



СОГЛАСОВАНО:

Директор ООО УК "Дом медиков" В.И. Гатауллин

2025 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Капитальный ремонт многоквартирного дома по ул.Академика Королева д.1 г.Чистополь Республика Татарстан
(наименование стройки)

Капитальный ремонт многоквартирного дома по ул.Академика Королева д.1 г.Чистополь Республика Татарстан
(наименование объекта капитального строительства)
ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-02-01-02

ремонт внутридомовых инженерных систем водоотведения
(наименование работ и затрат)

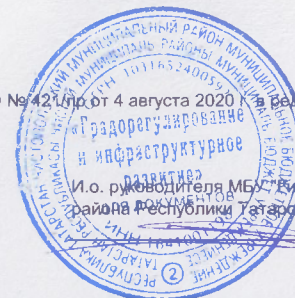
Составлен ресурсно-индексным методом

Основание Проектная документация
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен I квартал 2025 года

Сметная стоимость	3 699,61 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	3 083,01 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Утверждено приказом Минстроя РФ № 421/пр от 4 августа 2020 г. в редакции приказа № 557/пр от 7 июля 2022 г.



УТВЕРЖДАЮ:

И.о. руководителя МБУ "БТИ" Чистопольского муниципального района Республики Татарстан А.Н.Хуснутдинов

2025 года

ГРАНД-Смета, версия 2025.2

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр
Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр; Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр; Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр; Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр; Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр; Приказ Минстроя России от 11.05.2023 № 335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр; Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр

