

[Handwritten signature]

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

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2024.3
Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр

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

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр

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/пр¹

Письмо Минстроя России от 25.11.2024 № 69894-ИФ/09

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

Приказ министерства строительства Иркутской области от 21.03.2024 № 59-10-мпр

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

38. Иркутская область

Наименование субъекта Российской Федерации

Иркутская область (1 зона)

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Многоквартирный дом расположенный по адресу: г. Иркутск, ул. Пролетарская, д. 9
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения (горячего)
(наименование работ и затрат)

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

Составлен(а) в текущем уровне цен IV квартал 2024 года

Сметная стоимость	288,30 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	262,71 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	62,75 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	2,40 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	125,73 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	4,59 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. ГВС											
Демонтаж											
1	ГЭСНр65-01-001-02	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 25 до 32 мм	100 м	0,304	1	0,304					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,53664					4 784,58
		1-100-27 Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	34,66		10,53664			454,09		4 784,58
		2 ЭМ									7,74
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0304					14,16
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1		0,0304	37,32	1,59	59,34		1,80
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,1		0,0304			465,84		14,16
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,3		1,0032	4,35	1,36	5,92		5,94
		4 М									108,06
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,43		0,13072	340,41	1,57	534,44		69,86
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	2,74		0,83296	114,64	0,4	45,86		38,20
		Итого прямые затраты									4 914,54
		ФОТ									4 798,74
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					4 174,90
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					2 111,45
		Всего по позиции							36 845,03		11 200,89
2	ГЭСНр65-01-001-01	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 25 мм	100 м	1,112	1	1,112					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			31,16936					14 031,82
		1-100-26 Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	28,03		31,16936			450,18		14 031,82
		2 ЭМ									19,76
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0556					25,90
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05		0,0556	37,32	1,59	59,34		3,30
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,05		0,0556			465,84		25,90
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5		2,78	4,35	1,36	5,92		16,46
		4 М									330,73
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,36		0,40032	340,41	1,57	534,44		213,95
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	2,29		2,54648	114,64	0,4	45,86		116,78
		Итого прямые затраты									14 408,21
		ФОТ									14 057,72
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					12 230,22
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					6 185,40
		Всего по позиции							29 517,83		32 823,83
Монтаж											
3	ГЭСН16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м	0,312	1	0,312					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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			4,919148					2 522,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	13,71	1,15	4,919148			512,81		2 522,59
	2	ЭМ									15,18
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0078					4,09
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27	1,25	0,4953	14,13	1,45	20,49		10,15
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,0078	477,92	1,35	645,19		5,03
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,0078			524,56		4,09
	4	М									235,33
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,293		0,091416	35,71	0,5	17,86		1,63
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,4828		0,7746336			3,98		3,08
	01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,167		0,052104	584,14	1,47	858,69		44,74
	01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00317		0,000989	150 361,36	1,25	187 951,70		185,88
		Итого прямые затраты									2 777,19
		ФОТ									2 526,68
	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					2 751,55
	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					1 546,33
		Всего по позиции							22 676,51		7 075,07
4	ФСБЦ-24.3.05.16-0131	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 20 мм	шт	5	1	5	4,01	1,26	5,05		25,25
		Всего по позиции									25,25
5	ФСБЦ-24.3.05.07-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	2	1	2	49,71	1,26	62,63		125,26
		Всего по позиции									125,26
6	ФСБЦ-24.3.02.05-0051	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 20х2,8 мм	м	31,98	1	31,98	119,17	1,26	150,15		4 801,80
		Всего по позиции									4 801,80
7	ФСБЦ-24.1.02.01-0003	Хомут металлический оцинкованный с одним быстродействующим замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 20 до 24 мм	шт	26	1	26	42,95	1,59	68,29		1 775,54
		Всего по позиции									1 775,54
9	ФСБЦ-18.1.09.08-0042	Кран шаровой латунный полнопроходной со спускным элементом, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 20 мм (прим. Кран с двумя переходами ппр)	шт	7	1	7	1 138,27	1,35	1 536,66		10 756,62
		Всего по позиции									10 756,62
10	ФСБЦ-24.3.05.07-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	14	1	14	49,71	1,26	62,63		876,82
		Всего по позиции									876,82
11	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 соединений	0,27	1	0,27					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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			0,48438					273,05
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	1,56	1,15	0,48438			563,70		273,05
	4	М									2,63
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,45		0,6615			3,98		2,63
		Итого прямые затраты									275,68
		ФОТ									273,05
	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					297,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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					167,11
		Всего по позиции							2 741,26		740,14
12	ГЭСН16-04-005-02	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм	100 м	0,8	1	0,8					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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			12,1256					6 218,13
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	13,18	1,15	12,1256			512,81		6 218,13
	2 ЭМ										55,82
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,04					22,79
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,01			1 044,10		10,44
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,01			704,63		7,05
