

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

СОГЛАСОВАНО:

Директор ООО «Чистопольский дом» Н.Н. Кавирова

2024 года

Наименование программного продукта  
Наименование редакций 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

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. руководителя МБУ «ИПР» Чистопольского муниципального района Республики Татарстан А.Н. Хуснутдинов

2024 года

ГРАНД-Смета, версия 2023.3

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.06.2020 № 411/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 № 564/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/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

Письмо Минстроя России от 23.11.2023 г. № 72412-ИФ/09 «О расчете индексов изменения сметной стоимости строительства по группам однородных строительных ресурсов на IV квартал 2023 года, предназначенных для определения сметной стоимости строительства ресурсно-индексным методом»

Постановление кабинет министров Республики Татарстан от 20.04.2023 г. №502 "О среднем месячном размере оплаты труда рабочего первого разряда, занятого в строительной отрасли Республики Татарстан за 2022 год"

16. Республика Татарстан

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

(наименование объекта капитального строительства)  
ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-03-01

капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы водоотведения  
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом  
Основание Проектная документация  
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен IV квартал 2023 года

Сметная стоимость	2 334,53 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	1 945,44 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	525,62 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	5,92 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	2 289,20 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	22,62 чел.-ч.

№ 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
<b>Раздел 1. Капитальный ремонт водоотведения</b>											
1	ГЭСН01-01-009-23	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,04	1	0,04					
		Объем=(40*0,5*2) / 1000									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, 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										2 160,99
	91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	чел.-ч			2,25					641,07
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	маш.час	45	1,25	2,25	800,37	1,2	960,44		2 160,99
		Итого прямые затраты									641,07
	Пр/812-001.1-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	чел.-ч	45	1,25	2,25			284,92		641,07
	Пр/774-001.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом									530,81
		Всего по позиции							89 588,25		3 583,53
2	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,04	1	0,04					
		Объем=(40*0,5*0,2) / 100									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, 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			7,084					1 428,56
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,15	7,084			201,66		1 428,56
		Итого прямые затраты									1 428,56
	Пр/812-001.2-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом									1 428,56
	Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	0,9	80,1					1 144,28
		Всего по позиции	%	40	0,85	34					485,71
		Всего по позиции							76 463,75		3 058,55
3	ГЭСН23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3	0,4	1	0,4					
		Объем=(40*0,5*0,2) / 10									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, 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			4,692					989,59
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	10,2	1,15	4,692			210,91		989,59
	2 ЭМ										246,40
	91.06.05-011	ОТм(ЗТм) Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	чел.-ч			0,16					45,59
			маш.час	0,32	1,25	0,16			1 540,02		246,40
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,32	1,25	0,16			284,92		45,59
N	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	11		4,4					
		Итого прямые затраты									1 281,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.1	ФСБЦ-02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	11		4,4	565,20	1,37	774,32		3 407,01
		ФОТ									1 035,18
	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					1 090,04
	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					651,13
		<b>Всего по позиции</b>							<b>16 074,40</b>		<b>6 429,76</b>
4	ГЭСНр66-01-002-03	Разборка трубопроводов канализации: из чугунных труб диаметром 150 мм Объем=40/100	100 м	0,4	1	0,4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			70,744					14 266,24
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	176,86		70,744			201,66		14 266,24
