85	75,65		70,69				1 586
								294,85				
107	Текущая стоимость	Проведение лабораторных исследований пробы воды и выдача санитаро-эпидемиологического заключения (ОМЧ, ОКБ, ТКБ, , споры сульфитредуцирующих клостридий, Колифаги)	комплекс			1	3 750,00	597,13	6,28			3 750
								Цена=4500/1,2				
								Итого по разделу 4 Вспомогательные работы			5 635,54	
Итого по смете:												
								53 768,94			581 957	
								53 725,96			581 553	
В том числе:												
								5 411,82			121 386	
								834,49	9,40		7 844	
1 кв 2021 (СМР)								37 934,78	6,28		238 230	
1 кв 2021 (СМР)								6 047,11			135 638	
								3 497,76			78 455	
1 кв 2021 (СМР)								42,98	9,40		404	
								2 542,89			13 426	
1 кв 2021 (ОБ)								2 542,89	5,28		13 426	
								5 503,77			123 447	
								6 047,11			135 638	
								3 497,76			78 455	
								56 311,83			595 383	
								11 262,37			119 076,60	
								67 574,20			714 459,60	

Составил:

Сухарева А.С.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]