

СОГЛАСОВАНО:

Директор ООО «Чистопольский район»

Исполнитель: _____

Наименование программного продукта: _____

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 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: _____

ГРАНД-Смета, версия 2023.3

Приказ Министра России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Министра России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Министра России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Министра России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Министра России от 02.08.2023 № 557/пр; Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министра России от 18 мая 2022 г. № 378/пр; Приказ Министра России от 26 августа 2022 г. № 703/пр; Приказ Министра России от 26 октября 2022 г. № 905/пр; Приказ Министра России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр; Приказ Министра России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр; Приказ Министра России от 11.05.2023 № 335/пр; Приказ Министра России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Министра России от 02.09.2021 № 636/пр; Приказ Министра России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Министра России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/пр

Письмо Министра 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.Л.Толстого д.1296 г.Чистополь Республика Татарстан
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)
ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-02-01-02

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	130,00 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	108,34 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	26,94 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	0,30 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	117,45 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	1,12 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	1000 м3	0,0045	1	0,0045					
		Объем=(4,5*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										243,11
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,253125					72,12
	91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.час	45	1,25	0,253125	800,37	1,2	960,44		243,11
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	45	1,25	0,253125			284,92		72,12
		Итого прямые затраты									315,23
		ФОТ									72,12
	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					59,72
	Пр/774-001.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1					28,20
		Всего по позиции							89 588,89		403,15
2	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,0045	1	0,0045					
		Объем=(4,5*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			0,79695					160,71
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,15	0,79695			201,66		160,71
		Итого прямые затраты									160,71
		ФОТ									160,71
	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					128,73
	Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34					54,64
		Всего по позиции							76 462,22		344,08
3	ГЭСН23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3	0,045	1	0,045					
		Объем=(4,5*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			0,52785					111,33
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	10,2	1,15	0,52785			210,91		111,33
	2 ЭМ										27,72
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,018					5,13
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,32	1,25	0,018			1 540,02		27,72
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,32	1,25	0,018			284,92		5,13
<i>Н</i>	<i>02.3.01.02</i>	<i>Песок для строительных работ природный</i>	<i>м3</i>	<i>11</i>		<i>0,495</i>					
		Итого прямые затраты									144,18
		ФОТ									116,46
	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					122,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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					73,25
		Всего по позиции							7 556,89		340,06
4	ФСБЦ-02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,495	1	0,495	565,20	1,37	774,32		383,29
		Всего по позиции									383,29
5	ГЭСНр66-01-002-03	Разборка трубопроводов канализации: из чугунных труб диаметром 150 мм Объем=4,5 / 100	100 м	0,045	1	0,045					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			7,9587					1 604,95
	1-100-20 Средний разряд работы 2,0		чел.-ч	176,86		7,9587			201,66		1 604,95
	999-9900 Строительный мусор		т	2,43		0,10935					
		Итого прямые затраты									1 604,95
		ФОТ									1 604,95
	Пр/812-100.1-1	НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	89		89					1 428,41
	Пр/774-100.1	СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	44		44					706,18
		Всего по позиции							83 100,89		3 739,54
6	ГЭСН23-01-030-02	Укладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм Объем=4,5/100	100 м	0,045	1	0,045					
	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			1,5395625					381,32
	2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0,06	1,15	0,003105			201,66		0,63