N	999-9900	Строительный мусор	т	2,43		0,972					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>14 266,24</b>
		ФОТ									14 266,24
	Пр/812-100.1-1	НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	89		89					12 696,95
	Пр/774-100.1	СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	44		44					6 277,15
		<b>Всего по позиции</b>							<b>83 100,85</b>		<b>33 240,34</b>
5	ГЭСН23-01-030-02	Укладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм Объем=40 / 100	100 м	0,4	1	0,4					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, 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			13,685					3 389,47
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,06	1,15	0,0276			201,66		5,57
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	15,1	1,15	6,946			220,16		1 529,23
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	3,38	1,15	1,5548			247,91		385,45
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	11,21	1,15	5,1566			284,92		1 469,22
	2 ЭМ										1 694,73
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,5					177,61
	91.10.05-007	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5 т	маш.час	1	1,25	0,5	2 279,32	1,26	2 871,94		1 435,97
	4-100-070	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	1	1,25	0,5			355,22		177,61
	91.17.04-056	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.час	8,09	1,25	4,045	50,77	1,26	63,97		258,76
	4 М										18,28
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2		0,8	35,71	0,64	22,85		18,28
N	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	101		40,4					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>5 280,09</b>
5.1	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	101		40,4	629,04	0,91	572,43		23 126,17
		ФОТ									3 567,08
	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					3 756,14
	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					2 243,69
		<b>Всего по позиции</b>							<b>86 015,23</b>		<b>34 406,09</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	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	6	1	6	2 844,72	1,31	3 726,58		22 359,48
		Всего по позиции									22 359,48
7	ФСБЦ-24.3.05.07-0163	Муфта полиэтиленовая для труб с двухслойной структурированной стенкой, наружный диаметр 160 мм	шт	6	1	6	232,88	0,91	211,92		1 271,52
		Всего по позиции									1 271,52
8	ГЭСН16-07-006-02	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 200 мм	шт	6	1	6					
		Объем=1*6									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, 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			16,284					3 811,11
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,36	1,15	16,284			234,04		3 811,11
	4 М										4 950,30
	01.2.03.03-0043	Мастика битумно-кукерсолная холодная	т	0,00078		0,00468	55 687,47	1,15	64 040,59		299,71
	01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	6,8		40,8	92,95	1,13	105,03		4 285,22
	03.2.02.08-0001	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,00152		0,00912	30 350,05	1,32	40 062,07		365,37
		Итого прямые затраты									8 761,41
	ФОТ										3 811,11
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					4 150,30
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					2 332,40
		Всего по позиции							2 540,69		15 244,11
9	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	0,032	1	0,032					
		Объем=(40*0,5*1,6) / 1000									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, 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										376,47
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,3224					91,86
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	8,06	1,25	0,3224	828,16	1,41	1 167,71		376,47
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	8,06	1,25	0,3224			284,92		91,86
		Итого прямые затраты									468,33
	ФОТ										91,86
	Пр/812-001.1-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92	0,9	82,8					76,06
	Пр/774-001.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1					35,92
		Всего по позиции							18 134,69		580,31
10	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,02	1	0,02					
		Объем=(40*0,5*0,1) / 100									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, 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			2,0355					393,54
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,15	2,0355			193,34		393,54
		Итого прямые затраты									393,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									393,54
	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					315,23
	Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34					133,80
		<b>Всего по позиции</b>							<b>42 128,50</b>		<b>842,57</b>