Письмо Минстроя России от 25.02.2025 № 10314-ИФ/09

Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 03.04.2024 № 224

16. Республика Татарстан
Республика Татарстан

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Капитальный ремонт водоотведения											
1	ГЭСН01-01-009-23	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,045	1	0,045					
	421/пр_2020_п.58_пп.6	Объем=(45*0,5*2) / 1000 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	2 ЭМ										2 512,16
	91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	чел.-ч			2,53125					908,49
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	маш.-ч	45	1,25	2,53125	800,37	1,24	992,46		2 512,16
		Итого прямые затраты									
	Пр/812-001.1-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	ФОТ									908,49
	Пр/774-001.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92	0,9	82,8					752,23
		СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1					355,22
		Всего по позиции							100 624,44		4 528,10
2	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,045	1	0,045					
	421/пр_2020_п.58_пп.6	Объем=(45*0,5*0,2) / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			7,9695					2 024,57
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,15	7,9695			254,04		2 024,57
		Итого прямые затраты									2 024,57
	Пр/812-001.2-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	ФОТ									2 024,57
	Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	0,9	80,1					1 621,68
		СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34					688,35
		Всего по позиции							96 324,44		4 334,60
3	ГЭСН23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3	0,45	1	0,45					
	421/пр_2020_п.58_пп.6	Объем=(45*0,5*0,2) / 10 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,2785					1 402,44
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	10,2	1,15	5,2785			265,69		1 402,44
	2 ЭМ										298,67
	91.06.05-011	ОТм(ЗТм) Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	чел.-ч			0,18					64,60
	4-100-050	маш.-ч	0,32	1,25	0,18				1 659,28		298,67
		Итого прямые затраты									
		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,32	1,25	0,18			358,91		64,60
		Итого прямые затраты									1 765,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									1 467,04
	Пр/812-018.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117	0,9	105,3					1 544,79
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					922,77
		Всего по позиции							9 407,27		4 233,27
4	ФСБЦ-02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	4,95	1	4,95		565,20	2,03	1 147,36	5 679,43
		Всего по позиции									5 679,43
5	ГЭСНр66-01-002-03	Разборка трубопроводов канализации: из чугунных труб диаметром 150 мм Объем=45/100	100 м	0,45	1	0,45					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			79,587					20 218,28
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	176,86		79,587			254,04		20 218,28
		Итого прямые затраты									20 218,28
		ФОТ									20 218,28
	Пр/812-100.1-1	НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	89		89					17 994,27
	Пр/774-100.1	СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	44		44					8 896,04
		Всего по позиции							104 685,76		47 108,59
6	ГЭСН23-01-030-02	Укладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм Объем=45 / 100	100 м	0,45	1	0,45					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			15,395625					4 803,45
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,06	1,15	0,03105			254,04		7,89
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	15,1	1,15	7,81425			277,34		2 167,20
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	3,38	1,15	1,74915			312,30		546,26
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	11,21	1,15	5,801175			358,91		2 082,10
	2 ЭМ										1 976,13
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,5625					251,71
	91.10.05-007	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	1	1,25	0,5625	2 279,32	1,28	2 917,53		1 641,11
	4-100-070	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	1	1,25	0,5625			447,48		251,71
	91.17.04-056	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	8,09	1,25	4,550625	50,77	1,45	73,62		335,02
	4 М										22,18
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2		0,9	35,71	0,69	24,64		22,18
		Итого прямые затраты									7 053,47
		ФОТ									5 055,16
	Пр/812-018.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117	0,9	105,3					5 323,08
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					3 179,70
		Всего по позиции							34 569,44		15 556,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	ФСБЦ-24.3.03.13-0292	Трубы напорные полиэтиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR21, номинальный наружный диаметр 160 мм, толщина стенки 7,7 мм	м	45,45	1	45,45	629,04	0,98	616,46		28 018,11
		Всего по позиции									28 018,11
8	ФСБЦ-18.1.04.02-0005	Клапан обратный поворотный однодисковый 19ч21бр, присоединение к трубопроводу межфланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 150 мм	шт	4	1	4	2 844,72	2,88	8 192,79		32 771,16
		Всего по позиции									32 771,16
9	ФСБЦ-24.3.05.07-0163	Муфта полиэтиленовая для труб с двухслойной структурированной стенкой, наружный диаметр 160 мм	шт	4	1	4	232,88	0,98	228,22		912,88
		Всего по позиции									912,88
10	ГЭСН16-07-006-02	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 200 мм	шт	4	1	4					
		Объем=1*4									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,44					2 783,10
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,36		9,44			294,82		2 783,10
		4 М									3 849,83
		01.7.07.29-0111 Пакля смоляная пропитанная	кг	6,8		27,2	92,95	1,33	123,62		3 362,46
		03.2.02.08-0001 Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,00152		0,00608	30 350,05	1,36	41 276,07		250,96
		01.2.03.03-0154 Мастика битумно-кукерсолная гидроизоляционная, кровельная, расход 2,0 кг/м2 при толщине слоя 1,0 мм	т	0,00078		0,00312	43 052,00	1,76	75 771,52		236,41
		Итого прямые затраты									6 632,93
		ФОТ									2 783,10
		Пр/812-016.0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					3 367,55
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					2 003,83
		Всего по позиции							3 001,08		12 004,31
11	ГЭСН01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	0,036	1	0,036					
		Объем=(45*0,5*1,6) / 1000									
		421/пр_2020_п.58_пп.б При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов									
		ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		2 ЭМ									429,53
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3627					130,18
		91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8,06	1,25	0,3627	828,16	1,43	1 184,27		429,53
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	8,06	1,25	0,3627			358,91		130,18
		Итого прямые затраты									559,71
		ФОТ									130,18
		Пр/812-001.1-1, Приказ НР Земляные работы, выполняемые механизированным № 812/пр от 21.12.2020 способом	%	92	0,9	82,8					107,79
		п.25									
		Пр/774-001.1, Приказ № СП Земляные работы, выполняемые механизированным 774/пр от 11.12.2020 способом	%	46	0,85	39,1					50,90
		п.16									
		Всего по позиции							19 955,56		718,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Объем=(45*0,5*0,1) / 100	100 м3	0,0225	1	0,0225					
