

СОГЛАСОВАНО:

Директор ООО УК "Мельничная площадь" Д.Ф.Гайнутдинов

" " 2022 года

Наименование редакции сметных нормативов

Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр)

Наименование программного продукта

"ГРАНД-Смета 2022.1"

Капитальный ремонт многоквартирного дома по ул. Чернышевского д. 106в г. Чистополь Республика Татарстан

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-03-01

капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы водоотведения

(наименование конструктивного решения)

Составлен ресурсным методом

Основание Проектная документация

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен на 1 квартал 2022 года

Сметная стоимость 325,97 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 271,65 тыс.руб.

монтажных работ 0,00 тыс.руб.

оборудования 0,00 тыс.руб.

прочих затрат 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 64,15 тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих 348,54 чел.час.

Нормативные затраты труда машинистов 3,46 чел.час.

Расчетный измеритель конструктивного решения пог.м.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			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

Раздел 1. Капитальный ремонт водоотведения

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>1</b>	<b>ГЭСН01-01-004-05</b>	<b>Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшем вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 2</b>	<b>1000 м3</b>			<b>0,0172</b>			
		Объем=(17,2*0,5*2) / 1000							
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ							34,00
		1-2-0 Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	10,9	1,15	0,215602	158,92		34,00
		2 ЭМ							1 057,00
	91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, емкость ковша 0,25 м3	маш.час	49,8	1,25	1,0707	987,24		1 057,00
		3 в т.ч. ОТм							0,00
		2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	49,8	1,25	1,0707	0,00		0,00
		Итого							1 091,00
		ФОТ							34,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Земляные работы, выполняемые механизированным	%	92	0,9	82,8			28,00
	Прил. п.1.1, Приказ № 812/пр	способом							
	от 21.12.2020 п.25								
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Земляные работы, выполняемые механизированным	%	46	0,85	39,1			13,00
	Прил. п.1.1, Приказ № 774/пр	способом							
	от 11.12.2020 п.16								
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 132,00</b>
<b>2</b>	<b>ГЭСН01-02-057-02</b>	<b>Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2</b>	<b>100 м3</b>			<b>0,0172</b>			
		Объем=(17,2*0,5*0,2) / 100							
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ							484,00
		1-2-0 Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	154	1,15	3,04612	158,92		484,00
		Итого							484,00
		ФОТ							484,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	0,9	80,1			388,00
	Прил. п.1.2, Приказ № 812/пр								
	от 21.12.2020 п.25								
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			165,00
	Прил. п.1.2, Приказ № 774/пр								
	от 11.12.2020 п.16								
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 037,00</b>
<b>3</b>	<b>ГЭСН23-01-001-01</b>	<b>Устройство основания под трубопроводы: песчаного</b>	<b>10 м3</b>			<b>0,172</b>			
		Объем=(17,2*0,5*0,2) / 10							
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ							336,00
		1-2-5 Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.-ч	10,2	1,15	2,01756	166,39		336,00
		2 ЭМ							139,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,32	1,25	0,0688	2 015,03		139,00
	3	в т.ч. ОТм							0,00
	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	1,25	0,0688	0,00		0,00
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	11		1,892	0,00		0,00
		Итого							475,00
		ФОТ							336,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Наружные сети водопровода, канализации,	%	117	0,9	105,3			354,00
	Прил. п.18, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	теплоснабжения, газопровода							
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Наружные сети водопровода, канализации,	%	74	0,85	62,9			211,00
	Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	теплоснабжения, газопровода							
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 040,00</b>
<b>4</b>	<b>02.3.01.02-0015</b>	<b>Песок природный для строительных: работ средний</b>	<b>м3</b>			<b>1,892</b>	<b>926,36</b>		<b>1 753,00</b>
		(Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные))							
<b>5</b>	<b>ГЭСНр66-2-3</b>	<b>Разборка трубопроводов канализации: из чугунных труб диаметром 150 мм</b>	<b>100 м</b>			<b>0,172</b>			