	2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	15,1	1,15	0,781425			220,16		172,04
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	3,38	1,15	0,174915			247,91		43,36
	2-100-05 Рабочий 5 разряда		чел.-ч	11,21	1,15	0,5801175			284,92		165,29
	2 ЭМ										190,66
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,05625					19,98
	91.10.05-007 Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5 т		маш.час	1	1,25	0,05625	2 279,32	1,26	2 871,94		161,55
	4-100-070 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7		чел.-ч	1	1,25	0,05625			355,22		19,98
	91.17.04-056 Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм		маш.час	8,09	1,25	0,4550625	50,77	1,26	63,97		29,11
	4 М										2,06
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	2		0,09	35,71	0,64	22,85		2,06
	24.3.03.13 Трубы полиэтиленовые		м	101		4,545					
		Итого прямые затраты									594,02
		ФОТ									401,30
	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					422,57
	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					252,42
		Всего по позиции							28 200,22		1 269,01
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	4,545	1	4,545	629,04	0,91	572,43		2 601,69
		Всего по позиции									2 601,69
8	ФСБЦ-24.3.05.07-0163	Муфта полиэтиленовая для труб с двухслойной структурированной стенкой, наружный диаметр 160 мм	шт	1	1	1	232,88	0,91	211,92		211,92
		Всего по позиции									211,92
9	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	1	1	1	2 844,72	1,31	3 726,58		3 726,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									3 726,58
10	ФСБЦ-24.3.05.07-0223	Муфта полиэтиленовая переходная, удлиненная, номинальный наружный диаметр 160х110 мм	шт	1	1	1	503,80	0,91	458,46		458,46
		Всего по позиции									458,46
11	ГЭСН16-07-006-02	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 200 мм	шт	1	1	1					
	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				2,714				635,18
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,36	1,15		2,714		234,04		635,18
		4 М									825,04
		01.2.03.03-0043 Мастика битумно-кукерсолная холодная	т	0,00078		0,00078	55 687,47	1,15	64 040,59		49,95
		01.7.07.29-0111 Пакля смоляная пропитанная	кг	6,8		6,8	92,95	1,13	105,03		714,20
		03.2.02.08-0001 Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,00152		0,00152	30 350,05	1,32	40 062,07		60,89
		Итого прямые затраты									1 460,22
		ФОТ									635,18
		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	0,9	108,9					691,71
		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	0,85	61,2					388,73
		Всего по позиции							2 540,66		2 540,66
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	0,0036	1	0,0036					
	Объем=(4,5*0,5*1,6) / 1000										
	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										
		2 ЭМ									42,35
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,03627				10,33
		91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	8,06	1,25	0,03627	828,16	1,41	1 167,71		42,35
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	8,06	1,25	0,03627			284,92		10,33
		Итого прямые затраты									52,68
		ФОТ									10,33
		Пр/812-001.1-1, Приказ НР Земляные работы, выполняемые механизированным № 812/пр от 21.12.2020 способом	%	92	0,9	82,8					8,55
		п.25									
		Пр/774-001.1, Приказ № СП Земляные работы, выполняемые механизированным 774/пр от 11.12.2020 способом	%	46	0,85	39,1					4,04
		п.16									
		Всего по позиции							18 130,56		65,27
13	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазах котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,00225	1	0,00225					
	Объем=(4,5*0,5*0,1) / 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				0,2289938				44,27
		1-100-15 Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,15	0,2289938			193,34		44,27
		Итого прямые затраты									44,27
		ФОТ									44,27
		Пр/812-001.2-1, Приказ НР Земляные работы, выполняемые ручным способом № 812/пр от 21.12.2020	%	89	0,9	80,1					35,46
		п.25									
		Пр/774-001.2, Приказ № СП Земляные работы, выполняемые ручным способом 774/пр от 11.12.2020	%	40	0,85	34					15,05
		п.16									
		Всего по позиции							42 124,44		94,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	ГЭСН16-04-004-02	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 110 мм	100 м	0,13	1	0,13					
		Объем=13 / 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			8,346585					2 022,88
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	55,83	1,15	8,346585			242,36		2 022,88
		2 ЭМ									71,55
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,07475					22,40
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,1	1,25	0,01625	622,62	1,3	809,41		13,15
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,25	0,01625			333,02		5,41
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,18	1,25	0,02925			1 439,61		42,11
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,18	1,25	0,02925			333,02		9,74
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,18	1,25	0,02925			556,79		16,29