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов									
		ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,2899375					557,71
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,15	2,2899375			243,55		557,71
		Итого прямые затраты									557,71
		ФОТ									446,73
	Пр/812-001.2-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	0,9	80,1					
	Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34					189,62
		Всего по позиции							53 069,33		1 194,06
13	ГЭСН16-04-004-02	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 110 мм	100 м	0,94	1	0,94					
		Объем=94 / 100									
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов									
		ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			60,35223					18 426,14
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	55,83	1,15	60,35223			305,31		18 426,14
	2 ЭМ										580,35
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,5405					204,07
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,1	1,25	0,1175	622,62	1,43	890,35		104,62
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,25	0,1175			419,51		49,29
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,18	1,25	0,2115			1 632,80		345,34
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,18	1,25	0,2115			419,51		88,73
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18	1,25	0,2115	477,92	1,29	616,52		130,39
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,18	1,25	0,2115			312,30		66,05
	4 М										697,84
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,786		0,73884	35,71	0,69	24,64		18,21
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0336		0,031584			6,02		0,19
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,00266		0,0025004	145 801,49	1,14	166 213,70		415,60
	01.7.19.02-0052	Кольца резиновые уплотнительные для полипропиленовых труб, диаметр 110 мм	100 шт	0,12		0,1128	2 628,13	0,89	2 339,04		263,84
		Итого прямые затраты									19 908,40
		ФОТ									18 630,21
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					20 288,30
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					11 401,69
		Всего по позиции							54 891,90		51 598,39
14	ФСБЦ-24.3.02.02-0004	Трубы полипропиленовые для систем водоотведения, диаметр 110 мм	м	93,812	1	93,812	324,68	1,13	366,89		34 418,68
		Всего по позиции									34 418,68
15	ГЭСН16-04-004-01	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 50 мм	100 м	0,27	1	0,27					
		Объем=27 / 100									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов									
		ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,60516					5 680,34
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	59,92	1,15	18,60516			305,31		5 680,34
	2	ЭМ									36,37
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,03375					12,71
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,00675	622,62	1,43		890,35	6,01
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	1,25	0,00675				419,51	2,83
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,04	1,25	0,0135				1 632,80	22,04
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04	1,25	0,0135				419,51	5,66
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,25	0,0135	477,92	1,29		616,52	8,32
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	1,25	0,0135				312,30	4,22
	4	М									85,47
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,197		0,05319	35,71	0,69		24,64	1,31
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0608		0,016416				6,02	0,10
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0012		0,000324	145 801,49	1,14		166 213,70	53,85
	01.7.19.02-0051	Кольца резиновые уплотнительные для полипропиленовых труб, диаметр 50 мм	100 шт	0,12		0,0324	1 047,63	0,89		932,39	30,21
		Итого прямые затраты									5 814,89
		ФОТ									5 693,05
	Пр/812-016.0-1, Приказ	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					6 199,73
	№ 812/пр от 21.12.2020										
	Пр/774-016.0, Приказ	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					3 484,15
	774/пр от 11.12.2020										
	п.16										
		Всего по позиции							57 402,85		15 498,77
16	ФСБЦ-24.3.02.02-0003	Трубы полипропиленовые для систем водоотведения, диаметр 50 мм	м	26,946	1	26,946	134,00	1,13	151,42		4 080,16
		Всего по позиции									4 080,16
17	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками	10 м	4	1	4					
		Объем=(34+6) / 10									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,8					2 830,26
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,2		8,8			321,62		2 830,26
	2	ЭМ									664,24
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1					312,30
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25		1	477,92	1,29		616,52	616,52
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25		1				312,30	312,30
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,39		1,56	21,39	1,43		30,59	47,72
	4	М									4 764,07
	01.7.06.14-0036	Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	15		60	40,94	1,46		59,77	3 586,20
	10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,132	329,28	1,18		388,55	51,29
	12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		1,2	237,35	1,33		315,68	378,82
	14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		0,572	774,67	1,47		1 138,76	651,37
	14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0,02		0,08	830,95	1,45		1 204,88	96,39
		Итого прямые затраты									8 570,87
		ФОТ									3 142,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97					3 048,28
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55		55					1 728,41
		Всего по позиции							3 336,89		13 347,56
18	ФСБЦ-12.2.07.05-0083	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 110 мм, толщина 20 мм Объем=34*1,1/100	100 м	0,374	1	0,374	17 943,79	1,35	24 224,12		9 059,82
		Всего по позиции									9 059,82
19	ФСБЦ-12.2.07.05-0062	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 54 мм, толщина 20 мм Объем=6*1,1/100	100 м	0,066	1	0,066	7 654,87	1,35	10 334,07		682,05
		Всего по позиции									682,05
20	ГЭСНр65-01-002-02	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 100 мм Объем=(117+350+75) / 100	100 м	5,42	1	5,42					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			462,326					127 144,27
	1-100-29 Средний разряд работы 2,9		чел.-ч	85,3		462,326			275,01		127 144,27
	2 ЭМ										99,68
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,7344					481,02
	91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,32		1,7344	37,32	1,54	57,47		99,68
	4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,32		1,7344			277,34		481,02
		Итого прямые затраты									127 724,97
	ФОТ										127 625,29
	Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					111 034,00
	Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					56 155,13
		Всего по позиции							54 412,20		294 914,10
21	ГЭСНр65-01-002-01	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 50 мм Объем=(60+223+73) / 100	100 м	3,56	1	3,56					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			244,928					67 357,65
	1-100-29 Средний разряд работы 2,9		чел.-ч	68,8		244,928			275,01		67 357,65
	2 ЭМ										32,73
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,5696					157,97
	91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,16		0,5696	37,32	1,54	57,47		32,73