		Объем=17,2/100							
	1	ОТ							4 834,00
	1-2-0	Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	176,86		30,41992	158,92		4 834,00
	4	М							0,00
	999-9900	Строительный мусор	т	2,43		0,41796	0,00		0,00
		Итого							4 834,00
		ФОТ							4 834,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка	%	89		89			4 302,00
	Прил. п.100.1	(ремонтно-строительные)							
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка	%	44		44			2 127,00
	Прил. п.100.1	(ремонтно-строительные)							
		<b>Всего по позиции</b>							<b>11 263,00</b>
<b>6</b>	<b>ГЭСН22-01-021-05</b>	<b>Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм</b>	<b>км</b>			<b>0,0172</b>			
		Объем=17,2/1000							
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению							
		п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1	ОТ							1 061,00
	1-3-6	Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	286,52	1,15	5,6673656	187,19		1 061,00
	2	ЭМ							364,00
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,73	1,25	0,015695	1 592,44		25,00
	91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.час	20	1,25	0,43	103,28		44,00
	91.14.04-002	Тягачи седельные, грузоподъемность 15 т	маш.час	0,025	1,25	0,0005375	1 320,05		1,00
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 15 т	маш.час	0,025	1,25	0,0005375	130,85		0,00
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.час	2,32	1,25	0,04988	337,55		17,00
	91.17.04-031	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.час	39,79	1,25	0,855485	324,17		277,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		3 в т.ч. ОТм							0,00
		2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	42,87	1,25	0,921705	0,00		0,00
		4 М							8,00
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	20,5		0,3526	21,90		8,00
	12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	0,44		0,007568	49,17		0,00
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	1008		17,3376	0,00		0,00
		Итого							1 433,00
		ФОТ							1 061,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Наружные сети водопровода, канализации,	%	117	0,9	105,3			1 117,00
	Прил. п.18, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	теплоснабжения, газопровода							
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Наружные сети водопровода, канализации,	%	74	0,85	62,9			667,00
	Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	теплоснабжения, газопровода							
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 217,00</b>
<b>7</b>	<b>24.3.03.13-0217</b>	<b>Трубы полиэтиленовые ПЭ80, SDR21, диаметр 160 мм</b>	<b>м</b>			<b>17,3376</b>	<b>545,36</b>		<b>9 455,00</b>
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)							
<b>8</b>	<b>18.1.04.02-0004</b>	<b>Клапан обратный поворотный однодисковый 19ч216р, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), присоединение к трубопроводу межфланцевое, номинальный диаметр 100 мм</b>	<b>шт</b>			<b>3</b>	<b>1 601,55</b>		<b>4 805,00</b>
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)							
<b>9</b>	<b>ГЭСН16-07-006-02</b>	<b>Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 200 мм</b>	<b>шт</b>			<b>3</b>			
		Объем=1*3							
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ								1 506,00
	1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)		чел.-ч	2,36	1,15	8,142	184,99		1 506,00
	4 М								1 694,00
	01.2.03.03-0043	Мастика битумно-кукерсольная холодная	т	0,00078		0,00234	26 189,21		61,00
	01.7.07.29-0111	Пакля пропитанная	кг	6,8		20,4	71,98		1 468,00
	03.2.02.08-0001	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,00152		0,00456	36 126,81		165,00
		Итого							3 200,00
		ФОТ							1 506,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы,	%	121	0,9	108,9			1 640,00
	Прил. п.16, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)							
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы,	%	72	0,85	61,2			922,00
	Прил. п.16, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)							
		<b>Всего по позиции</b>							<b>5 762,00</b>
<b>10</b>	<b>ГЭСН01-01-033-02</b>	<b>Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2</b>	<b>1000 м3</b>			<b>0,01376</b>			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Объем=(17,2*0,5*1,6) / 1000							
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	2 ЭМ								148,00
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	8,06	1,25	0,138632	1 067,72		148,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2 Затраты труда машинистов		чел.-ч	8,06	1,25	0,138632	0,00		0,00