11	ГЭСН16-04-004-02	<b>Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 110 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>1,19</b>	<b>1</b>	<b>1,19</b>					
		Объем=119 / 100									
	Приказ от 14.07.2022 №	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15;									
	571/пр п.676	ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			76,403355					18 517,12
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	55,83	1,15	76,403355			242,36		18 517,12
	2 ЭМ										654,94
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,68425					205,09
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,1	1,25	0,14875	622,62	1,3	809,41		120,40
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,25	0,14875			333,02		49,54
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,18	1,25	0,26775			1 439,61		385,46
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,18	1,25	0,26775			333,02		89,17
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,18	1,25	0,26775			556,79		149,08
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,18	1,25	0,26775			247,91		66,38
	4 М										804,68
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,786		0,93534	35,71	0,64	22,85		21,37
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0336		0,039984			5,38		0,22
	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		0,0031654	107 313,90	1,09	116 972,15		370,26
	01.7.19.02-0052	Кольца резиновые уплотнительные для полипропиленовых труб, диаметр 110 мм	100 шт	0,12		0,1428	2 628,13	1,1	2 890,94		412,83
П,Н	18.1.02.01	Задвижки	шт	0		0					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
Н	24.3.02.02	Трубы безнапорные канализационные из полипропилена	м	99,8		118,762					
П,Н	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части к полипропиленовым трубам	шт	0		0					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>20 181,83</b>
11.1	ФСБЦ-24.3.02.02-0004	Трубы полипропиленовые для систем водоотведения, диаметр 110 мм	м	99,8		118,762	324,68	0,99	321,43		38 173,67
		ФОТ									18 722,21
	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					20 388,49
	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					11 457,99
		<b>Всего по позиции</b>							<b>75 799,98</b>		<b>90 201,98</b>
12	ГЭСН16-04-004-01	<b>Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 50 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>0,66</b>	<b>1</b>	<b>0,66</b>					
		Объем=66 / 100									
	Приказ от 14.07.2022 №	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15;									
	571/пр п.676	ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			45,47928					11 022,36
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	59,92	1,15	45,47928			242,36		11 022,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									79,24
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0825					24,66
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,02	1,25	0,0165	622,62	1,3		809,41	13,36
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	1,25	0,0165				333,02	5,49
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,04	1,25	0,033			1	439,61	47,51
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04	1,25	0,033				333,02	10,99
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,04	1,25	0,033				556,79	18,37
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	1,25	0,033				247,91	8,18
		4 М									187,10
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,197		0,13002	35,71	0,64		22,85	2,97
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0608		0,040128				5,38	0,22
	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		0,000792	107 313,90	1,09		116 972,15	92,64
	01.7.19.02-0051	Кольца резиновые уплотнительные для полипропиленовых труб, диаметр 50 мм	100 шт	0,12		0,0792	1 047,63	1,1		1 152,39	91,27
П,Н	18.1.02.01	Задвижки	шт	0		0					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
Н	24.3.02.02	Трубы безнапорные канализационные из полипропилена	м	99,8		65,868					
П,Н	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части к полипропиленовым трубам	шт	0		0					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>11 313,36</b>
12.1	ФСБЦ-24.3.02.02-0003	Трубы полипропиленовые для систем водоотведения, диаметр 50 мм	м	99,8		65,868	134,00	0,99		132,66	8 738,05
		ФОТ									11 047,02
	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					12 030,20
	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					6 760,78
		<b>Всего по позиции</b>							<b>58 852,11</b>		<b>38 842,39</b>
13	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками Объем=(29+30) / 10	10 м	5,9	1	5,9					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15;									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			14,927					3 811,01
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,2	1,15	14,927				255,31	3 811,01