	4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,16		0,5696			277,34		157,97
		Итого прямые затраты									67 548,35
	ФОТ										67 515,62
	Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					58 738,59
	Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					29 706,87
		Всего по позиции							43 818,49		155 993,81
22	ГЭСН16-04-004-02	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 110 мм	100 м	5,42	1	5,42					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=(117+350+75) / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			302,5986					92 386,38
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	55,83		302,5986			305,31		92 386,38
		2 ЭМ									2 677,01
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,4932					941,32
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,1		0,542	622,62	1,43		890,35	482,57
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,542				419,51	227,37
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,18		0,9756			1 632,80		1 592,96
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,18		0,9756				419,51	409,27
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18		0,9756	477,92	1,29		616,52	601,48
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,18		0,9756				312,30	304,68
		4 М									4 023,72
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,786		4,26012	35,71	0,69		24,64	104,97
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0336		0,182112				6,02	1,10
		01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,00266		0,0144172	145 801,49	1,14		166 213,70	2 396,34
		01.7.19.02-0052 Кольца резиновые уплотнительные для полипропиленовых труб, диаметр 110 мм	100 шт	0,12		0,6504	2 628,13	0,89		2 339,04	1 521,31
		Итого прямые затраты									100 028,43
		ФОТ									93 327,70
		Пр/812-016.0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					112 926,52
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					67 195,94
		Всего по позиции							51 688,36		280 150,89
23	ФСБЦ-24.3.02.02-0004	Трубы полипропиленовые для систем водоотведения, диаметр 110 мм	м	540,916	1	540,916	324,68	1,13		366,89	198 456,67
		Всего по позиции									198 456,67
24	ФСБЦ-24.1.02.01-0024	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстросоединяющимися замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М10, диаметр от 108 до 116 мм	шт	361	1	361	153,15	1,45		222,07	80 167,27
		Всего по позиции									80 167,27
25	ГЭСН16-04-004-01	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 50 мм	100 м	3,56	1	3,56					
		Объем=(60+223+73) / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			213,3152					65 127,26
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	59,92		213,3152			305,31		65 127,26
		2 ЭМ									383,69
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,356					134,08
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,02		0,0712	622,62	1,43		890,35	63,39
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,0712				419,51	29,87
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,04		0,1424			1 632,80		232,51
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04		0,1424				419,51	59,74
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04		0,1424	477,92	1,29		616,52	87,79
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04		0,1424				312,30	44,47
		4 М									1 126,96
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,197		0,70132	35,71	0,69		24,64	17,28
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0608		0,216448				6,02	1,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0012		0,004272	145 801,49	1,14	166 213,70		710,06
	01.7.19.02-0051	Кольца резиновые уплотнительные для полипропиленовых труб, диаметр 50 мм	100 шт	0,12		0,4272	1 047,63	0,89	932,39		398,32
		Итого прямые затраты									66 771,99
		ФОТ									65 261,34
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					78 966,22
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					46 988,16
		Всего по позиции							54 136,62		192 726,37
26	ФСБЦ-24.3.02.02-0003	Трубы полипропиленовые для систем водоотведения, диаметр 50 мм	м	355,288	1	355,288	134,00	1,13	151,42		53 797,71
		Всего по позиции									53 797,71
27	ФСБЦ-24.1.02.01-0017	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстродействующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 48 до 54 мм	шт	237	1	237	69,79	1,45	101,20		23 984,40
		Всего по позиции									23 984,40
28	ГЭСН16-07-008-02	Установка муфт противопожарных на трубопроводы пластиковые в междуэтажных перекрытиях с креплением дюбель-гвоздями к перекрытиям, диаметром: до 90 мм	100 шт	0,84	1	0,84					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов									
		ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,8926					1 634,25
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	6,1	1,15	5,8926			277,34		1 634,25
	2 ЭМ										12,95
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,021					6,56
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,021	477,92	1,29	616,52		12,95
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,021			312,30		6,56
	4 М										374,42
	01.7.15.07-0097	Дюбель-гвозди полипропиленовые с оцинкованным гвоздем, с цилиндрическим бортиком, размер 6х80 мм	100 шт	3,03		2,5452	114,93	1,28	147,11		374,42
		Итого прямые затраты									2 028,18
		ФОТ									1 640,81
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 786,84
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 004,18
		Всего по позиции							5 737,14		4 819,20
29	ФСБЦ-23.8.03.04-1110	Муфта противопожарная из нержавеющей стали, предел огнестойкости EI 180, с вкладышем из терморасширяющейся резины, для трубы диаметром 50 мм	шт	84	1	84	127,53	1,17	149,21		12 533,64
		Всего по позиции									12 533,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	ГЭСН16-07-008-03	Установка муфт противопожарных на трубопроводы пластиковые в междуэтажных перекрытиях с креплением дюбель-гвоздями к перекрытиям, диаметром: до 160 мм Объем=132 / 100	100 шт	1,32	1	1,32					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,8736					2 738,34
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	7,48		9,8736			277,34		2 738,34
		2 ЭМ									48,83
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0792					24,73
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,0792	477,92	1,29	616,52		48,83
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,0792			312,30		24,73
		4 М									784,51
		01.7.15.07-0097 Дюбель-гвозди полипропиленовые с оцинкованным гвоздем, с цилиндрическим бортиком, размер 6х80 мм	100 шт	4,04		5,3328	114,93	1,28	147,11		784,51
		Итого прямые затраты									3 596,41
		ФОТ									2 763,07
		Пр/812-016.0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					3 343,31
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 989,41
		Всего по позиции							6 764,49		8 929,13
31	ФСБЦ-23.8.03.04-1116	Муфта противопожарная из нержавеющей стали, предел огнестойкости EI 180, с вкладышем из терморасширяющейся резины, для трубы диаметром 110 мм	шт	132	1	132	209,87	1,17	245,55		32 412,60
		Всего по позиции									32 412,60
32	ГЭСН46-03-017-02	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью свыше 0,1 до 0,2 м2 Объем=216*0,0018	м3	0,3888	1	0,3888					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,363808					4 572,93