	Итого								148,00
	ФОТ								
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Земляные работы, выполняемые механизированным	%	92	0,9	82,8			
	Прил. п.1.1, Приказ № 812/пр	способом							
	от 21.12.2020 п.25								
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Земляные работы, выполняемые механизированным	%	46	0,85	39,1			
	Прил. п.1.1, Приказ № 774/пр	способом							
	от 11.12.2020 п.16								
	<b>Всего по позиции</b>								<b>148,00</b>
<b>11</b>	<b>ГЭСН01-02-061-01</b>	<b>Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1</b>	<b>100 м3</b>			<b>0,0086</b>			
		Объем=(17,2*0,5*0,1) / 100							
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ								134,00
	1-1-5	Затраты труда рабочих (ср 1,5)	чел.-ч	88,5	1,15	0,875265	152,62		134,00
	Итого								134,00
	ФОТ								134,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	0,9	80,1			107,00
	Прил. п.1.2, Приказ № 812/пр								
	от 21.12.2020 п.25								
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			46,00
	Прил. п.1.2, Приказ № 774/пр								
	от 11.12.2020 п.16								
	<b>Всего по позиции</b>								<b>287,00</b>
<b>12</b>	<b>ГЭСН16-04-001-02</b>	<b>Прокладка трубопроводов канализации из полистиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм</b>	<b>100 м</b>			<b>0,261</b>			
		Объем=26,1 / 100							
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ								3 397,00
	1-4-2	Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	56	1,15	16,8084	202,13		3 397,00
	2 ЭМ								30,00
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,03	1,25	0,0097875	1 366,86		13,00
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02	1,25	0,006525	1 592,44		10,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,25	0,006525	1 105,43		7,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2 Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,07	1,25	0,0228375	0,00		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4 М								224,00
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	1,57		0,40977	21,90		9,00
	01.7.15.03-0014 Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм		т	0,00266		0,0006943	91 710,49		64,00
	01.7.19.02-0041 Кольца резиновые для чугунных напорных труб диаметром 65-300 мм		кг	4		1,044	144,21		151,00
	18.1.02.01 <i>Задвижки</i>		<i>шт</i>	0		0	0,00		0,00
	23.1.02.07 <i>Крепления</i>		<i>кг</i>	0		0	0,00		0,00
	24.3.03.02 <i>Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности с гильзами, диаметром 110 мм</i>		<i>м</i>	99,8		26,0478	0,00		0,00
	Итого								3 651,00
	ФОТ								3 397,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, Прил. п.16, Приказ № 812/пр от водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, 21.12.2020 п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9			3 699,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, Прил. п.16, Приказ № 774/пр от водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, 11.12.2020 п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2			2 079,00
	<b>Всего по позиции</b>								<b>9 429,00</b>
<b>13</b>	<b>24.3.03.02-0002</b>	<b>Блок трубопровода полиэтиленовый для систем водоотведения из труб высокой плотности, диаметр 110 мм, с гильзами</b>	<b>м</b>			<b>26,0478</b>	<b>285,00</b>		<b>7 424,00</b>
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
<b>14</b>	<b>ГЭСН16-04-001-01</b>	<b>Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 50 мм</b>	<b>100 м</b>			<b>0,155</b>			
		Объем=15,5 / 100							
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ								2 104,00
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)		чел.-ч	58,4	1,15	10,4098	202,13		2 104,00
	2 ЭМ								8,00
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,01	1,25	0,0019375	1 366,86		3,00
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,01	1,25	0,0019375	1 592,44		3,00
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,01	1,25	0,0019375	1 105,43		2,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2 Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,03	1,25	0,0058125	0,00		0,00
	4 М								52,00
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,39		0,06045	21,90		1,00
	01.7.15.03-0014 Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм		т	0,0012		0,000186	91 710,49		17,00
	01.7.19.02-0041 Кольца резиновые для чугунных напорных труб диаметром 65-300 мм		кг	1,5		0,2325	144,21		34,00
	18.1.02.01 <i>Задвижки</i>		<i>шт</i>	0		0	0,00		0,00
	23.1.02.07 <i>Крепления</i>		<i>кг</i>	0		0	0,00		0,00