	2 ЭМ										1 101,02
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,84375					457,08
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,25	1,25	1,84375				556,79	1 026,58
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25	1,25	1,84375				247,91	457,08
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.час	0,39	1,25	2,87625	21,39	1,21		25,88	74,44
		4 М									6 694,31
	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		88,5	40,94	1,42		58,13	5 144,51
	10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,1947	329,28	0,87		286,47	55,78
	12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		1,77	237,35	1,13		268,21	474,73
	14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		0,8437	774,67	1,39		1 076,79	908,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0,02		0,118	830,95	1,13	938,97		110,80
<i>Н</i>	12.2.07.04	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	м	11		64,9					
<i>П,Н</i>	14.3.02.06-0001	Краска на водной основе со специальными добавками для защиты теплоизоляционных материалов, расход 0,55 л/м2	л	0		0					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>12 063,42</b>
		ФОТ									4 268,09
	Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					3 726,04
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					1 995,33
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 014,37</b>		<b>17 784,79</b>
<b>14</b>	<b>ФСБЦ-12.2.07.05-0083</b>	<b>Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 110 мм, толщина 20 мм Объем=29*1,1/100</b>	<b>100 м</b>	<b>0,319</b>	<b>1</b>	<b>0,319</b>	<b>17 943,79</b>	<b>1,32</b>	<b>23 685,80</b>		<b>7 555,77</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>7 555,77</b>
<b>15</b>	<b>ФСБЦ-12.2.07.05-0062</b>	<b>Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 54 мм, толщина 20 мм Объем=30*1,1/100</b>	<b>100 м</b>	<b>0,33</b>	<b>1</b>	<b>0,33</b>	<b>7 654,87</b>	<b>1,32</b>	<b>10 104,43</b>		<b>3 334,46</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 334,46</b>
<b>16</b>	<b>ГЭСНр65-01-002-02</b>	<b>Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 100 мм Объем=(200,9+400+54,5) / 100</b>	<b>100 м</b>	<b>6,554</b>	<b>1</b>	<b>6,554</b>					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			559,0562					122 047,56
	1-100-29 Средний разряд работы 2,9		чел.-ч	85,3		559,0562			218,31		122 047,56
	2 ЭМ										109,58
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2,09728					461,74
	91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.час	0,32		2,09728	37,32	1,4	52,25		109,58
	4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,32		2,09728			220,16		461,74
<i>Н</i>	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	1,34		8,78236					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>122 618,88</b>
		ФОТ									122 509,30
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					106 583,09
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					53 904,09
		<b>Всего по позиции</b>							<b>43 195,92</b>		<b>283 106,06</b>
<b>17</b>	<b>ГЭСНр65-01-002-01</b>	<b>Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 50 мм Объем=(39,5+256+54,5) / 100</b>	<b>100 м</b>	<b>3,5</b>	<b>1</b>	<b>3,5</b>					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			240,8					52 569,05
	1-100-29 Средний разряд работы 2,9		чел.-ч	68,8		240,8			218,31		52 569,05
	2 ЭМ										29,26
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,56					123,29
	91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.час	0,16		0,56	37,32	1,4	52,25		29,26
	4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,16		0,56			220,16		123,29
<i>Н</i>	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,59		2,065					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>52 721,60</b>
		ФОТ									52 692,34
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					45 842,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					23 184,63
		<b>Всего по позиции</b>							<b>34 785,31</b>		<b>121 748,57</b>
<b>20</b>	<b>ГЭСН16-04-004-02</b>	<b>Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 110 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>6,554</b>	<b>1</b>	<b>6,554</b>					
		Объем=(200,9+400+54,5) / 100									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, 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			420,796293					101 984,19
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	55,83	1,15	420,796293			242,36		101 984,19
		2 ЭМ									3 607,10
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,76855					1 129,50
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,1	1,25	0,81925	622,62	1,3	809,41		663,11
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,25	0,81925			333,02		272,83
