

СОБЛАСОВАНО:

Директор ГОС УКУ "Речники" Д.В. Тюрин

Наименование программы (всего) _____

Наименование редакции сметных нормативов

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

Реквизиты письма Министра 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 Министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/н¹

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

ГРАНД-Смета, версия 2025.2

Приказ Министра России от 30.12.2021 № 1046/пг; Приказ Министра России от 04.08.2020 № 421/пг; Приказ Министра России от 21.12.2020 № 812/пг; Приказ Министра России от 11.12.2020 № 774/пг; Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/пг; Приказ Министра России от 14.11.2023 № 811/пг; Приказ Министра России от 16.02.2024 № 102/пг; Приказ Министра России от 13.05.2024 № 323/пг; Приказ Министра России от 09.08.2024 № 524/пг; Приказ Министра России от 07.11.2024 № 747/пг; Приказ Министра России от 07.02.2025 № 69/пг

Приказ Министра России от 18 мая 2022 г. № 3/пн; Приказ Министра России от 26 августа 2022 г. № 703/пн; Приказ Министра России от 26 октября 2022 г. № 905/пн; Приказ Министра от 27 декабря 2022 г. № 1133/пн; Приказ Министра России от 10 февраля 2023 г. № 84/пн; Приказ Министра России от 11.05.2023 №335/пн; Приказ Министра России от 07.07.2022 № 557/пн; Приказ Министра России от 02.09.2021 № 636/пн; Приказ Министра России от 26.07.2022 № 611/пн; Приказ Министра России от 22.04.2022 № 317/пн; Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/пн; Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/пн; Приказ Министра России от 30.01.2024 № 55/пн; Приказ Министра России от 16.02.2024 № 102/пн; Приказ Министра России от 13.05.2024 №323/пн; Приказ Министра России от 09.08.2024 №524/пн; Приказ Министра России от 07.11.2024 №474/пн; Приказ Министра России от 07.02.2025 №69/пн

Письмо Министра России от 25.02.2025 № 10314-ИФ/09

Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 03.04.2024 № 224

16. Республика Татарстан

Республика Татарстан

Капитальный ремонт многоквартирного дома по пер.К.Либкнехта д.1 г.Чистополь Республика Татарстан
(наименование стройки)

(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 386,98 тыс.руб.

в том числв:

строительных работ	324,15 тыс.руб.
--------------------	-----------------

монтажных работ	0,00 тыс. руб.
-----------------	----------------

оборудования	0,00	тыс.руб.
--------------	------	----------

прочих затрат	0,00 тыс.руб.
---------------	---------------

Средства на оплату труда рабочих	77,15 тыс.руб.
----------------------------------	----------------

Средства на оплату труда машинистов	1,70 тыс.руб.
-------------------------------------	---------------

Нормативные затраты труда рабочих	269,71 чел.-ч.
-----------------------------------	----------------