		1-100-24 Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	44,66		17,363808			263,36		4 572,93
		2 ЭМ									59,36
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,093312					29,14
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,49		0,190512	6,62	1,45	9,60		1,83
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,24		0,093312	477,92	1,29	616,52		57,53
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,24		0,093312			312,30		29,14
		4 М									1 658,58
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,0032		0,0012442	35,71	0,69	24,64		0,03
		03.1.02.03-0011 Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0011		0,0004277	5 275,05	1,33	7 015,82		3,00
		08.3.03.04-0012 Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0005		0,0001944	88 783,86	1,04	92 335,21		17,95
		08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0095		0,0036936	60 258,20	1,04	62 668,53		231,47
		08.4.03.03-0032 Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс A-III, диаметр 12 мм	т	0,05		0,01944	64 493,00	0,84	54 174,12		1 053,14
		11.1.03.06-0075 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,09		0,034992	5 764,42	1,75	10 087,74		352,99
		Итого прямые затраты									6 320,01
		ФОТ									4 602,07
		Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					4 740,13
		Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					2 715,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									35 430,45		13 775,36
33	ФСБЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	0,404352	1	0,404352			6 062,07		2 451,21
Всего по позиции											2 451,21
Итоги по разделу 1 Капитальный ремонт водоотведения :											
Всего прямые затраты (справочно)											969 971,32
в том числе:											
Оплата труда рабочих											419 687,37
Эксплуатация машин											9 811,70
Оплата труда машинистов (Отм)											3 658,88
Материалы											536 813,37
Строительные работы											1 640 856,95
в том числе:											
оплата труда											419 687,37
эксплуатация машин и механизмов											9 811,70
оплата труда машинистов (Отм)											3 658,88
материалы											536 813,37
накладные расходы											432 230,04
сметная прибыль											238 655,59
Всего ФОТ (справочно)											423 346,25
Всего накладные расходы (справочно)											432 230,04
Всего сметная прибыль (справочно)											238 655,59
Всего по разделу 1 Капитальный ремонт водоотведения											1 640 856,95
справочно:											
Затраты труда рабочих						1464,0157605					
Затраты труда машинистов						10,557412					
Раздел 2. Санитарно-технические приборы											
34	ГЭСНр65-01-004-13	Демонтаж: санитарно-технических приборов унитазов со смывным бачком	100 шт	0,27	1	0,27					
Объем=27 / 100											
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			38,61				10 708,10	
1-100-30 Средний разряд работы 3,0			чел.-ч	143		38,61	277,34			10 708,10	
2 ЭМ										133,89	
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			0,2376				70,05	
91.06.05-056 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т			маш.-ч	0,44		0,1188	1 069,52			127,06	
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,44		0,1188	312,30			37,10	
91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м			маш.-ч	0,44		0,1188	37,32	1,54	57,47	6,83	
4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3			чел.-ч	0,44		0,1188	277,34			32,95	
Итого прямые затраты											10 912,04
ФОТ											
Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)			%	87		87				9 376,99	
Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)			%	44		44				4 742,39	
Всего по позиции									92 708,96		25 031,42
35	ГЭСНр65-01-004-04	Демонтаж: ванн	100 шт	0,19	1	0,19					
Объем=19 / 100											
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			49,59				13 753,29	
1-100-30 Средний разряд работы 3,0			чел.-ч	261		49,59	277,34			13 753,29	
2 ЭМ										28,72	
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			0,4997				138,59	
91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м			маш.-ч	2,63		0,4997	37,32	1,54	57,47	28,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	2,63		0,4997			277,34		138,59
		Итого прямые затраты									13 920,60
		ФОТ									13 891,88
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					12 085,94
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					6 112,43
		Всего по позиции							169 047,21		32 118,97
36	ГЭСНр65-01-004-12	Демонтаж: поддонов	100 шт	0,04	1	0,04					
		Объем=4 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,724					1 864,83
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	168,1		6,724			277,34		1 864,83
	2	ЭМ									2,09
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0364					10,10
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,91		0,0364	37,32	1,54	57,47		2,09
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,91		0,0364			277,34		10,10
		Итого прямые затраты									1 877,02
		ФОТ									1 874,93
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					1 631,19
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					824,97
		Всего по позиции							108 329,50		4 333,18
37	ГЭСНр65-01-003-06	Снятие смесителя: с душевой сеткой	100 шт	0,23	1	0,23					
		Объем=23 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,2411					3 672,29
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	57,57		13,2411			277,34		3 672,29
	2	ЭМ									1,59
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0276					7,65
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,12		0,0276	37,32	1,54	57,47		1,59
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,12		0,0276			277,34		7,65
		Итого прямые затраты									3 681,53
		ФОТ									3 679,94
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					3 201,55
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					1 619,17
		Всего по позиции							36 966,30		8 502,25
38	ГЭСНр65-01-003-07	Снятие смесителя: без душевой сетки	100 шт	0,43	1	0,43					
		Объем=43 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,7853					4 377,90
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	36,71		15,7853			277,34		4 377,90
	2	ЭМ									1,73
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0301					8,35
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,07		0,0301	37,32	1,54	57,47		1,73
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,07		0,0301			277,34		8,35
		Итого прямые затраты									4 387,98
		ФОТ									4 386,25
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					3 816,04
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					1 929,95
		Всего по позиции							23 567,37		10 133,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	ГЭСНр65-01-004-01	Демонтаж: умывальников и раковин Объем=49 / 100	100 шт	0,49	1	0,49					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			25,137					6 971,50
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	51,3		25,137			277,34		6 971,50
		2 ЭМ									7,32
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1274					35,33
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,26		0,1274	37,32	1,54		57,47	7,32
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,26		0,1274			277,34		35,33
		Итого прямые затраты									7 014,15
		ФОТ									7 006,83
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					6 095,94