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,18	1,25	1,47465			1 439,61		2 122,92
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,18	1,25	1,47465			333,02		491,09
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,18	1,25	1,47465			556,79		821,07
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,18	1,25	1,47465			247,91		365,58
		4 М									4 431,81
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,786		5,151444	35,71	0,64	22,85		117,71
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0336		0,2202144			5,38		1,18
	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		0,0174336	107 313,90	1,09	116 972,15		2 039,25
	01.7.19.02-0052	Кольца резиновые уплотнительные для полипропиленовых труб, диаметр 110 мм	100 шт	0,12		0,78648	2 628,13	1,1	2 890,94		2 273,67
П,Н	18.1.02.01	Задвижки	шт	0		0					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
Н	24.3.02.02	Трубы безнапорные канализационные из полипропилена	м	99,8		654,0892					
П,Н	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части к полипропиленовым трубам	шт	0		0					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>111 152,60</b>
20.1	ФСБЦ-24.3.02.02-0004	Трубы полипропиленовые для систем водоотведения, диаметр 110 мм	м	99,8		654,0892	324,68	0,99	321,43		210 243,89
		ФОТ									103 113,69
	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					112 290,81
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					63 105,58
		<b>Всего по позиции</b>							<b>75 799,95</b>		<b>496 792,88</b>
<b>21</b>	<b>ФСБЦ-24.1.02.01-0024</b>	<b>Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстродействующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М10, диаметр от 108 до 116 мм</b>	<b>шт</b>	<b>437</b>	<b>1</b>	<b>437</b>	<b>153,15</b>	<b>1,14</b>	<b>174,59</b>		<b>76 295,83</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>76 295,83</b>
<b>25</b>	<b>ГЭСН16-04-004-01</b>	<b>Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 50 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>3,5</b>	<b>1</b>	<b>3,5</b>					
		Объем=(39,5+256+54,5) / 100									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, 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			241,178					58 451,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(ЗТм)	чел.-ч	59,92	1,15	241,178			242,36		58 451,90
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	чел.-ч			0,4375					420,19
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	маш.час	0,02	1,25	0,0875	622,62	1,3	809,41		130,80
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч	0,02	1,25	0,0875			333,02		70,82
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	маш.час	0,04	1,25	0,175			333,02		29,14
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,04	1,25	0,175			1 439,61		251,93
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	маш.час	0,04	1,25	0,175			333,02		58,28
		4 М	чел.-ч	0,04	1,25	0,175			556,79		97,44
		01.7.03.01-0001 Вода							247,91		43,38
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	м3	0,197		0,6895	35,71	0,64	22,85		992,18
		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	кВт-ч	0,0608		0,2128			5,38		15,76
		01.7.19.02-0051 Кольца резиновые уплотнительные для полипропиленовых труб, диаметр 50 мм	т	0,0012		0,0042	107 313,90	1,09	116 972,15		1,14
П,Н	18.1.02.01	Задвижки	шт	0		0					491,28
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
Н	24.3.02.02	Трубы безнапорные канализационные из полипропилена	м	99,8		349,3					
П,Н	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части к полипропиленовым трубам	шт	0		0					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>59 995,07</b>
25.1	ФСБЦ-24.3.02.02-0003	Трубы полипропиленовые для систем водоотведения, диаметр 50 мм ФОТ	м	99,8		349,3	134,00	0,99	132,66		46 338,14
	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					58 582,70
	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					63 796,56
		<b>Всего по позиции</b>							<b>58 852,11</b>		<b>205 982,38</b>
26	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	234	1	234	69,79	1,14	79,56		18 617,04
		<b>Всего по позиции</b>									<b>18 617,04</b>
28	ГЭСНр65-01-006-09	Смена: смывных бачков Объем=109 / 100 1 ОТ(ЗТ) 1-100-35 Средний разряд работы 3,5 2 ЭМ ОТм(ЗТм)	100 шт	1,09	1	1,09					22 857,28
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	чел.-ч			97,664					22 857,28
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	89,6		97,664			234,04		246,19
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч			0,8175					191,17
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	маш.час	0,38		0,4142	37,32	1,4	52,25		21,64
		4 М	чел.-ч	0,38		0,4142			220,16		91,19