	91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.-ч	1,27	1,25	1,27	14,13	1,45	20,49		26,02
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03	1,25	0,03	477,92	1,35	645,19		19,36
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03	1,25	0,03			524,56		15,74
	4 М										521,12
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,4578		0,36624	35,71	0,5	17,86		6,54
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,316		1,8528			3,98		7,37
	01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,143		0,1144	584,14	1,47	858,69		98,23
	01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00272		0,002176	150 361,36	1,25	187 951,70		408,98
		Итого прямые затраты									6 817,86
		ФОТ									6 240,92
	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					6 796,36
	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					3 819,44
		Всего по позиции							21 792,08		17 433,66
13	ФСБЦ-24.3.05.15-0192	Тройник полипропиленовый, диаметр 25 мм	шт	15	1	15	8,29	1,26	10,45		156,75
		Всего по позиции									156,75
14	ФСБЦ-24.3.05.07-0131	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 25х20 мм	шт	1	1	1	5,00	1,26	6,30		6,30
		Всего по позиции									6,30
15	ФСБЦ-24.3.05.16-0132	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 25 мм	шт	35	1	35	6,95	1,26	8,76		306,60
		Всего по позиции									306,60
16	ФСБЦ-24.3.05.07-0086	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 1/2"	шт	21	1	21	91,11	1,26	114,80		2 410,80
		Всего по позиции									2 410,80
17	ФСБЦ-24.3.02.05-0091	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 25х4,2 мм	м	82	1	82	70,92	1,26	89,36		7 327,52
		Всего по позиции									7 327,52
18	ФСБЦ-24.1.02.01-0004	Хомут металлический оцинкованный с одним быстродействующим замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 25 до 30 мм	шт	51	1	51	45,93	1,59	73,03		3 724,53
		Всего по позиции									3 724,53
19	ГЭСН16-04-006-02	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100 соединений	1,41	1	1,41					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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			3,79431					2 109,14
	1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	2,34	1,15	3,79431			555,87		2 109,14
	4 М										19,64
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	3,5		4,935			3,98		19,64
	Итого прямые затраты										2 128,78
	ФОТ										2 109,14
	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					2 296,85
	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					1 290,79
	Всего по позиции								4 054,20		5 716,42
20	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	0,084	1	0,084					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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			1,23648					634,08
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	12,8	1,15	1,23648			512,81		634,08
	2 ЭМ										6,54
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,00525					2,94
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,00105			1 044,10		1,10
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,00105			704,63		0,74
	91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.-ч	1,27	1,25	0,13335	14,13	1,45	20,49		2,73
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,04	1,25	0,0042	477,92	1,35	645,19		2,71
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,04	1,25	0,0042			524,56		2,20
	4 М										48,62
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,8691		0,0730044	35,71	0,5	17,86		1,30
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,1852		0,1835568			3,98		0,73
	01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,125		0,0105	584,14	1,47	858,69		9,02
	01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00238		0,0001999	150 361,36	1,25	187 951,70		37,57
	Итого прямые затраты										692,18
	ФОТ										637,02
	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					693,71
	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					389,86
	Всего по позиции								21 139,88		1 775,75
21	ФСБЦ-24.3.05.15-0193	Тройник полипропиленовый, диаметр 32 мм	шт	4	1	4	15,99	1,26	20,15		80,60
	Всего по позиции										80,60
22	ФСБЦ-24.3.05.07-0133	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 32х25 мм	шт	4	1	4	8,05	1,26	10,14		40,56
	Всего по позиции										40,56
23	ФСБЦ-24.3.02.05-0092	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 32х5,4 мм	м	8,61	1	8,61	118,36	1,26	149,13		1 284,01
	Всего по позиции										1 284,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	ФСБЦ-24.1.02.01-0005	Хомут металлический оцинкованный с одним быстродействующим замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 32 до 37 мм	шт	7	1	7	50,59	1,59	80,44		563,08
		Всего по позиции									563,08
25	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	0,19	1	0,19					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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			0,62491					347,37
	1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	2,86	1,15	0,62491			555,87		347,37
	4 М										3,26
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	4,305		0,81795			3,98		3,26
		Итого прямые затраты									350,63
		ФОТ									347,37
	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					378,29
	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					212,59
		Всего по позиции							4 955,32		941,51
26	ГЭСН16-04-005-04	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм	100 м	0,22	1	0,22					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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			3,16503					1 623,06
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	12,51	1,15	3,16503			512,81		1 623,06
	2 ЭМ										23,55
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,022					12,54
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,02	1,25	0,0055			1 044,10		5,74
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,02	1,25	0,0055			704,63		3,88
	91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.-ч	1,27	1,25	0,34925	14,13	1,45	20,49		7,16
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,06	1,25	0,0165	477,92	1,35	645,19		10,65
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,06	1,25	0,0165			524,56		8,66
	4 М										115,38
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	1,3579		0,298738	35,71	0,5	17,86		5,34
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,0824		0,458128			3,98		1,82
	01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,111		0,02442	584,14	1,47	858,69		20,97
	01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00211		0,0004642	150 361,36	1,25	187 951,70		87,25
		Итого прямые затраты									1 774,53
		ФОТ									1 635,60
	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					1 781,17
	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					1 000,99
		Всего по позиции							20 712,23		4 556,69
27	ФСБЦ-24.3.05.15-0194	Тройник полипропиленовый, диаметр 40 мм	шт	2	1	2	29,25	1,26	36,86		73,72
		Всего по позиции									73,72
28	ФСБЦ-24.3.05.16-0133	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 40 мм	шт	3	1	3	25,23	1,26	31,79		95,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									95,37