	24.3.03.02 <i>Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности с гильзами, диаметром 50 мм</i>		<i>м</i>	99,8		15,469	0,00		0,00
	Итого								2 164,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ФОТ							2 104,00
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, Прил. п.16, Приказ № 812/пр от водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, 21.12.2020 п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			2 291,00
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, Прил. п.16, Приказ № 774/пр от водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, 11.12.2020 п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			1 288,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>5 743,00</b>
<b>15</b>	<b>24.3.03.02-0001</b>	<b>Блок трубопровода полиэтиленовый для систем водоотведения из труб высокой плотности, диаметр 50 мм, с гильзами</b>	<b>м</b>			<b>15,469</b>	<b>216,65</b>		<b>3 351,00</b>
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
<b>16</b>	<b>ГЭСН26-01-017-01</b>	<b>Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками</b>	<b>10 м</b>			<b>1,8</b>			
		Объем=18 / 10							
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ							921,00
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,2	1,15	4,554	202,13		921,00
		2 ЭМ							632,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,25	1,25	0,5625	1 105,43		622,00
		91.21.22-443 Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	0,39	1,25	0,8775	11,45		10,00
		3 в т.ч. ОТм							0,00
		2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	1,25	0,5625	0,00		0,00
		4 М							352,00
		01.7.06.14-0036 Лента самоклеящаяся термоизоляционная на основе вспененного каучука для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, 3х50 мм	м	15		27	4,43		120,00
		10.1.02.02-0101 Листы алюминиевые, марка АД1Н, толщина 0,5 мм	кг	0,033		0,0594	148,34		9,00
		12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		0,54	96,00		52,00
		14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		0,2574	609,81		157,00
		14.3.02.06-0001 Краска на водной основе со специальными добавками, для защиты теплоизоляционных материалов	л	0		0	710,05		0,00
		14.5.09.05-0103 Очиститель клея	л	0,02		0,036	396,49		14,00
		12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	м	11		19,8	0,00		0,00
		Итого							1 905,00
		ФОТ							921,00
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3			804,00
		Прил. п.20, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25							
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75			431,00
		Прил. п.20, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 140,00</b>
17	12.2.07.05-0083	Трубки теплоизоляционные из пенополиэтилена, диаметр 110 мм, толщина 20 мм  (Теплоизоляционные работы) Объем=6,5*1,1/100	100 м			0,0715	28 506,00		2 038,00
18	12.2.07.05-0062	Трубки теплоизоляционные из пенополиэтилена, диаметр 54 мм, толщина 20 мм (Теплоизоляционные работы) Объем=11,5*1,1/100	100 м			0,1265	12 287,00		1 554,00
19	ГЭСНр65-2-2	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 100 мм Объем=(41,4+78,4+12) / 100	100 м			1,318			
		1 ОТ							19 365,00
		1-2-9 Затраты труда рабочих (ср 2,9)	чел.-ч	85,3		112,4254	172,25		19 365,00
		2 ЭМ							86,00
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,32		0,42176	205,08		86,00
		3 в т.ч. ОТм							0,00
		2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32		0,42176	0,00		0,00
		4 М							0,00
	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	1,34		1,76612	0,00		0,00
		Итого							19 451,00
		ФОТ							19 365,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			16 848,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			8 521,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>44 820,00</b>
20	ГЭСНр65-2-1	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 50 мм Объем=(1,2+39,2+6) / 100	100 м			0,464			
		1 ОТ							5 499,00
		1-2-9 Затраты труда рабочих (ср 2,9)	чел.-ч	68,8		31,9232	172,25		5 499,00
		2 ЭМ							15,00
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,16		0,07424	205,08		15,00
		3 в т.ч. ОТм							0,00
		2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16		0,07424	0,00		0,00
		4 М							0,00
	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,59		0,27376	0,00		0,00
		Итого							5 514,00
		ФОТ							5 499,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			4 784,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			2 420,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>12 718,00</b>