		24.3.05.01-0101 Втулки полихлорвиниловые	чел.-ч	0,37		0,4033			556,79		224,55
Н	18.2.06.01	Бачок с арматурой	чел.-ч	0,37		0,4033			247,91		99,98
		<b>Итого прямые затраты</b>	100 шт	2		2,18	4 278,16	0,96	4 107,03		8 953,33
		ФОТ	компл	100		109					8 953,33
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>32 247,97</b>
											23 048,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-099.2-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	103		103					23 739,90
	Пр/774-099.2	СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	52		52					11 985,19
	<b>Всего по позиции</b>									<b>62 360,61</b>	<b>67 973,06</b>
<b>29</b>	<b>ГЭСНр65-01-006-14</b>	<b>Смена: унитазов</b>	<b>100 шт</b>	<b>1,09</b>	<b>1</b>	<b>1,09</b>					
		Объем=109 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			386,623					90 485,25
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	354,7		386,623			234,04		90 485,25
	2	ЭМ									265,54
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,872					204,08
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,4		0,436	37,32	1,4		52,25	22,78
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,4		0,436				220,16	95,99
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,4		0,436				556,79	242,76
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,4		0,436				247,91	108,09
	4	М									19 952,39
	01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0035		0,003815	160 056,60	1,13		180 863,96	690,00
	01.7.15.14-0169	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	т	0,0072		0,007848	104 494,96	1,14		119 124,25	934,89
	03.2.02.08-0002	Цемент расширяющийся	т	0,02		0,0218	14 625,05	1,32		19 305,07	420,85
	24.3.05.01-0101	Втулки полихлорвиниловые	100 шт	4		4,36	4 278,16	0,96		4 107,03	17 906,65
<i>H</i>	18.2.01.06	<i>Унитазы</i>	<i>компл</i>	<i>100</i>		<i>109</i>					
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>110 907,26</b>
		ФОТ									90 689,33
	Пр/812-099.2-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	103		103					93 410,01
	Пр/774-099.2	СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	52		52					47 158,45
	<b>Всего по позиции</b>									<b>230 711,67</b>	<b>251 475,72</b>
<b>30</b>	<b>ГЭСН16-07-008-02</b>	<b>Установка муфт противопожарных на трубопроводы пластиковые в междуэтажных перекрытиях с креплением дюбель-гвоздями к перекрытиям, диаметром: до 90 мм</b>	<b>100 шт</b>	<b>0,96</b>	<b>1</b>	<b>0,96</b>					
		Объем=96 / 100									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, 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			6,7344					1 482,65
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	6,1	1,15	6,7344			220,16		1 482,65
	2	ЭМ									13,36
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,024					5,95
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,25	0,024				556,79	13,36
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,024				247,91	5,95
	4	М									381,11
	01.7.15.07-0097	Дюбель-гвозди полипропиленовые с оцинкованным гвоздем, с цилиндрическим бортиком, размер 6x80 мм	100 шт	3,03		2,9088	114,93	1,14		131,02	381,11
<i>H</i>	23.8.03.04	<i>Муфты противопожарные из нержавеющей стали с вкладышем из терморасширяющейся резины</i>	<i>шт</i>	<i>100</i>		<i>96</i>					
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>1 883,07</b>
	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	100		96	127,53	1,17		149,21	14 324,16
30.1		ФОТ									1 488,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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					1 621,09
	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					911,02
	<b>Всего по позиции</b>									<b>19 520,15</b>	<b>18 739,34</b>
31	ГЭСН16-07-008-03	Установка муфт противопожарных на трубопроводы пластиковые в междуэтажных перекрытиях с креплением дюбель-гвоздями к перекрытиям, диаметром: до 160 мм Объем=150 / 100	100 шт	1,5	1	1,5					
	Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15;										
	571/пр п.676	ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,903					2 840,72
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	7,48	1,15	12,903			220,16		2 840,72
	2	ЭМ									62,64
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1125					27,89
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06	1,25	0,1125			556,79		62,64
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	1,25	0,1125			247,91		27,89
	4	М									793,98
	01.7.15.07-0097	Дюбель-гвозди полипропиленовые с оцинкованным гвоздем, с цилиндрическим бортиком, размер 6х80 мм	100 шт	4,04		6,06	114,93	1,14	131,02		793,98
H	23.8.03.04	Муфты противопожарные из нержавеющей стали с вкладышем из терморасширяющейся резины	шт	100		150					
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>3 725,23</b>