Нормативные затраты труда машинистов	5,10 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
Раздел 1. Капитальный ремонт водоотведения											
1	ГЭСН01-01-009-23	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2 Объем=(17,2*0,5*2) / 1000	1000 м3	0,0172	1	0,0172					
	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										
	2 ЭМ										960,21
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,9675					347,25
	91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	45	1,25	0,9675	800,37	1,24	992,46		960,21
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	45	1,25	0,9675			358,91		347,25
	Итого прямые затраты										1 307,46
	ФОТ										347,25
	Пр/812-001.1-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92	0,9	82,8					287,52
	Пр/774-001.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1					135,77
	Всего по позиции										1 730,75
2	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Объем=(17,2*0,5*0,2) / 100	100 м3	0,0172	1	0,0172					
	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			3,04612					773,84
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,15	3,04612			254,04		773,84
	Итого прямые затраты										773,84
	ФОТ										773,84
	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					619,85
	Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34					263,11
	Всего по позиции										1 656,80
3	ГЭСН23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного Объем=(17,2*0,5*0,2) / 10	10 м3	0,172	1	0,172					
	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			2,01756					536,05
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	10,2	1,15	2,01756			265,69		536,05
	2 ЭМ										114,16
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0688					24,69
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,32	1,25	0,0688			1 659,28		114,16
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,32	1,25	0,0688			358,91		24,69
	Итого прямые затраты										674,90
	ФОТ										560,74
	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					590,46
	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					352,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									9 407,38		1 618,07
4	ФСБЦ-02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	1,892	1	1,892	565,20	2,03	1 147,36		2 170,81
Всего по позиции											2 170,81
5	ГЭСНр66-01-002-03	Разборка трубопроводов канализации: из чугунных труб диаметром 150 мм	100 м	0,172	1	0,172					
		Объем=17,2 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			30,41992					7 727,88
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	176,86		30,41992			254,04		7 727,88
Итого прямые затраты											7 727,88
ФОТ											7 727,88
	Пр/812-100.1-1	НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	89		89					6 877,81
	Пр/774-100.1	СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	44		44					3 400,27
Всего по позиции									104 685,81		18 005,96
6	ГЭСН23-01-030-02	Укладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм	100 м	0,172	1	0,172					
		Объем=17,2/100									
	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			5,88455					1 835,97
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,06	1,15	0,011868			254,04		3,01
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	15,1	1,15	2,98678			277,34		828,35
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	3,38	1,15	0,668564			312,30		208,79
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	11,21	1,15	2,217338			358,91		795,82
		2 ЭМ									755,32
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,215					96,21
	91.10.05-007	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	1	1,25	0,215	2 279,32	1,28	2 917,53		627,27
	4-100-070	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	1	1,25	0,215			447,48		96,21
	91.17.04-056	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	8,09	1,25	1,73935	50,77	1,45	73,62		128,05
		4 М									8,48
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2		0,344	35,71	0,69	24,64		8,48
Итого прямые затраты											2 695,98
ФОТ											1 932,18
	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					2 034,59
	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					1 215,34
Всего по позиции									34 569,24		5 945,91
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	17,372	1	17,372	629,04	0,98	616,46		10 709,14
Всего по позиции											10 709,14
8	ФСБЦ-24.3.05.07-0163	Муфта полиэтиленовая для труб с двухслойной структурированной стенкой, наружный диаметр 160 мм	шт	2	1	2	232,88	0,98	228,22		456,44
Всего по позиции											456,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	ФСБЦ-18.1.04.02-0005	Клапан обратный поворотный однодисковый 19ч216р, присоединение к трубопроводу межфланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 150 мм	шт	2	1	2	2 844,72	2,88	8 192,79		16 385,58
		Всего по позиции									16 385,58
10	ФСБЦ-24.3.05.07-0223	Муфта полиэтиленовая переходная, удлиненная, номинальный наружный диаметр 160х110 мм	шт	2	1	2	503,80	0,98	493,72		987,44
		Всего по позиции									987,44
11	ГЭСН16-07-006-02	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 200 мм	шт	2	1	2					
	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			5,428					1 600,28
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,36	1,15	5,428			294,82		1 600,28