29	ФСБЦ-24.3.05.07-0136	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40х32 мм	шт	3	1	3	14,63	1,26	18,43		55,29
		Всего по позиции									55,29
30	ФСБЦ-24.3.02.05-0093	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 40х6,7 мм	м	22,55	1	22,55	203,31	1,26	256,17		5 776,63
		Всего по позиции									5 776,63
31	ФСБЦ-24.1.02.01-0006	Хомут металлический оцинкованный с одним быстродействующим замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 40 до 45 мм	шт	19	1	19	56,20	1,59	89,36		1 697,84
		Всего по позиции									1 697,84
32	ГЭСН16-04-006-04	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм	100 соединений	0,15	1	0,15					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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			0,595125					330,81
	1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	3,45	1,15	0,595125			555,87		330,81
	4 М										2,95
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	4,935		0,74025			3,98		2,95
		Итого прямые затраты									333,76
		ФОТ									330,81
	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					360,25
	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					202,46
		Всего по позиции							5 976,47		896,47
33	ГЭСН24-01-033-01	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 15 мм	шт	22	1	22					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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			21,252					10 523,99
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	0,84	1,15	21,252			495,20		10 523,99
	4 М										110,07
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,007		0,154	128,40	1,57	201,59		31,04
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,02		0,44	79,88	1,53	122,22		53,78
	14.5.05.02-0001 Олифа натуральная		кг	0,007		0,154	133,31	1,23	163,97		25,25
		Итого прямые затраты									10 634,06
		ФОТ									10 523,99
	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					11 081,76
	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					6 619,59
		Всего по позиции							1 287,97		28 335,41
34	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	21	1	21	587,45	1,35	793,06		16 654,26
		Всего по позиции									16 654,26
36	ФСБЦ-18.1.06.01-0021	Клапан запорно-балансировочный, муфтовый, латунный, ручной, с измерительным ниппелем и дренажным краном, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	1	1	1	2 394,57	1,35	3 232,67		3 232,67
		Всего по позиции									3 232,67
41	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиизтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками	10 м	14,16	1	14,16					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ от 04.08.2020 № 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; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)											
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			35,8248					19 352,92
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	2,2	1,15	35,8248			540,21		19 352,92
	2 ЭМ										3 051,36
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			4,425					2 321,18
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,25	1,25	4,425	477,92	1,35		645,19	2 854,97
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,25	1,25	4,425				524,56	2 321,18
	91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	0,39	1,25	6,903	21,39	1,33		28,45	196,39
	4 М										19 359,31
	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		212,4	40,94	1,66		67,96	14 434,70
	10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм		кг	0,033		0,46728	329,28	1,16		381,96	178,48
	12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)		100 шт	0,3		4,248	237,35	1,57		372,64	1 582,97
	14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов		л	0,143		2,02488	774,67	1,76	1 363,42		2 760,76
	14.5.09.05-0103 Очиститель клея		л	0,02		0,2832	830,95	1,71	1 420,92		402,40
	Итого прямые затраты										44 084,77
	ФОТ										21 674,10
	Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					18 921,49
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					10 132,64
	Всего по позиции								5 165,18		73 138,90
42	ФСБЦ-12.2.07.04-0206	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 22 мм, толщина 13 мм	м	34,32	1	34,32	63,77	1,38		88,00	3 020,16
	Всего по позиции										3 020,16
43	ФСБЦ-12.2.07.04-0207	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм	м	88	1	88	75,68	1,38		104,44	9 190,72
	Всего по позиции										9 190,72
44	ФСБЦ-12.2.07.04-0209	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	м	9,24	1	9,24	91,83	1,38		126,73	1 170,99
	Всего по позиции										1 170,99
45	ФСБЦ-12.2.07.04-0190	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 42 мм, толщина 9 мм	м	24,2	1	24,2	73,12	1,38		100,91	2 442,02
	Всего по позиции										2 442,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	47-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную	т	0,27816	1	0,27816			1 185,60		329,79
Всего по позиции											329,79
48	02-15-1-01-0015	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 15 км	т	0,27816	1	0,27816			249,17		69,31
Всего по позиции											69,31
Итого по разделу 1 ГВС :											
Итого прямые затраты (справочно)											167 263,00
в том числе:											
Оплата труда рабочих											62 751,54
Эксплуатация машин											3 179,95
Оплата труда машинистов (Отм)											2 403,60
Материалы											98 528,81
Перевозка											399,10
Строительные работы											262 705,55
Строительные работы											262 306,45
в том числе:											
оплата труда											62 751,54
эксплуатация машин и механизмов											3 179,95
оплата труда машинистов (Отм)											2 403,60
материалы											98 528,81
накладные расходы											61 763,90
сметная прибыль											33 678,65
Перевозка											399,10
Итого ФОТ (справочно)											65 155,14
Итого накладные расходы (справочно)											61 763,90
Итого сметная прибыль (справочно)											33 678,65
Итого по разделу 1 ГВС											262 705,55
Справочно											
затраты труда рабочих											125,727783
затраты труда машинистов											4,58605
Итого по смете:											
Всего прямые затраты (справочно)											167 263,00
в том числе:											
Оплата труда рабочих											62 751,54
Эксплуатация машин											3 179,95
Оплата труда машинистов (Отм)											2 403,60
Материалы											98 528,81
Перевозка											399,10
Строительные работы											262 705,55
Строительные работы											262 306,45
в том числе:											
оплата труда											62 751,54
эксплуатация машин и механизмов											3 179,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда машинистов (Отм)									2 403,60
		материалы									98 528,81
		накладные расходы									61 763,90
		сметная прибыль									33 678,65
		Перевозка									399,10
		Всего ФОТ (справочно)									65 155,14
		Всего накладные расходы (справочно)									61 763,90
		Всего сметная прибыль (справочно)									33 678,65
		Непредвиденные затраты 2%									5 254,11
		Всего с непредвиденными									267 959,66
		НДС ОКН 20%(МАТ+ОБ+ЭМ)									20 341,75
		ВСЕГО по смете									288 301,41
		Справочно									
		затраты труда рабочих					125,727783				
		затраты труда машинистов					4,58605				