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,18	1,25	0,02925			247,91		7,25
		4 М									87,90
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,786		0,10218	35,71	0,64	22,85		2,33
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0336		0,004368			5,38		0,02
		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		0,0003458	107 313,90	1,09	116 972,15		40,45
		01.7.19.02-0052 Кольца резиновые уплотнительные для полипропиленовых труб, диаметр 110 мм	100 шт	0,12		0,0156	2 628,13	1,1	2 890,94		45,10
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		12,974					
П,Н	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части к полипропиленовым трубам	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									2 204,73
		ФОТ									2 045,28
		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	0,9	108,9					2 227,31
		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	0,85	61,2					1 251,71
		Всего по позиции							43 721,15		5 683,75
15	ФСБЦ-24.3.02.02-0004	Трубы полипропиленовые для систем водоотведения, диаметр 110 мм	м	12,974	1	12,974	324,68	0,99	321,43		4 170,23
		Всего по позиции									4 170,23
16	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиизтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками	10 м	0,5	1	0,5					
		Объем=5 / 10									
		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			1,265					322,97
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,2	1,15	1,265			255,31		322,97
		2 ЭМ									93,31
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,15625					38,74
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,25	1,25	0,15625			556,79		87,00
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25	1,25	0,15625			247,91		38,74
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.час	0,39	1,25	0,24375	21,39	1,21	25,88		6,31
		4 М									567,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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		7,5	40,94	1,42	58,13		435,98
	10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,0165	329,28	0,87	286,47		4,73
	12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		0,15	237,35	1,13	268,21		40,23
	14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		0,0715	774,67	1,39	1 076,79		76,99
	14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0,02		0,01	830,95	1,13	938,97		9,39
<i>Н</i>	12.2.07.04	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	м	11		5,5					
<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					
		Итого прямые затраты									1 022,34
		ФОТ									361,71
	Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					315,77
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					169,10
		Всего по позиции							3 014,42		1 507,21
17	ФСБЦ-12.2.07.05-0083	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 110 мм, толщина 20 мм	100 м	0,055	1	0,055	17 943,79	1,32	23 685,80		1 302,72
		Объем=Ф5.p1/100									
		Всего по позиции									1 302,72
18	ГЭСНр65-01-002-02	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 100 мм	100 м	0,366	1	0,366					
		Объем=36,6 / 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			31,2198					6 815,59
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	85,3		31,2198			218,31		6 815,59
	2 ЭМ										6,12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,11712					25,79
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,32		0,11712	37,32	1,4	52,25		6,12
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,32		0,11712			220,16		25,79
<i>Н</i>	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	1,34		0,49044					
		Итого прямые затраты									6 847,50
		ФОТ									6 841,38
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					5 952,00
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					3 010,21
		Всего по позиции							43 195,93		15 809,71
19	ГЭСН16-04-004-02	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 110 мм	100 м	0,366	1	0,366					
		Объем=36,6 / 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			23,498847					5 695,18
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	55,83	1,15	23,498847			242,36		5 695,18
	2 ЭМ										201,43
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,21045					63,08
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,1	1,25	0,04575	622,62	1,3	809,41		37,03
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,25	0,04575			333,02		15,24
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,18	1,25	0,08235			1 439,61		118,55
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,18	1,25	0,08235			333,02		27,42
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,18	1,25	0,08235			556,79		45,85
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,18	1,25	0,08235			247,91		20,42
	4 М										247,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,786		0,287676	35,71	0,64	22,85		6,57
	01.7.03.04-0001	Электрoэнергия	кВт-ч	0,0336		0,0122976			5,38		0,07