	4 М										1 924,91
	01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	6,8		13,6	92,95	1,33	123,62		1 681,23
	03.2.02.08-0001	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,00152		0,00304	30 350,05	1,36	41 276,07		125,48
	01.2.03.03-0154	Мастика битумно-кукерсольная гидроизоляционная, кровельная, расход 2,0 кг/м2 при толщине слоя 1,0 мм	т	0,00078		0,00156	43 052,00	1,76	75 771,52		118,20
		Итого прямые затраты									3 525,19
		ФОТ									1 600,28
	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					1 742,70
	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					979,37
		Всего по позиции							3 123,63		6 247,26
12	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	0,01376	1	0,01376					
		Объем=(17,2*0,5*1,6) / 1000									
	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									
	2 ЭМ										164,18
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,138632					49,76
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8,06	1,25	0,138632	828,16	1,43	1 184,27		164,18
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	8,06	1,25	0,138632			358,91		49,76
		Итого прямые затраты									213,94
		ФОТ									49,76
	Пр/812-001.1-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92	0,9	82,8					41,20
	Пр/774-001.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1					19,46
		Всего по позиции							19 956,40		274,60
13	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,0086	1	0,0086					
		Объем=(17,2*0,5*0,1) / 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			0,875265					213,17
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,15	0,875265			243,55		213,17
		Итого прямые затраты									213,17
		ФОТ									213,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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					170,75
	Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34					72,48
		Всего по позиции							53 069,77		456,40
14	ГЭСН16-04-004-02	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 110 мм Объем=30 / 100	100 м	0,3	1	0,3					
	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			19,26135					5 880,68
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	55,83	1,15	19,26135			305,31		5 880,68
	2 ЭМ										185,22
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,1725					65,13
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,1	1,25	0,0375	622,62	1,43	890,35		33,39
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,1	1,25	0,0375			419,51		15,73
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,18	1,25	0,0675			1 632,80		110,21
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,18	1,25	0,0675			419,51		28,32
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,18	1,25	0,0675	477,92	1,29	616,52		41,62
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,18	1,25	0,0675			312,30		21,08
	4 М										222,72
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,786		0,2358	35,71	0,69	24,64		5,81
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,0336		0,01008			6,02		0,06
	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		0,000798	145 801,49	1,14	166 213,70		132,64
	01.7.19.02-0052 Кольца резиновые уплотнительные для полипропиленовых труб, диаметр 110 мм		100 шт	0,12		0,036	2 628,13	0,89	2 339,04		84,21
		Итого прямые затраты									6 353,75
		ФОТ									5 945,81
	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					6 474,99
	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					3 638,84
		Всего по позиции							54 891,93		16 467,58
15	ФСБЦ-24.3.02.02-0004	Трубы полипропиленовые для систем водоотведения, диаметр 110 мм	м	29,94	1	29,94	324,68	1,13	366,89		10 984,69
		Всего по позиции									10 984,69
16	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м	0,6	1	0,6					
		Объем=6 / 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 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
	ТЗМ=1,25										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,518					488,22
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	2,2	1,15	1,518			321,62		488,22
	2 ЭМ										124,55
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,1875					58,56
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,25	1,25	0,1875	477,92	1,29	616,52		115,60
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,25	1,25	0,1875			312,30		58,56
	91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	0,39	1,25	0,2925	21,39	1,43	30,59		8,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									714,61
	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		9	40,94	1,46	59,77		537,93
	10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,0198	329,28	1,18	388,55		7,69
	12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		0,18	237,35	1,33	315,68		56,82
	14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		0,0858	774,67	1,47	1 138,76		97,71
	14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0,02		0,012	830,95	1,45	1 204,88		14,46
		Итого прямые затраты									1 385,94
		ФОТ									546,78
	Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					477,34
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					255,62
		Всего по позиции							3 531,50		2 118,90
17	ФСБЦ-12.2.07.05-0083	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 110 мм, толщина 20 мм Объем=6,6/100	100 м	0,066	1	0,066	17 943,79	1,35	24 224,12		1 598,79