Составил: _____

Проверил: _____



1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

2 Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

3 Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

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

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

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 2024.3

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр

Приказ Минстроя России от 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. № 64/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр

Письмо Минстроя России от 25.11.2024 № 69894-ИФ/09

Приказ министерства строительства Иркутской области от 21.03.2024 № 59-10-мпр

38. Иркутская область
Иркутская область (1 зона)

Многоквартирный дом расположенный по адресу: г. Иркутск, ул. Пролетарская, д. 9
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения (холодного)
(наименование работ и затрат)

Составлен	ресурсно-индексным	методом
Основание	(проектная и (или) иная техническая документация)	
Составлен(а) в текущем уровне цен	IV квартал 2024 года	
Сметная стоимость	370,33 тыс.руб.	
в том числе:		
строительных работ	336,68 тыс.руб.	
монтажных работ	0,00 тыс.руб.	
оборудования	0,00 тыс.руб.	
прочих затрат	0,00 тыс.руб.	

Средства на оплату труда рабочих	77,88 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	3,64 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	161,73 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	7,27 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. ХВС											
Демонтаж											
1	ГЭСНр65-01-001-02	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 25 до 32 мм	100 м	0,22	1	0,22					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,6252					3 462,53
		1-100-27 Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	34,66		7,6252			454,09		3 462,53
		2 ЭМ									5,61
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,022					10,25
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1		0,022	37,32	1,59	59,34		1,31
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,1		0,022			465,84		10,25
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,3		0,726	4,35	1,36	5,92		4,30
		4 М									78,20
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,43		0,0946	340,41	1,57	534,44		50,56
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	2,74		0,6028	114,64	0,4	45,86		27,64
		Итого прямые затраты									3 556,59
		ФОТ									3 472,78
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					3 021,32
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					1 528,02
		Всего по позиции							36 845,14		8 105,93
2	ГЭСНр65-01-001-01	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 25 мм	100 м	0,884	1	0,884					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			24,77852					11 154,79
		1-100-26 Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	28,03		24,77852			450,18		11 154,79
		2 ЭМ									15,70
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0442					20,59
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05		0,0442	37,32	1,59	59,34		2,62
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,05		0,0442			465,84		20,59
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5		2,21	4,35	1,36	5,92		13,08
		4 М									262,92
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,36		0,31824	340,41	1,57	534,44		170,08
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	2,29		2,02436	114,64	0,4	45,86		92,84
		Итого прямые затраты									11 454,00
		ФОТ									11 175,38
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					9 722,58
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					4 917,17
		Всего по позиции							29 517,82		26 093,75
3	ГЭСН46-04-010-02	Разборка покрытий полов: дощатых	100 м2	0,2264	1	0,2264					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,911992					2 949,28
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	30,53		6,911992			426,69		2 949,28
		2 ЭМ									49,04
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,82636					384,95
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	3,65		0,82636	37,32	1,59	59,34		49,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	3,65		0,82636			465,84		384,95
		Итого прямые затраты									3 383,27
		ФОТ									3 334,23
	Пр/812-040.2-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	91		91					3 034,15
	Пр/774-040.2	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	52		52					1 733,80
		Всего по позиции							36 003,62		8 151,22
4	ГЭСН46-04-007-02	Разборка деревянных перекрытий: неоштукатуренных	100 м2	0,2264	1	0,2264					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			22,988656					9 989,03
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	101,54		22,988656			434,52		9 989,03
	2 ЭМ										129,51
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,157592					1 005,09
	91.06.03-045	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)	маш.-ч	3,33		0,753912			1,96		1,48
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	9,53		2,157592	37,32	1,59	59,34		128,03
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	9,53		2,157592			465,84		1 005,09
		Итого прямые затраты									11 123,63
		ФОТ									10 994,12
	Пр/812-040.2-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	91		91					10 004,65
	Пр/774-040.2	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	52		52					5 716,94
		Всего по позиции							118 574,29		26 845,22
Монтаж											
5	ГЭСН16-04-005-02	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм	100 м	0,8	1	0,8					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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			12,1256					6 218,13
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	13,18	1,15	12,1256			512,81		6 218,13
	2 ЭМ										55,82
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,04					22,79
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,01			1 044,10		10,44