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					3 083,01
		Всего по позиции							33 047,14		16 193,10
40	ГЭСН17-01-003-01	Установка унитазов: с бачком непосредственно присоединенным Объем=27 / 10	10 компл	2,7	1	2,7					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			51,435					15 838,94
		2-100-01 Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,82		2,214			233,06		515,99
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,31		0,837			254,04		212,63
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	17,92		48,384			312,30		15 110,32
		2 ЭМ									558,63
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,053					323,19
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,06		0,162	37,32	1,54		57,47	9,31
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,06		0,162			277,34		44,93
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,33		0,891	477,92	1,29	616,52		549,32
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,33		0,891			312,30		278,26
		4 М									23 817,12
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,4		6,48			6,02		39,01
	01.7.15.07-0023	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 8 мм, длина 30 мм	1000 шт	0,02		0,054	375,96	1,28	481,23		25,99
	01.7.15.14-0171	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 6 мм, длина 60 мм	т	0,0002		0,00054	104 494,96	1,28	133 753,55		72,23
	14.5.01.07-1000	Герметик однокомпонентный на силиконовой основе, кислотный, универсальный	л	0,31		0,837	768,53	1,18	906,87		759,05
	18.2.06.12-1036	Крышка сиденья пластмассовая к унитазу с крышкой, присоединительный размер 160 мм, с креплением, размеры 450х370 мм	шт	10		27	459,38	1,35	620,16		16 744,32
	24.3.04.11-0030	Слив гофрированный для унитаза из армированного полипропилена с резиновым уплотнителем, диаметр выпуска 110 мм, длина 500 мм	шт	10		27	190,63	1,2	228,76		6 176,52
		Итого прямые затраты									40 537,88
		ФОТ									16 162,13
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					19 556,18
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					11 636,73
		Всего по позиции							26 566,96		71 730,79
41	ФСБЦ-18.2.06.08-0016	Подводки гибкие армированные резиновые, диаметр 15 мм, длина 1000 мм Объем=27/10	10 шт	2,7	1	2,7	885,60	1,19	1 053,86		2 845,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											2 845,42
42	ФСБЦ-18.2.01.06-0034	Унитаз керамический напольный в комплекте с бачком, с косым выпуском, с цельноотлитой полочкой, размеры 390х640х765 мм	компл	27	1	27	2 918,16	1,9	5 544,50		149 701,50
Всего по позиции											149 701,50
43	ГЭСН17-01-001-02	Установка ванн купальных: прямых стальных	10 компл	1,9	1	1,9					
		Объем=19 / 10									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			37,05					11 570,72
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	19,5		37,05			312,30		11 570,72
		2 ЭМ									1 173,88
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,28					705,85
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,19			1 632,80		310,23
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,19			419,51		79,71
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,4		0,76	37,32	1,54	57,47		43,68
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,4		0,76			277,34		210,78
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,7		1,33	477,92	1,29	616,52		819,97
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,7		1,33			312,30		415,36
		4 М									955,53
		01.7.07.29-0031 Каболка	т	0,0007		0,00133	160 056,60	1,33	212 875,28		283,12
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,6		1,14	128,40	1,33	170,77		194,68
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	1,3		2,47	79,88	1,47	117,42		290,03
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0006		0,00114	60 697,21	1,26	76 478,48		87,19
		24.3.01.02-1004 Кольцо резиновое уплотнительное для ПВХ труб канализации, диаметр 50 мм	шт	10		19	5,14	1,03	5,29		100,51
Итого прямые затраты											14 405,98
		ФОТ									12 276,57
		Пр/812-016.0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					14 854,65
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					8 839,13
Всего по позиции											20 052,51
											38 099,76
44	ФСБЦ-18.2.02.01-0040	Ванна стальная эмалированная с двумя стальными подставками, с пластмассовым выпуском, сифоном, переливной трубой и переливом, размеры 1500х700х530 мм	компл	19	1	19	6 523,18	1,4	9 132,45		173 516,55
Всего по позиции											173 516,55
45	ГЭСН17-01-001-18	Установка поддонов душевых: чугунных и стальных мелких	10 компл	0,4	1	0,4					
		Объем=4 / 10									
		421/пр_2020_п.58_пп.б При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов									
		ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,554					1 422,21
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	9,9	1,15	4,554			312,30		1 422,21
		2 ЭМ									191,57
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,415					125,58
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,23	1,25	0,115	37,32	1,54	57,47		6,61
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,23	1,25	0,115			277,34		31,89
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,6	1,25	0,3	477,92	1,29	616,52		184,96
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,6	1,25	0,3			312,30		93,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4 М										1 335,25
	01.7.07.29-0031 Каболка	т	0,0007			0,00028	160 056,60	1,33	212 875,28		59,61
	01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,6			0,24	128,40	1,33	170,77		40,98
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,03			0,012	155,63	0,97	150,96		1,81
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	1,4			0,56	79,88	1,47	117,42		65,76
	14.5.01.07-1000 Герметик однокомпонентный на силиконовой основе, кислотный, универсальный	л	3,1			1,24	768,53	1,18	906,87		1 124,52
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0007			0,00028	60 697,21	1,26	76 478,48		21,41
	24.3.01.02-1004 Кольцо резиновое уплотнительное для ПВХ труб канализации, диаметр 50 мм	шт	10			4	5,14	1,03	5,29		21,16
	Итого прямые затраты										3 074,61
	ФОТ										1 547,79
	Пр/812-016.0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9		108,9					1 685,54
	Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85		61,2					947,25
	Всего по позиции								14 268,50		5 707,40
46	ФСБЦ-18.2.02.07-0024	Поддон душевой стальной эмалированный мелкий, тип ПДСм-800 высотой 150 мм, пластмассовый унифицированный сифон, бронзовый выпуск с диаметром выпускной решетки 70 мм, диаметр сливного отверстия 50 мм, диаметр сливной гофры 40 мм	компл	4	1	4	3 812,63	1,19	4 537,03		18 148,12
	Всего по позиции										18 148,12
47	ГЭСН17-01-001-12	Установка умывальников одиночных: без подводки воды	10 компл	2,7	1	2,7					
	Объем=27 / 10										
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				38,61					12 057,90
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	14,3			38,61			312,30		12 057,90
	2 ЭМ										336,44
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,864					257,56
	91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,13			0,351	37,32	1,54	57,47		20,17
	4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,13			0,351			277,34		97,35
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19			0,513	477,92	1,29	616,52		316,27