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	ГЭСН16-04-001-02	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм Объем=(41,4+78,4+12) / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	100 м			1,318			
	1 ОТ								17 157,00
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)		чел.-ч	56	1,15	84,8792	202,13		17 157,00
	2 ЭМ								156,00
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,03	1,25	0,049425	1 366,86		68,00
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,02	1,25	0,03295	1 592,44		52,00
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,02	1,25	0,03295	1 105,43		36,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2 Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,07	1,25	0,115325	0,00		0,00
	4 М								1 127,00
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	1,57		2,06926	21,90		45,00
	01.7.15.03-0014 Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм		т	0,00266		0,0035059	91 710,49		322,00
	01.7.19.02-0041 Кольца резиновые для чугунных напорных труб диаметром 65-300 мм		кг	4		5,272	144,21		760,00
	18.1.02.01 Задвижки		шт	0		0	0,00		0,00
	23.1.02.07 Крепления		кг	0		0	0,00		0,00
	24.3.03.02 Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности с гильзами, диаметром 110 мм		м	99,8		131,5364	0,00		0,00
	Итого								18 440,00
	ФОТ								17 157,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, Прил. п.16, Приказ № 812/пр от водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, 21.12.2020 п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9			18 684,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, Прил. п.16, Приказ № 774/пр от водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, 11.12.2020 п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2			10 500,00
	Всего по позиции								47 624,00
22	24.1.02.01-1038	Хомуты крепежные из оцинкованной стали с резиновыми прокладками, для труб из полипропилена для холодного и горячего водоснабжения, наружный диаметр 110 мм  (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			132	101,08		13 343,00
23	24.3.03.02-0002	Блок трубопровода полиэтиленовый для систем водоотведения из труб высокой плотности, диаметр 110 мм, с гильзами  (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	м			131,5364	285,00		37 488,00
24	ГЭСН16-04-001-01	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 50 мм Объем=(1,2+39,2+6) / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	100 м			0,464			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1 ОТ							6 299,00
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	58,4	1,15	31,16224	202,13		6 299,00
		2 ЭМ							23,00
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,01	1,25	0,0058	1 366,86		8,00
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	1,25	0,0058	1 592,44		9,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,25	0,0058	1 105,43		6,00
		3 в т.ч. ОТм							0,00
		2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	1,25	0,0174	0,00		0,00
		4 М							155,00
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,39		0,18096	21,90		4,00
		01.7.15.03-0014 Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	т	0,0012		0,0005568	91 710,49		51,00
		01.7.19.02-0041 Кольца резиновые для чугунных напорных труб диаметром 65-300 мм	кг	1,5		0,696	144,21		100,00
		18.1.02.01 Задвижки	шт	0		0	0,00		0,00
		23.1.02.07 Крепления	кг	0		0	0,00		0,00
		24.3.03.02 Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности с гильзами, диаметром 50 мм	м	99,8		46,3072	0,00		0,00
		Итого							6 477,00
		ФОТ							6 299,00
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, Прил. п.16, Приказ № 812/пр от водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, 21.12.2020 п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			6 860,00
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, Прил. п.16, Приказ № 774/пр от водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, 11.12.2020 п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			3 855,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>17 192,00</b>
<b>25</b>	<b>24.1.02.01-1036</b>	<b>Хомуты крепежные из оцинкованной стали с резиновыми прокладками, для труб из полипропилена для холодного и горячего водоснабжения, наружный диаметр 50 мм</b>	<b>шт</b>			<b>46</b>	<b>45,60</b>		<b>2 098,00</b>
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