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,01			704,63		7,05
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27	1,25	1,27	14,13	1,45	20,49		26,02
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,25	0,03	477,92	1,35	645,19		19,36
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,25	0,03			524,56		15,74
	4 М										521,12
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,4578		0,36624	35,71	0,5	17,86		6,54
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,316		1,8528			3,98		7,37
	01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,143		0,1144	584,14	1,47	858,69		98,23
	01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00272		0,002176	150 361,36	1,25	187 951,70		408,98
		Итого прямые затраты									6 817,86
		ФОТ									6 240,92
	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					6 796,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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					3 819,44
		Всего по позиции							21 792,08		17 433,66
6	ФСБЦ-24.3.02.05-0091	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 25x4,2 мм	м	82	1	82	70,92	1,26	89,36		7 327,52
		Всего по позиции									7 327,52
7	ФСБЦ-24.3.05.15-0192	Тройник полипропиленовый, диаметр 25 мм	шт	15	1	15	8,29	1,26	10,45		156,75
		Всего по позиции									156,75
8	ФСБЦ-24.3.05.16-0132	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 25 мм	шт	36	1	36	6,95	1,26	8,76		315,36
		Всего по позиции									315,36
9	ФСБЦ-24.3.05.07-0086	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 1/2"	шт	18	1	18	91,11	1,26	114,80		2 066,40
		Всего по позиции									2 066,40
10	ФСБЦ-24.1.02.01-0004	Хомут металлический оцинкованный с одним быстродействующим замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления M8, диаметр от 25 до 30 мм	шт	134	1	134	45,93	1,59	73,03		9 786,02
		Всего по позиции									9 786,02
12	ФСБЦ-18.1.09.08-0042	Кран шаровой латунный полнопроходной со спускным элементом, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 20 мм (прим. Кран с двумя переходами ппр)	шт	7	1	7	1 138,27	1,35	1 536,66		10 756,62
		Всего по позиции									10 756,62
13	ФСБЦ-24.3.05.07-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	14	1	14	49,71	1,26	62,63		876,82
		Всего по позиции									876,82
14	ГЭСН16-04-006-02	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100 соединений	1,53	1	1,53					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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 расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,11723					2 288,64
	1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	2,34	1,15	4,11723			555,87		2 288,64
	4 М										21,31
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	3,5		5,355			3,98		21,31
	Итого прямые затраты										2 309,95
	ФОТ										2 288,64
	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					2 492,33
	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					1 400,65
		Всего по позиции							4 054,20		6 202,93
15	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	0,084	1	0,084					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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 расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,23648					634,08
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	12,8	1,15	1,23648			512,81		634,08
	2 ЭМ										6,54
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,00525					2,94
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,00105			1 044,10		1,10
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,00105			704,63		0,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27	1,25	0,13335	14,13	1,45	20,49		2,73
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,25	0,0042	477,92	1,35	645,19		2,71
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	1,25	0,0042			524,56		2,20
		4 М									48,62
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,8691		0,0730044	35,71	0,5	17,86		1,30
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,1852		0,1835568			3,98		0,73
	01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,125		0,0105	584,14	1,47	858,69		9,02
	01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00238		0,0001999	150 361,36	1,25	187 951,70		37,57
		Итого прямые затраты									692,18
		ФОТ									637,02
	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					693,71
	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					389,86
		Всего по позиции							21 139,88		1 775,75
16	ФСБЦ-24.3.02.05-0092	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 32x5,4 мм	м	8,61	1	8,61	118,36	1,26	149,13		1 284,01
		Всего по позиции									1 284,01
17	ФСБЦ-24.3.05.15-0193	Тройник полипропиленовый, диаметр 32 мм	шт	4	1	4	15,99	1,26	20,15		80,60
		Всего по позиции									80,60
18	ФСБЦ-24.3.05.07-0133	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 32x25 мм	шт	4	1	4	8,05	1,26	10,14		40,56
		Всего по позиции									40,56
19	ФСБЦ-24.1.02.01-0005	Хомут металлический оцинкованный с одним быстродействующим замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 32 до 37 мм	шт	14	1	14	50,59	1,59	80,44		1 126,16
		Всего по позиции									1 126,16
20	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	0,19	1	0,19					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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			0,62491					347,37
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2,86	1,15	0,62491			555,87		347,37
		4 М									3,26
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,305		0,81795			3,98		3,26
		Итого прямые затраты									350,63
		ФОТ									347,37
	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					378,29
	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					212,59
		Всего по позиции							4 955,32		941,51