		Всего по позиции									1 598,79
18	ГЭСНр65-01-002-02	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 100 мм Объем=(23,8+47) / 100	100 м	0,708	1	0,708					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			60,3924					16 608,51
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	85,3		60,3924			275,01		16 608,51
	2 ЭМ										13,02
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,22656					62,83
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,32		0,22656	37,32	1,54	57,47		13,02
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,32		0,22656			277,34		62,83
		Итого прямые затраты									16 684,36
		ФОТ									16 671,34
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					14 504,07
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					7 335,39
		Всего по позиции							54 412,18		38 523,82
19	ГЭСН16-04-004-02	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 110 мм Объем=(23,8+47) / 100	100 м	0,708	1	0,708					
	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;									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			45,456786					13 878,41
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	55,83	1,15	45,456786			305,31		13 878,41
	2 ЭМ										437,12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4071					153,71
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,1	1,25	0,0885	622,62	1,43	890,35		78,80
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,25	0,0885			419,51		37,13
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,18	1,25	0,1593			1 632,80		260,11
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,18	1,25	0,1593			419,51		66,83
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18	1,25	0,1593	477,92	1,29	616,52		98,21
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,18	1,25	0,1593			312,30		49,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									525,60
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,786		0,556488	35,71	0,69	24,64		13,71
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0336		0,0237888			6,02		0,14
	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		0,0018833	145 801,49	1,14	166 213,70		313,03
	01.7.19.02-0052	Кольца резиновые уплотнительные для полипропиленовых труб, диаметр 110 мм	100 шт	0,12		0,08496	2 628,13	0,89	2 339,04		198,72
		Итого прямые затраты									14 994,84
		ФОТ									14 032,12
	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					15 280,98
	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					8 587,66
		Всего по позиции							54 891,92		38 863,48
20	ФСБЦ-24.3.02.02-0004	Трубы полипропиленовые для систем водоотведения, диаметр 110 мм	м	70,6584	1	70,6584	324,68	1,13	366,89		25 923,86
		Всего по позиции									25 923,86
21	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	47	1	47	153,15	1,45	222,07		10 437,29
		Всего по позиции									10 437,29
22	ФСБЦ-24.3.05.15-0102	Тройник полипропиленовый для систем водоотведения, диаметр 110 мм Объем=4+8	шт	12	1	12	111,78	1,13	126,31		1 515,72
		Всего по позиции									1 515,72
23	ФСБЦ-24.3.05.16-0143	Угольник 90° полиэтиленовый удлиненный, SDR11, диаметр 110 мм	шт	14	1	14	515,91	0,98	505,59		7 078,26
		Всего по позиции									7 078,26
24	ГЭСНр65-01-006-09	Смена: смывных бачков Объем=16 / 100	100 шт	0,16	1	0,16					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			14,336					4 226,54
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	89,6		14,336			294,82		4 226,54
	2 ЭМ										39,99
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,12					35,35
	91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,38		0,0608	37,32	1,54	57,47		3,49
	4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,38		0,0608			277,34		16,86
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,37		0,0592	477,92	1,29	616,52		36,50
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,37		0,0592			312,30		18,49
	4 М										1 410,08
	24.3.05.01-0101 Втулки полихлорвиниловые		100 шт	2		0,32	4 278,16	1,03	4 406,50		1 410,08
		Итого прямые затраты									5 711,96
		ФОТ									4 261,89
	Пр/812-099.2-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	103		103					4 389,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-099.2	СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	52		52					2 216,18
	Всего по позиции									76 986,81	12 317,89
25	ГЭСНр65-01-006-14	Смена: унитазов	100 шт	0,16	1	0,16					
		Объем=16 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			56,752					16 731,62
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	354,7		56,752			294,82		16 731,62
		2 ЭМ									43,14
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,128					37,74
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,4		0,064	37,32	1,54		57,47	3,68
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,4		0,064				277,34	17,75
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4		0,064	477,92	1,29		616,52	39,46
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,4		0,064				312,30	19,99
		4 М									3 157,10
		01.7.07.29-0031 Каболка	т	0,0035		0,00056	160 056,60	1,33		212 875,28	119,21
		01.7.15.14-0169 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	т	0,0072		0,001152	104 494,96	1,28		133 753,55	154,08
		03.2.02.08-0002 Цемент расширяющийся	т	0,02		0,0032	14 625,05	1,36		19 890,07	63,65