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19			0,513			312,30		160,21
	4 М										1 739,18
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,104			0,2808			6,02		1,69
	01.7.07.29-0031 Каболка	т	0,0007			0,00189	160 056,60	1,33	212 875,28		402,33
	01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,04			0,108	128,40	1,33	170,77		18,44
	01.7.15.07-0024 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 8 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,04			0,108	449,47	1,28	575,32		62,13
	01.7.15.14-0167 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 5 мм, длина 50 мм	т	0,0007			0,00189	110 308,96	1,28	141 195,47		266,86
	08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00072			0,001944	55 898,18	1,26	70 431,71		136,92
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,2			0,54	79,88	1,47	117,42		63,41
	14.5.02.02-0105 Мастика сантехническая	кг	2			5,4	66,40	1,74	115,54		623,92
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0001			0,00027	60 697,21	1,26	76 478,48		20,65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	24.3.01.02-1004	Кольцо резиновое уплотнительное для ПВХ труб канализации, диаметр 50 мм	шт	10		27	5,14	1,03	5,29		142,83
		Итого прямые затраты									14 391,08
		ФОТ									12 315,46
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					14 901,71
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					8 867,13
		Всего по позиции							14 133,30		38 159,92
48	ФСБЦ-18.2.01.05-0051	Умывальник полуфарфоровый и фарфоровый прямоугольный с кронштейнами, сифоном бутылочным из латуни, выпуском, одно отверстие под смеситель, размеры 450х330х150 мм	компл	27	1	27	2 488,39	1,9	4 727,94		127 654,38
		Всего по позиции									127 654,38
49	ГЭСН17-01-005-01	Установка моек: на одно отделение	10 компл	0,5	1	0,5					
		Объем=5 / 10									
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗГ=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			8,97					2 801,33
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	15,6	1,15	8,97			312,30		2 801,33
	2 ЭМ										58,62
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,16875					49,86
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,13	1,25	0,08125	37,32	1,54	57,47		4,67
	4-100-030	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,13	1,25	0,08125			277,34		22,53
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14	1,25	0,0875	477,92	1,29	616,52		53,95
	4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,14	1,25	0,0875			312,30		27,33
	4 М										380,72
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,104		0,052			6,02		0,31
	01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0014		0,0007	160 056,60	1,33	212 875,28		149,01
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,13		0,065	128,40	1,33	170,77		11,10
	01.7.15.07-0024	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 8 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,04		0,02	449,47	1,28	575,32		11,51
	01.7.15.14-0167	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 5 мм, длина 50 мм	т	0,0007		0,00035	110 308,96	1,28	141 195,47		49,42
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,01		0,005			4 601,72		23,01
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,27		0,135	79,88	1,47	117,42		15,85
	14.5.02.02-0105	Мастика сантехническая	кг	2		1	66,40	1,74	115,54		115,54
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00013		0,000065	60 697,21	1,26	76 478,48		4,97
		Итого прямые затраты									3 290,53
		ФОТ									2 851,19
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					3 104,95
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 744,93
		Всего по позиции							16 280,82		8 140,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
50	ФСБЦ-18.2.02.06-0009	Мойка чугунная эмалированная с одной чашей, с подстольем из ЛДСП размером 500х600х820 мм, в комплекте с пластмассовым бутылочным сифоном, выпуском, отводом, размеры 500х600х184 мм Всего по позиции	компл	5	1	5	3 613,37	1,43	5 167,12		25 835,60	
51	ГЭСН17-01-005-02	Установка моек: на два отделения Объем=17 / 10 1 ОТ(ЗТ) 1-100-40 Средний разряд работы 4,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м 4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.03.04-0001 Электроэнергия 01.7.07.29-0031 Каболка 01.7.07.29-0101 Очес льняной 01.7.15.07-0024 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 8 мм, длина 40 мм 01.7.15.14-0167 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 5 мм, длина 50 мм 04.3.01.09-0014 Раствор готовый кладочный, цементный, М100 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный 14.5.02.02-0105 Мастика сантехническая 14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха) Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции	10 компл	1,7	1	1,7						11 998,57 11 998,57 471,28 508,80 62,53 301,75 408,75 207,05 1 446,98 1,06 506,64 203,22 39,12 120,02 78,23 79,85 392,84 26,00 14 425,63 12 507,37 15 133,92 9 005,31 38 564,86
52	ФСБЦ-18.2.02.06-0006	Мойка чугунная эмалированная с двумя чашами, с подстольем из ЛДСП размером 800х600х820 мм, в комплекте с пластмассовым бутылочным сифоном, выпуском, отводом, размеры 800х600х204 мм Всего по позиции	компл	17	1	17	5 033,04	1,43	7 197,25		122 353,25	
53	ГЭСН17-01-002-03	Установка смесителей Объем=(23+43) / 10 1 ОТ(ЗТ) 1-100-40 Средний разряд работы 4,0 4 М 01.7.03.04-0001 Электроэнергия 01.7.07.29-0101 Очес льняной 01.7.15.07-0021 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 30 мм	10 шт	6,6	1	6,6						
			чел.-ч			46,2					14 428,26	
			чел.-ч	7		46,2			312,30		14 428,26	
			кВт-ч	0,052		0,3432			6,02		538,31	
			кг	0,13		0,858	128,40	1,33	170,77		2,07	
			1000 шт	0,02		0,132	174,13	1,28	222,89		146,52	
											29,42	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.14-0166	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 5 мм, длина 35 мм	т	0,0001		0,00066	110 308,96	1,28	141 195,47		93,19
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,26		1,716	79,88	1,47	117,42		201,49
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00013		0,000858	60 697,21	1,26	76 478,48		65,62
		Итого прямые затраты									14 966,57
		ФОТ									14 428,26
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					17 458,19
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					10 388,35
		Всего по позиции					6 486,83				42 813,11
54	ФСБЦ-18.1.10.10-0052	Смеситель для мойки и умывальника, однорукояточный, раздельный, настенный, излив с развальцованным носиком, вынос излива 200-130 мм, диаметр излива 18 мм	компл	43	1	43	1 469,46	1,19	1 748,66		75 192,38
		Всего по позиции									75 192,38
55	ФСБЦ-18.1.10.10-0064	Смеситель общий для ванны и умывальника, однорукояточный, раздельный, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, с держателем душевой лейки, с аэратором, вынос излива 300-330 мм, диаметр излива 15 мм	шт	23	1	23	2 469,39	1,19	2 938,57		67 587,11
		Всего по позиции									67 587,11
56	ГЭСНр65-01-006-09	Смена: смывных бачков (81 шт - б/у)	100 шт	0,81	1	0,81					
		Объем=81 / 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			72,576					21 396,86
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	89,6		72,576			294,82		21 396,86
	2 ЭМ										202,46
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,6075					178,97