21	ГЭСН16-04-005-04	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм	100 м	0,22	1	0,22					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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			3,16503					1 623,06
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12,51	1,15	3,16503			512,81		1 623,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									23,55
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,022					12,54
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,0055			1 044,10		5,74
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	1,25	0,0055			704,63		3,88
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27	1,25	0,34925	14,13	1,45	20,49		7,16
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,25	0,0165	477,92	1,35	645,19		10,65
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	1,25	0,0165			524,56		8,66
	4 М										115,38
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,3579		0,298738	35,71	0,5	17,86		5,34
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,0824		0,458128			3,98		1,82
	01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,111		0,02442	584,14	1,47	858,69		20,97
	01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00211		0,0004642	150 361,36	1,25	187 951,70		87,25
		Итого прямые затраты							20 712,23		4 556,69
		ФОТ									1 635,60
	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					1 781,17
	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					1 000,99
		Всего по позиции									
22	ФСБЦ-24.3.02.05-0093	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 40х6,7 мм	м	22,55	1	22,55	203,31	1,26	256,17		5 776,63
		Всего по позиции									5 776,63
23	ФСБЦ-24.3.05.15-0194	Тройник полипропиленовый, диаметр 40 мм	шт	2	1	2	29,25	1,26	36,86		73,72
		Всего по позиции									73,72
24	ФСБЦ-24.3.05.07-0136	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40х32 мм	шт	3	1	3	14,63	1,26	18,43		55,29
		Всего по позиции									55,29
25	ФСБЦ-24.3.05.16-0133	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 40 мм	шт	3	1	3	25,23	1,26	31,79		95,37
		Всего по позиции									95,37
26	ФСБЦ-24.1.02.01-0006	Хомут металлический оцинкованный с одним быстродействующим замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 40 до 45 мм	шт	37	1	37	56,20	1,59	89,36		3 306,32
		Всего по позиции									3 306,32
27	ГЭСН16-04-006-04	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм	100 соединений	0,15	1	0,15					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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			0,595125					330,81
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,45	1,15	0,595125			555,87		330,81
	4 М										2,95
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,935		0,74025			3,98		2,95
		Итого прямые затраты									333,76
		ФОТ									330,81
	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					360,25
	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					202,46
		Всего по позиции							5 976,47		896,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	ГЭСН24-01-033-01	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 15 мм	шт	21	1	21					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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			20,286					10 045,63
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	0,84	1,15	20,286			495,20		10 045,63
	4 М										105,06
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,007		0,147	128,40	1,57	201,59		29,63
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,02		0,42	79,88	1,53	122,22		51,33
	14.5.05.02-0001 Олифа натуральная		кг	0,007		0,147	133,31	1,23	163,97		24,10
	Итого прямые затраты										10 150,69
	ФОТ										10 045,63
	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					10 578,05
	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					6 318,70
	Всего по позиции								1 287,97		27 047,44
29	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	21	1	21	587,45	1,35	793,06		16 654,26
	Всего по позиции										16 654,26
33	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками	10 м	11,04	1	11,04					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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			27,9312					15 088,71
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	2,2	1,15	27,9312			540,21		15 088,71
	2 ЭМ										2 379,03
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			3,45					1 809,73
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,25	1,25	3,45	477,92	1,35	645,19		2 225,91
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,25	1,25	3,45			524,56		1 809,73
	91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	0,39	1,25	5,382	21,39	1,33	28,45		153,12
	4 М										15 093,72
	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		165,6	40,94	1,66	67,96		11 254,18
	10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм		кг	0,033		0,36432	329,28	1,16	381,96		139,16
	12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)		100 шт	0,3		3,312	237,35	1,57	372,64		1 234,18
	14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов		л	0,143		1,57872	774,67	1,76	1 363,42		2 152,46
	14.5.09.05-0103 Очиститель клея		л	0,02		0,2208	830,95	1,71	1 420,92		313,74
	Итого прямые затраты										34 371,19
	ФОТ										16 898,44
	Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					14 752,34
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					7 900,02
	Всего по позиции								5 165,18		57 023,55
34	ФСБЦ-12.2.07.04-0187	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 9 мм	м	88	1	88			92,71		8 158,48
	Всего по позиции										8 158,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	ФСБЦ-12.2.07.04-0189	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 35 мм, толщина 9 мм	м	9,24	1	9,24	64,62	1,38	89,18		824,02
Всего по позиции											824,02
36	ФСБЦ-12.2.07.04-0190	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 42 мм, толщина 9 мм	м	24,2	1	24,2	73,12	1,38	100,91		2 442,02
Всего по позиции											2 442,02