		24.3.05.01-0101 Втулки полихлорвиниловые	100 шт	4		0,64	4 278,16	1,03		4 406,50	2 820,16
		Итого прямые затраты									19 969,60
		ФОТ									16 769,36
	Пр/812-099.2-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	103		103					17 272,44
	Пр/774-099.2	СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	52		52					8 720,07
	Всего по позиции									287 263,19	45 962,11
26	ГЭСН16-07-008-03	Установка муфт противопожарных на трубопроводы пластиковые в междуэтажных перекрытиях с креплением дюбель-гвоздями к перекрытиям, диаметром: до 160 мм	100 шт	0,12	1	0,12					
		Объем=12 / 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			1,03224					286,28
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	7,48	1,15	1,03224			277,34		286,28
		2 ЭМ									5,55
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,009					2,81
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,25	0,009	477,92	1,29		616,52	5,55
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	1,25	0,009				312,30	2,81
		4 М									71,32
		01.7.15.07-0097 Дюбель-гвозди полипропиленовые с оцинкованным гвоздем, с цилиндрическим бортиком, размер 6x80 мм	100 шт	4,04		0,4848	114,93	1,28		147,11	71,32
		Итого прямые затраты									365,96
		ФОТ									289,09
	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					314,82
	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					176,92
	Всего по позиции									7 147,50	857,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	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	12	1	12	209,87	1,17	245,55		2 946,60
		Всего по позиции									2 946,60
28	ГЭСН46-03-017-02	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью свыше 0,1 до 0,2 м2 Объем=12*0,0018	м3	0,0216	1	0,0216					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,964656					254,05
		1-100-24 Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	44,66		0,964656			263,36		254,05
		2 ЭМ									3,30
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,005184					1,62
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,49		0,010584	6,62	1,45	9,60		0,10
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,24		0,005184	477,92	1,29	616,52		3,20
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,24		0,005184			312,30		1,62
		4 М									92,15
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,0032		0,0000691	35,71	0,69	24,64		0,00
		03.1.02.03-0011 Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0011		0,0000238	5 275,05	1,33	7 015,82		0,17
		08.3.03.04-0012 Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0005		0,0000108	88 783,86	1,04	92 335,21		1,00
		08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0095		0,0002052	60 258,20	1,04	62 668,53		12,86
		08.4.03.03-0032 Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,05		0,00108	64 493,00	0,84	54 174,12		58,51
		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		0,001944	5 764,42	1,75	10 087,74		19,61
		Итого прямые затраты									351,12
		ФОТ									255,67
		Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					263,34
		Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					150,85
		Всего по позиции							35 431,02		765,31
29	ФСБЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	0,022464	1	0,022464			6 062,07		136,18
		Всего по позиции									136,18
30	ГЭСНр57-01-001-03	Разборка оснований покрытия полов: простильных полов Объем=12 / 100	100 м2	0,12	1	0,12					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,0928					531,65
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	17,44		2,0928			254,04		531,65
		Итого прямые затраты									531,65
		ФОТ									531,65
		Пр/812-091.0-1 НР Полы (ремонтно-строительные)	%	89		89					473,17
		Пр/774-091.0 СП Полы (ремонтно-строительные)	%	49		49					260,51
		Всего по позиции							10 544,42		1 265,33
31	ГЭСН11-01-033-01	Устройство покрытий: дощатых толщиной 28 мм Объем=12 / 100	100 м2	0,12	1	0,12					
		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			7,5486					2 093,53
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	54,7	1,15	7,5486			277,34		2 093,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									92,02
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,213					63,48
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,58	1,25	0,087	37,32	1,54	57,47		5,00
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,58	1,25	0,087			277,34		24,13
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,84	1,25	0,126	477,92	1,29	616,52		77,68
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,84	1,25	0,126			312,30		39,35
		91.21.07-001 Машины для острожки деревянных полов	маш.-ч	2,7	1,25	0,405	17,21	1,34	23,06		9,34
		4 М									11 749,76
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,574		0,06888			6,02		0,41
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,0123		0,001476	70 296,20	1,28	89 979,14		132,81
		11.1.01.04-0024 Доска для покрытия полов шпунтованная из древесины хвойных пород, толщина 27 мм, ширина без гребня 100-140 мм	м3	2,88		0,3456	23 838,77	1,41	33 612,67		11 616,54
		Итого прямые затраты									13 998,79
		ФОТ									2 157,01
		Пр/812-011.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	112	0,9	100,8					2 174,27
		Пр/774-011.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	65	0,85	55,25					1 191,75