31.1	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	100		150	209,87	1,17	245,55		36 832,50
		ФОТ									2 868,61
	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					3 123,92
	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					1 755,59
	<b>Всего по позиции</b>									<b>30 291,49</b>	<b>45 437,24</b>
32	ГЭСН46-03-017-02	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью свыше 0,1 до 0,2 м2 Объем=246*0,0018	м3	0,4428	1	0,4428					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,775448					4 134,26
	1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	44,66		19,775448			209,06		4 134,26
	2	ЭМ									61,02
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,106272					26,35
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,49		0,216972	6,62	1,29	8,54		1,85
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,24		0,106272			556,79		59,17
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,24		0,106272			247,91		26,35
	4	М									2 161,35
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0032		0,001417	35,71	0,64	22,85		0,03
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0011		0,0004871	5 275,05	1,18	6 224,56		3,03
	08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0005		0,0002214	88 783,86	1,2	106 540,63		23,59
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0095		0,0042066	60 258,20	1,2	72 309,84		304,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	08.4.03.03-0032	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,05		0,02214			71 058,29		1 573,23
	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		0,039852	5 764,42	1,12	6 456,15		257,29
<i>H</i>	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	1,04		0,460512					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>6 382,98</b>
32.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	1,04		0,460512	4 470,66	0,94	4 202,42		1 935,26
		ФОТ									4 160,61
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					4 285,43
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					2 454,76
		<b>Всего по позиции</b>							<b>34 007,29</b>		<b>15 058,43</b>
<b>Итоги по разделу 1 Капитальный ремонт водоотведения :</b>											
		Итого прямые затраты (справочно)									1 092 428,03
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									514 481,86
		Эксплуатация машин									11 128,67
		Оплата труда машинистов (Отм)									3 943,73
		Материалы									562 873,77
		Строительные работы									1 879 962,20
		в том числе:									
		оплата труда									514 481,86
		эксплуатация машин и механизмов									11 128,67
		оплата труда машинистов (Отм)									3 943,73
		материалы									562 873,77
		накладные расходы									514 597,69
		сметная прибыль									272 936,48
		Итого ФОТ (справочно)									518 425,59
		Итого накладные расходы (справочно)									514 597,69
		Итого сметная прибыль (справочно)									272 936,48
		<b>Итого по разделу 1 Капитальный ремонт водоотведения</b>									<b>1 879 962,20</b>
		<b>Справочно</b>									
		затраты труда рабочих				2236,864476					
		затраты труда машинистов				14,638502					
<b>Раздел 2. Ремонт колодцев</b>											
43	ГЭСНр66-03-032-02	Частичная замена кирпичной кладки водосточного колодца	м3	2,2	1	2,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			38,434					8 106,11
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	17,47		38,434			210,91		8 106,11
	2 ЭМ										2 953,03
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			5,72					1 418,04
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	2,1		4,62			556,79		2 572,37
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,1		4,62			247,91		1 145,34
	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.час	0,5		1,1			341,37		375,51
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		1,1			247,91		272,70
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.час	1		2,2	2,11	1,11	2,34		5,15
	4 М										12 861,71
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,03		0,066	35,71	0,64	22,85		1,51
	03.2.01.01-0003	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М500 Д0 (ЦЕМ I 42,5Н)	т	0,06		0,132			6 887,02		909,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	06.1.01.05-0037	Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка 150	1000 шт	0,38		0,836	17 018,56	0,84	14 295,59		11 951,11
<i>H</i>	02.3.01.02	Песок для строительных работ	м3	0,25		0,55					
<i>H</i>	04.1.02.03	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) для дорожных и аэродромных покрытий и оснований	м3	0,9		1,98					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>25 338,89</b>
43.1	ФСБЦ-02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,25		0,55	565,20	1,37	774,32		425,88