38	ГЭСН10-01-022-01	Устройство перекрытия	100 м2	0,2264	1	0,2264					
Приказ от 04.08.2020 № 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; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)											
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			13,694936					6 460,04
1-100-31 Средний разряд работы 3,1			чел.-ч	52,6	1,15	13,694936			471,71		6 460,04
2 ЭМ											177,70
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			0,18112					105,20
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			маш.-ч	0,2	1,25	0,0566			1 720,15		97,36
4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6			чел.-ч	0,2	1,25	0,0566			704,63		39,88
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.-ч	0,44	1,25	0,12452	477,92	1,35	645,19		80,34
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,44	1,25	0,12452			524,56		65,32
4 М											19 413,09
01.7.03.04-0001 Электроэнергия			кВт-ч	0,371		0,0839944			3,98		0,33
01.7.15.06-0111 Гвозди строительные			т	0,0063		0,0014263	70 296,20	1,47	103 335,41		147,39
11.1.01.12-0008 Доска обшивочная хвойных пород (ель, сосна), сорт АВ, профиль штиль, толщина 16 мм, ширина до 145 мм			м3	1,86		0,421104	35 192,06	1,3	45 749,68		19 265,37
Итого прямые затраты											26 156,03
ФОТ											
Пр/812-010.0-1, Приказ № НР Деревянные конструкции 812/пр от 21.12.2020 п.25			%	108	0,9	97,2					6 381,41
Пр/774-010.0, Приказ № СП Деревянные конструкции 774/пр от 11.12.2020 п.16			%	55	0,85	46,75					3 069,25
Всего по позиции											157 273,37
39	ГЭСН11-01-033-02	Устройство покрытия: дощатых толщиной 36 мм	100 м2	0,2264	1	0,2264					
Приказ от 04.08.2020 № 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; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)											
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			15,647636					7 289,29
1-100-30 Средний разряд работы 3,0			чел.-ч	60,1	1,15	15,647636			465,84		7 289,29
2 ЭМ											230,31
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			0,52638					263,49
91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м			маш.-ч	0,76	1,25	0,21508	37,32	1,59	59,34		12,76
4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3			чел.-ч	0,76	1,25	0,21508			465,84		100,19
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.-ч	1,1	1,25	0,3113	477,92	1,35	645,19		200,85
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	1,1	1,25	0,3113			524,56		163,30
91.21.07-001 Машины для острожки деревянных полов			маш.-ч	2,7	1,25	0,7641	17,21	1,27	21,86		16,70
4 М											24 656,83
01.7.03.04-0001 Электроэнергия			кВт-ч	0,63		0,142632			3,98		0,57
01.7.15.06-0111 Гвозди строительные			т	0,0262		0,0059317	70 296,20	1,47	103 335,41		612,95
11.1.01.04-0026 Доска для покрытия полов шпунтованная из древесины хвойных пород, толщина 35 мм, ширина без гребня 100-140 мм			м3	3,71		0,839944	23 084,60	1,24	28 624,90		24 043,31
Итого прямые затраты											32 439,92
ФОТ											
Пр/812-011.0-1, Приказ № НР Полы 812/пр от 21.12.2020 п.25			%	112	0,9	100,8					7 552,78
											7 613,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пр/774-011.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16			СП Полы	%	65	0,85	55,25				4 172,91
Всего по позиции										195 344,66	44 226,03
40	47-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную	т	0,39748	1	0,39748			1 185,60		471,25
Всего по позиции											471,25
41	02-15-1-01-0015	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 15 км	т	0,39748	1	0,39748			249,17		99,04
Всего по позиции											99,04
Итоги по разделу 1 ХВС :											
Итого прямые затраты (справочно)											216 687,45
в том числе:											
Оплата труда рабочих											77 881,39
Эксплуатация машин											3 072,81
Оплата труда машинистов (Отм)											3 637,57
Материалы											131 525,39
Перевозка											570,29
Строительные работы											336 680,06
Строительные работы											336 109,77
в том числе:											
оплата труда											77 881,39
эксплуатация машин и механизмов											3 072,81
оплата труда машинистов (Отм)											3 637,57
материалы											131 525,39
накладные расходы											77 609,81
сметная прибыль											42 382,80
Перевозка											570,29
Итого ФОТ (справочно)											81 518,96
Итого накладные расходы (справочно)											77 609,81
Итого сметная прибыль (справочно)											42 382,80
Итого по разделу 1 ХВС											336 680,06
Справочно											
затраты труда рабочих										161,728515	
затраты труда машинистов										7,274902	
Итоги по смете:											
Всего прямые затраты (справочно)											216 687,45
в том числе:											
Оплата труда рабочих											77 881,39
Эксплуатация машин											3 072,81
Оплата труда машинистов (Отм)											3 637,57
Материалы											131 525,39
Перевозка											570,29
Строительные работы											336 680,06
Строительные работы											336 109,77
в том числе:											
оплата труда											77 881,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Эксплуатация машин									3 072,81
		Оплата труда машинистов (Отм)									3 637,57
		Материалы									131 525,39
		Перевозка									570,29
		Строительные работы									336 680,06
		Строительные работы									336 109,77
		в том числе:									
		оплата труда									77 881,39
		эксплуатация машин и механизмов									3 072,81
		оплата труда машинистов (Отм)									3 637,57
		материалы									131 525,39
		накладные расходы									77 609,81
		сметная прибыль									42 382,80
		Перевозка									570,29
		Всего ФОТ (справочно)									81 518,96
		Всего накладные расходы (справочно)									77 609,81
		Всего сметная прибыль (справочно)									42 382,80
		Непредвиденные расходы 2%									6 733,60
		Всего с непредвиденными									343 413,66
		НДС ОКН 20%(МАТ+ОБ+ЭМ)									26 919,64
		ВСЕГО по смете									370 333,30
		Справочно									
		затраты труда рабочих					161,728515				
		затраты труда машинистов					7,274902				