		Всего по позиции							144 706,75		17 364,81
		Итого по разделу 1 Капитальный ремонт водоотведения :									
		Итого прямые затраты (справочно)									188 811,13
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									73 666,68
		Эксплуатация машин									2 937,78
		Оплата труда машинистов (Отм)									999,14
		Материалы									111 207,53
		Строительные работы									301 773,48
		в том числе:									
		оплата труда									73 666,68
		эксплуатация машин и механизмов									2 937,78
		оплата труда машинистов (Отм)									999,14
		материалы									111 207,53
		накладные расходы									73 990,05
		сметная прибыль									38 972,30
		Итого ФОТ (справочно)									74 665,82
		Итого накладные расходы (справочно)									73 990,05
		Итого сметная прибыль (справочно)									38 972,30
		Итого по разделу 1 Капитальный ремонт водоотведения									301 773,48
		справочно:									
		Затраты труда рабочих									
		Затраты труда машинистов									
		Справочно									
		затраты труда рабочих				257,026247					
		затраты труда машинистов				2,858776					
Раздел 2. Ремонт колодцев											
32	ГЭСНр66-01-022-03	Ремонт смотрового колодца с наращиванием горловины люка на железобетонное кольцо: К-7-1,5 (2 кольца)	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,68					3 487,13
		1-100-29 Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	6,34		12,68			275,01		3 487,13
		2 ЭМ									920,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,24					699,55
	91.06.05-014	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,02		0,04			514,25		20,57
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,04			312,30		12,49
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,06	477,92	1,29	616,52		36,99
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,06			312,30		18,74
	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		2,14			400,34		856,73
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,07		2,14			312,30		668,32
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	1,07		2,14			2,74		5,86
	4 М										117,46
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,004		0,008	35,71	0,69	24,64		0,20
	03.2.01.01-0003	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М500 Д0 (ЦЕМ I 42,5Н)	т	0,008		0,016	4 885,85	1,5	7 328,78		117,26
		Итого прямые затраты									5 224,29
		ФОТ									4 186,68
	Пр/812-100.2-1	НР Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные)	%	104		104					4 354,15
	Пр/774-100.2	СП Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные)	%	60		60					2 512,01
		Всего по позиции							6 045,23		12 090,45
33	ФСБЦ-02.2.05.04-2008	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 5(3)-10 мм	м3	0,378	1	0,378	1 839,35	0,96	1 765,78		667,46
		Всего по позиции									667,46
34	ФСБЦ-05.1.01.09-0052	Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,9 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3 Объем=0,1023*4	м3	0,4092	1	0,4092			14 232,20		5 823,82
		Всего по позиции									5 823,82
35	ФСБЦ-02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,08	1	0,08	565,20	2,03	1 147,36		91,79
		Всего по позиции									91,79
36	ФСБЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	0,6	1	0,6	4 742,74	1,3	6 165,56		3 699,34
		Всего по позиции									3 699,34
		Итого по разделу 2 Ремонт колодцев :									
		Итого прямые затраты (справочно)									15 506,70
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									3 487,13
		Эксплуатация машин									920,15
		Оплата труда машинистов (Отм)									699,55
		Материалы									10 399,87
		Строительные работы									22 372,86
		в том числе:									
		оплата труда									3 487,13
		эксплуатация машин и механизмов									920,15
		оплата труда машинистов (Отм)									699,55
		материалы									10 399,87
		накладные расходы									4 354,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сметная прибыль									2 512,01
		Итого ФОТ (справочно)									4 186,68
		Итого накладные расходы (справочно)									4 354,15
		Итого сметная прибыль (справочно)									2 512,01
		Итого по разделу 2 Ремонт колодцев									22 372,86
		справочно:									
		Затраты труда рабочих									
		Затраты труда машинистов									
		Справочно									
		затраты труда рабочих					12,68				
		затраты труда машинистов					2,24				
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									204 317,83
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									77 153,81
		Эксплуатация машин									3 857,93
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 698,69
		Материалы									121 607,40
		Строительные работы									324 146,34
		в том числе:									
		оплата труда									77 153,81
		эксплуатация машин и механизмов									3 857,93
		оплата труда машинистов (Отм)									1 698,69
		материалы									121 607,40
		накладные расходы									78 344,20
		сметная прибыль									41 484,31
		Всего ФОТ (справочно)									78 852,50
		Всего накладные расходы (справочно)									78 344,20
		Всего сметная прибыль (справочно)									41 484,31
		НДС 20%									64 829,27
		ВСЕГО по смете									388 975,61
		справочно:									
		Затраты труда рабочих									
		Затраты труда машинистов									
		Справочно									
		затраты труда рабочих					269,706247				
		затраты труда машинистов					5,098776				

Составил:



Л.Ф.Тимергалиев