		ФОТ									9 524,15
	Пр/812-100.2-1	НР Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные)	%	104		104					9 905,12
	Пр/774-100.2	СП Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные)	%	60		60					5 714,49
		<b>Всего по позиции</b>							<b>18 811,08</b>		<b>41 384,38</b>
44	ФСБЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	1,98	1	1,98	4 742,74	0,94	4 458,18		8 827,20
		<b>Всего по позиции</b>									<b>8 827,20</b>
45	ГЭСНр66-01-022-04	Ремонт смотрового колодца с наращиванием горловины люка на железобетонное кольцо: К-7-1,5 (3 кольца)	шт	2	1	2					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			13,9					3 034,51
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	6,95		13,9			218,31		3 034,51
	2 ЭМ										795,08
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2,26					560,28
	91.06.05-014	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 3 т	маш.час	0,02		0,04			481,45		19,26
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,04			247,91		9,92
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03		0,06			556,79		33,41
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,06			247,91		14,87
	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.час	1,08		2,16			341,37		737,36
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		2,16			247,91		535,49
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.час	1,08		2,16	2,11	1,11	2,34		5,05
	4 М										1 678,07
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,004		0,008	35,71	0,64	22,85		0,18
	03.2.01.01-0003	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М500 Д0 (ЦЕМ I 42,5Н)	т	0,009		0,018			6 887,02		123,97
	05.1.01.09-0001	Кольцо для колодцев сборное железобетонное, диаметр 700 мм	м	0,45		0,9	1 779,98	0,97	1 726,58		1 553,92
<i>H</i>	02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород	м3	0,189		0,378					
<i>H</i>	02.3.01.02	Песок для строительных работ	м3	0,042		0,084					
<i>H</i>	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	0,3		0,6					
<i>H</i>	999-9900	Строительный мусор	т	2,1		4,2					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>6 067,94</b>
45.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	0,3		0,6	4 742,74	0,94	4 458,18		2 674,91
45.2	ФСБЦ-02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,042		0,084	565,20	1,37	774,32		65,04
45.3	ФСБЦ-02.2.05.04-2008	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 5(3)-10 мм	м3	0,189		0,378	1 839,35	0,81	1 489,87		563,17
		ФОТ									3 594,79
	Пр/812-100.2-1	НР Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные)	%	104		104					3 738,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-100.2	СП Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные)	%	60		60					2 156,87
		<b>Всего по позиции</b>							<b>7 633,26</b>		<b>15 266,51</b>
		<b>Итого по разделу 2 Ремонт колодцев :</b>									
		Итого прямые затраты (справочно)									43 963,03
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									11 140,62
		Эксплуатация машин									3 748,11
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 978,32
		Материалы									27 095,98
		Строительные работы									65 478,09
		в том числе:									
		оплата труда									11 140,62
		эксплуатация машин и механизмов									3 748,11
		оплата труда машинистов (Отм)									1 978,32
		материалы									27 095,98
		накладные расходы									13 643,70
		сметная прибыль									7 871,36
		Итого ФОТ (справочно)									13 118,94
		Итого накладные расходы (справочно)									13 643,70
		Итого сметная прибыль (справочно)									7 871,36
		<b>Итого по разделу 2 Ремонт колодцев</b>									<b>65 478,09</b>
		<b>Справочно</b>									
		затраты труда рабочих				52,334					
		затраты труда машинистов				7,98					
		<b>Итого по смете:</b>									
		Всего прямые затраты (справочно)									1 136 391,06
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									525 622,48
		Эксплуатация машин									14 876,78
		Оплата труда машинистов (Отм)									5 922,05
		Материалы									589 969,75
		Строительные работы									1 945 440,29
		в том числе:									
		оплата труда									525 622,48
		эксплуатация машин и механизмов									14 876,78
		оплата труда машинистов (Отм)									5 922,05
		материалы									589 969,75
		накладные расходы									528 241,39
		сметная прибыль									280 807,84
		Всего ФОТ (справочно)									531 544,53
		Всего накладные расходы (справочно)									528 241,39
		Всего сметная прибыль (справочно)									280 807,84
		НДС 20%									389 088,06
		<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>2 334 528,35</b>
		<b>Справочно</b>									
		затраты труда рабочих				2289,198476					
		затраты труда машинистов				22,618502					



Составил:

Л.Ф.Тимергалиев