<b>26</b>	<b>24.3.03.02-0001</b>	<b>Блок трубопровода полиэтиленовый для систем водоотведения из труб высокой плотности, диаметр 50 мм, с гильзами</b>	<b>м</b>			<b>46,3072</b>	<b>216,65</b>		<b>10 032,00</b>
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
<b>27</b>	<b>ГЭСН16-07-008-03</b>	<b>Установка муфт противопожарных на трубопроводы пластиковые в междуэтажных перекрытиях с креплением дюбель-гвоздями к перекрытиям, диаметром: до 160 мм</b>	<b>100 шт</b>			<b>0,36</b>			
		Объем=36/100							
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ							540,00
		1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	7,48	1,15	3,09672	174,30		540,00
		2 ЭМ							30,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06	1,25	0,027	1 105,43		30,00
		3 в т.ч. ОТм							0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	1,25	0,027	0,00		0,00
		4 М							0,00
	01.7.15.07-0097	Дюбель-гвозди оцинкованные, полипропиленовые с цилиндрическим бортиком, размер 6x80 мм	100 шт	4,04		1,4544	0,00		0,00
	23.8.03.04	Муфты противопожарные из нержавеющей стали с вкладышем из терморасширяющейся резины	шт	100		36	0,00		0,00
		Итого							570,00
		ФОТ							540,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, Прил. п.16, Приказ № 812/пр от водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, 21.12.2020 п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			588,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, Прил. п.16, Приказ № 774/пр от водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, 11.12.2020 п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			330,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 488,00</b>
<b>28</b>	<b>01.7.15.07-0083</b>	<b>Дюбель-гвозди, размер 8x100 мм</b>	<b>100 шт</b>			<b>1,44</b>	<b>175,00</b>		<b>252,00</b>
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Объем=36*4/100							
<b>29</b>	<b>24.3.05.07-0530</b>	<b>Муфта противопожарная самосрабатывающая для пластиковых труб диаметром 110 мм, внутренний диаметр 110-112 мм, внешний диаметр 125- 130 мм</b>	<b>шт</b>			<b>36</b>	<b>285,66</b>		<b>10 284,00</b>
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
<b>32</b>	<b>ГЭСН46-03-017-02</b>	<b>Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,2 м2</b>	<b>м3</b>			<b>0,0648</b>			
		Объем=36*0,0018							
	1 ОТ								477,00
	1-2-4 Затраты труда рабочих (ср 2,4)		чел.-ч	44,66		2,893968	164,78		477,00
	2 ЭМ								17,00
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,49		0,031752	14,94		0,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,24		0,015552	1 105,43		17,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2 Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,24		0,015552	0,00		0,00
	4 М								179,00
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0032		0,0002074	21,90		0,00
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0011		0,0000713	8 244,20		1,00
	08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0005		0,0000324	34 287,50		1,00
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0095		0,0006156	19 112,98		12,00
	08.4.03.04-0001	Сталь арматурная, горячекатаная, класс А-I, А-II, А-III	т	0,05		0,00324	34 727,79		113,00
	11.1.03.06-0091	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 32-40 мм, длина 4-6,5 м, сорт III	м3	0,09		0,005832	8 889,32		52,00
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	1,04		0,067392	0,00		0,00
		Итого							673,00
		ФОТ							477,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.40.1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103			491,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.40.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59			281,00
		Всего по позиции							1 445,00
33	04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3			0,067392	4 192,95		283,00
		(Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)							
		Итого по смете:							
		Итого прямые затраты (справочно)							174 804
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							64 148
		Эксплуатация машин							2 705
		Материалы							107 951
		Строительные работы							271 645
		в том числе:							
		оплата труда							64 148
		эксплуатация машин и механизмов							2 705
		материалы							107 951
		накладные расходы							62 985
		сметная прибыль							33 856
		Итого ФОТ (справочно)							64 148
		Итого накладные расходы (справочно)							62 985
		Итого сметная прибыль (справочно)							33 856
		НДС 20%							54 329,00
		ВСЕГО по смете							325 974,00



Составил:

*Д.В. Попов*

Д.В. Попов