	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		0,0009736	107 313,90	1,09	116 972,15		113,88
	01.7.19.02-0052	Кольца резиновые уплотнительные для полипропиленовых труб, диаметр 110 мм	100 шт	0,12		0,04392	2 628,13	1,1	2 890,94		126,97
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		36,5268					
П,Н	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части к полипропиленовым трубам	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									6 207,18
		ФОТ									5 758,26
	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					6 270,75
	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					3 524,06
		Всего по позиции							43 721,28		16 001,99
20	ФСБЦ-24.3.02.02-0004	Трубы полипропиленовые для систем водоотведения, диаметр 110 мм	м	36,5268	1	36,5268	324,68	0,99	321,43		11 740,81
		Всего по позиции									11 740,81
21	ФСБЦ-24.1.02.01-0024	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстродействующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М10, диаметр от 108 до 116 мм	шт	24	1	24	153,15	1,14	174,59		4 190,16
		Всего по позиции									4 190,16
22	ФСБЦ-24.3.05.15-0102	Тройник полипропиленовый для систем водоотведения, диаметр 110 мм	шт	2	1	2	111,78	0,99	110,66		221,32
		Всего по позиции									221,32
23	ФСБЦ-24.3.05.16-0143	Угольник 90° полиэтиленовый удлинённый, SDR11, диаметр 110 мм	шт	3	1	3	515,91	0,91	469,48		1 408,44
		Всего по позиции									1 408,44
24	ГЭСНр65-01-006-09	Смена: смывных бачков Объем=8 / 100	100 шт	0,08	1	0,08					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			7,168					1 677,60
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	89,6		7,168			234,04		1 677,60
	2 ЭМ										18,07
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,06					14,03
	91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.час	0,38		0,0304	37,32	1,4	52,25		1,59
	4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,38		0,0304			220,16		6,69
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,37		0,0296			556,79		16,48
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,37		0,0296			247,91		7,34
	4 М										657,12
	24.3.05.01-0101 Втулки полихлорвиниловые		100 шт	2		0,16	4 278,16	0,96	4 107,03		657,12
Н	18.2.06.01	Бачок с арматурой	компл	100		8					
		Итого прямые затраты									2 366,82
		ФОТ									1 691,63
	Пр/812-099.2-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	103		103					1 742,38
	Пр/774-099.2	СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	52		52					879,65
		Всего по позиции							62 360,63		4 988,85
25	ГЭСНр65-01-006-14	Смена: унитазов	100 шт	0,08	1	0,08					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н		Объем=8 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			28,376					6 641,12
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	354,7		28,376			234,04		6 641,12
		2 ЭМ									19,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,064					14,98
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,4		0,032	37,32	1,4		52,25	1,67
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,4		0,032			220,16		7,05
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,4		0,032			556,79		17,82
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,4		0,032			247,91		7,93
		4 М									1 464,40
		01.7.07.29-0031 Каболка	т	0,0035		0,00028	160 056,60	1,13		180 863,96	50,64
		01.7.15.14-0169 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	т	0,0072		0,000576	104 494,96	1,14		119 124,25	68,62
		03.2.02.08-0002 Цемент расширяющийся	т	0,02		0,0016	14 625,05	1,32		19 305,07	30,89
		24.3.05.01-0101 Втулки полихлорвиниловые	100 шт	4		0,32	4 278,16	0,96		4 107,03	1 314,25
		18.2.01.06 Унитазы	компл	100		8					
		Итого прямые затраты									8 139,99
		ФОТ									6 656,10
		Пр/812-099.2-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	103		103					6 855,78
		Пр/774-099.2 СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	52		52					3 461,17
Всего по позиции									230 711,75		18 456,94
26	ГЭСН16-07-008-03	Установка муфт противопожарных на трубопроводы пластиковые в междуэтажных перекрытиях с креплением дюбель-гвоздями к перекрытиям, диаметром: до 160 мм Объем=6 / 100	100 шт	0,06	1	0,06					
	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			0,51612					113,63
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	7,48	1,15	0,51612			220,16		113,63
	2 ЭМ										2,51
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0045					1,12
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,06	1,25	0,0045			556,79		2,51
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,06	1,25	0,0045			247,91		1,12
	4 М										31,76
	01.7.15.07-0097 Дюбель-гвозди полипропиленовые с оцинкованным гвоздем, с цилиндрическим бортиком, размер 6х80 мм		100 шт	4,04		0,2424	114,93	1,14		131,02	31,76
Н	23.8.03.04	Муфты противопожарные из нержавеющей стали с вкладышем из терморасширяющейся резины	шт	100		6					
		Итого прямые затраты									149,02
		ФОТ									114,75
	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					124,96