	91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,38		0,3078	37,32	1,54	57,47		17,69
	4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,38		0,3078			277,34		85,37
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,37		0,2997	477,92	1,29	616,52		184,77
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,37		0,2997			312,30		93,60
	4 М										7 138,53
	24.3.05.01-0101 Втулки полихлорвиниловые		100 шт	2		1,62	4 278,16	1,03	4 406,50		7 138,53
		Итого прямые затраты									28 916,82
		ФОТ									21 575,83
	Пр/812-099.2-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)		%	103		103					22 223,10
	Пр/774-099.2 СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)		%	52		52					11 219,43
		Всего по позиции					76 986,85				62 359,35
57	ГЭСНр65-01-006-14	Смена: унитазов (81 шт - б/у)	100 шт	0,81	1	0,81					
		Объем=81 / 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			287,307					84 703,85
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	354,7		287,307			294,82		84 703,85
	2 ЭМ										218,37
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,648					191,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.06.06-048	Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,4		0,324	37,32	1,54	57,47		18,62
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,4		0,324			277,34		89,86
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4		0,324	477,92	1,29	616,52		199,75
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,4		0,324			312,30		101,19
		4 М									15 982,83
	01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0035		0,002835	160 056,60	1,33	212 875,28		603,50
	01.7.15.14-0169	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	т	0,0072		0,005832	104 494,96	1,28	133 753,55		780,05
	03.2.02.08-0002	Цемент расширяющийся	т	0,02		0,0162	14 625,05	1,36	19 890,07		322,22
	24.3.05.01-0101	Втулки полихлорвиниловые	100 шт	4		3,24	4 278,16	1,03	4 406,50		14 277,06
		Итого прямые затраты									101 096,10
		ФОТ									84 894,90
	Пр/812-099.2-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	103		103					87 441,75
	Пр/774-099.2	СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	52		52					44 145,35
		Всего по позиции							287 263,21		232 683,20
		Итоги по разделу 2 Санитарно-технические приборы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									1 039 732,83
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									217 566,55
		Эксплуатация машин									3 386,59
		Оплата труда машинистов (Отм)									2 610,93
		Материалы									816 168,76
		Строительные работы									1 397 406,00
		в том числе:									
		оплата труда									217 566,55
		эксплуатация машин и механизмов									3 386,59
		оплата труда машинистов (Отм)									2 610,93
		материалы									816 168,76
		накладные расходы									232 567,64
		сметная прибыль									125 105,53
		Всего ФОТ (справочно)									220 177,48
		Всего накладные расходы (справочно)									232 567,64
		Всего сметная прибыль (справочно)									125 105,53
		Всего по разделу 2 Санитарно-технические приборы									1 397 406,00
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				734,2094					
		Затраты труда машинистов				8,74605					
Раздел 3. Ремонт колодцев											
58	ГЭСНр66-01-022-03	Ремонт смотрового колодца с наращиванием горловины люка на железобетонное кольцо: К-7-1,5 (2 кольца)	шт	4	1	4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			25,36					6 974,25
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	6,34		25,36			275,01		6 974,25
	2 ЭМ										1 840,31
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,48					1 399,10
	91.06.05-014	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,02		0,08			514,25		41,14
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,08			312,30		24,98
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,12	477,92	1,29	616,52		73,98
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,12			312,30		37,48
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	1,07		4,28			400,34		1 713,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,07		4,28			312,30		1 336,64
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	1,07		4,28			2,74		11,73
	4 М										234,91
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,004		0,016	35,71	0,69	24,64		0,39
	03.2.01.01-0003	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М500 Д0 (ЦЕМ I 42,5Н)	т	0,008		0,032	4 885,85	1,5	7 328,78		234,52
		Итого прямые затраты									10 448,57
		ФОТ									8 373,35
	Пр/812-100.2-1	НР Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные)	%	104		104					8 708,28
	Пр/774-100.2	СП Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные)	%	60		60					5 024,01
		Всего по позиции							6 045,22		24 180,86
59	ФСБЦ-02.2.05.04-2008	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 5(3)-10 мм	м3	0,756	1	0,756	1 839,35	0,96	1 765,78		1 334,93
		Всего по позиции									1 334,93
60	ФСБЦ-05.1.01.09-0052	Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,9 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	0,8184	1	0,8184			14 232,20		11 647,63
		Объем=0,1023*8									
		Всего по позиции									11 647,63
61	ФСБЦ-02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,16	1	0,16	565,20	2,03	1 147,36		183,58
		Всего по позиции									183,58
62	ФСБЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	1,2	1	1,2	4 742,74	1,3	6 165,56		7 398,67
		Всего по позиции									7 398,67
		Итоги по разделу 3 Ремонт колодцев :									
		Всего прямые затраты (справочно)									31 013,38
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									6 974,25
		Эксплуатация машин									1 840,31
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 399,10
		Материалы									20 799,72
		Строительные работы									44 745,67
		в том числе:									
		оплата труда									6 974,25
		эксплуатация машин и механизмов									1 840,31
		оплата труда машинистов (Отм)									1 399,10
		материалы									20 799,72
		накладные расходы									8 708,28
		сметная прибыль									5 024,01
		Всего ФОТ (справочно)									8 373,35
		Всего накладные расходы (справочно)									8 708,28
		Всего сметная прибыль (справочно)									5 024,01
		Всего по разделу 3 Ремонт колодцев									44 745,67
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				25,36					
		Затраты труда машинистов				4,48					
		Итоги по смете:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего прямые затраты (справочно)									2 040 717,53
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									644 228,17
		Эксплуатация машин									15 038,60
		Оплата труда машинистов (Отм)									7 668,91
		Материалы									1 373 781,85
		Строительные работы									3 083 008,62
		в том числе:									
		оплата труда									644 228,17
		эксплуатация машин и механизмов									15 038,60
		оплата труда машинистов (Отм)									7 668,91
		материалы									1 373 781,85
		накладные расходы									673 505,96
		сметная прибыль									368 785,13
		Всего ФОТ (справочно)									651 897,08
		Всего накладные расходы (справочно)									673 505,96
		Всего сметная прибыль (справочно)									368 785,13
		НДС 20%									616 601,72
		ВСЕГО по смете									3 699 610,34
		справочно:									
		Затраты труда рабочих									2223,5851605
		Затраты труда машинистов									23,783462



А.Г. Шайхутдинов