	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					70,23
Всего по позиции									5 736,83		344,21
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	6	1	6	209,87	1,17	245,55		1 473,30
Всего по позиции											1 473,30
28	ГЭСН46-03-017-02	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью свыше 0,1 до 0,2 м2	м3	0,0108	1	0,0108					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=6*0,0018									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,482328					100,84
		1-100-24 Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	44,66		0,482328			209,06		100,84
		2 ЭМ									1,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,002592					0,64
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,49		0,005292	6,62	1,29		8,54	0,05
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,24		0,002592			556,79		1,44
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,24		0,002592			247,91		0,64
		4 М									52,72
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,0032		0,0000346	35,71	0,64		22,85	0,00
		03.1.02.03-0011 Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0011		0,0000119	5 275,05	1,18		6 224,56	0,07
		08.3.03.04-0012 Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0005		0,0000054	88 783,86	1,2		106 540,63	0,58
		08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0095		0,0001026	60 258,20	1,2		72 309,84	7,42
		08.4.03.03-0032 Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,05		0,00054				71 058,29	38,37
		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		0,000972	5 764,42	1,12		6 456,15	6,28
H	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	1,04		0,011232					
		Итого прямые затраты									155,69
		ФОТ									101,48
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					104,52
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					59,87
		Всего по позиции							29 637,04		320,08
29	ФСБЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	0,011232	1	0,011232	4 470,66	0,94		4 202,42	47,20
		Всего по позиции									47,20
30	ГЭСНр57-01-001-03	Разборка оснований покрытия полов: простильных полов	100 м2	0,035	1	0,035					
		Объем=3,5 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,6104					123,09
H		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	17,44		0,6104			201,66		123,09
	999-9900	Строительный мусор	т	4,67		0,16345					
		Итого прямые затраты									123,09
		ФОТ									123,09
	Пр/812-091.0-1	НР Полы (ремонтно-строительные)	%	89		89					109,55
	Пр/774-091.0	СП Полы (ремонтно-строительные)	%	49		49					60,31
		Всего по позиции							8 370,00		292,95
31	ГЭСН11-01-033-01	Устройство покрытий: дощатых толщиной 28 мм	100 м2	0,035	1	0,035					
		Объем=3,5 / 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			2,201675					484,72
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	54,7	1,15	2,201675			220,16		484,72
		2 ЭМ									24,21
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,062125					14,70
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,58	1,25	0,025375	37,32	1,4		52,25	1,33
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,58	1,25	0,025375			220,16		5,59
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,84	1,25	0,03675			556,79		20,46
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,84	1,25	0,03675			247,91		9,11
		91.21.07-001 Машины для острожки деревянных полов	маш.час	2,7	1,25	0,118125	17,21	1,19		20,48	2,42
		4 М									2 894,12
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,574		0,02009				5,38	0,11
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,0123		0,0004305	70 296,20	1,14		80 137,67	34,50
		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		0,1008	23 838,77	1,19		28 368,14	2 859,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									3 417,75
		ФОТ									499,42
	Пр/812-011.0-1, Приказ	НР Полы	%	112	0,9	100,8					503,42
	№ 812/пр от 21.12.2020										
	п.25										
	Пр/774-011.0, Приказ №	СП Полы	%	65	0,85	55,25					275,93
	774/пр от 11.12.2020										
	п.16										
		Всего по позиции							119 917,14		4 197,10
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									66 946,49
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									26 935,38
		Эксплуатация машин									942,02
		Оплата труда машинистов (Отм)									303,04
		Материалы									38 766,05
		Строительные работы									108 335,46
		в том числе:									
		оплата труда									26 935,38
		эксплуатация машин и механизмов									942,02
		оплата труда машинистов (Отм)									303,04
		материалы									38 766,05
		накладные расходы									27 104,22
		сметная прибыль									14 284,75
		Всего ФОТ (справочно)									27 238,42
		Всего накладные расходы (справочно)									27 104,22
		Всего сметная прибыль (справочно)									14 284,75
		НДС 20%									21 667,09
		ВСЕГО по смете									130 002,55
		Справочно									
		затраты труда рабочих				117,4508113					
		затраты труда машинистов				1,115432					



Составил:

Л.Ф.Тимергалиев