Составил: _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

2 Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

3 Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

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

Приложение № 3

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

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

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

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 2024.3

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

Письмо Минстроя России от 25.11.2024 № 69894-ИФ/09

Приказ министерства строительства Иркутской области от 21.03.2024 № 59-10-мпр

38. Иркутская область
Иркутская область (1 зона)

Многоквартирный дом расположенный по адресу: г. Иркутск, ул. Пролетарская, д. 9
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Ремонт внутридомовых инженерных систем водоотведения
(наименование работ и затрат)

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

Составлен(а) в текущем уровне цен	IV квартал 2024 года
Сметная стоимость	498,36 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	466,10 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	139,33 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	1,03 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	289,89 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	1,81 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. Хозяйственно-бытовая канализация (до выпуска)											
Демонтаж											
1	ГЭСНр65-01-002-02	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 100 мм	100 м	1,271	1	1,271					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			108,4163					50 079,66
		1-100-29 Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	85,3		108,4163			461,92		50 079,66
		2 ЭМ									24,13
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,40672					189,47
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,32		0,40672	37,32	1,59	59,34		24,13
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,32		0,40672			465,84		189,47
		Итого прямые затраты									50 293,26
		ФОТ									50 269,13
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					43 734,14
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					22 118,42
		Всего по позиции							91 381,45		116 145,82
Монтаж											
2	ГЭСН16-04-004-02	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 110 мм	100 м	1,555	1	1,555					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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			99,8379975					51 197,92
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	55,83	1,15	99,8379975			512,81		51 197,92
		2 ЭМ									1 030,53
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,894125					567,02
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,1	1,25	0,194375			1 044,10		202,95
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,25	0,194375			704,63		136,96
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,18	1,25	0,349875			1 720,15		601,84
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,18	1,25	0,349875			704,63		246,53
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18	1,25	0,349875	477,92	1,35	645,19		225,74
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,18	1,25	0,349875			524,56		183,53
	4 М										1 070,60
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,786		1,22223	35,71	0,5	17,86		21,83
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0336		0,052248			3,98		0,21
	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		0,0041363	145 801,49	1,08	157 465,61		651,33
	01.7.19.02-0052	Кольца резиновые уплотнительные для полипропиленовых труб, диаметр 110 мм	100 шт	0,12		0,1866	2 628,13	0,81	2 128,79		397,23
		Итого прямые затраты									53 866,07
		ФОТ									51 764,94
	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					56 372,02
	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					31 680,14
		Всего по позиции							91 265,74		141 918,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ФСБЦ-24.3.02.02-0004	Трубы полипропиленовые для систем водоотведения, диаметр 110 мм	м	155,189	1	155,189	324,68	1,26	409,10		63 487,82
		Всего по позиции									63 487,82
4	ФСБЦ-24.3.05.15-0102	Тройник полипропиленовый для систем водоотведения, диаметр 110 мм	шт	14	1	14	111,78	1,26	140,84		1 971,76
		Всего по позиции									1 971,76
5	ТЦ_18.2.00.00_38_382705353_3_04.11.2024_02_4.1	Аэратор (вакуумный клапан) D110/32/1	шт	1	1	1			254,15		254,15
		Всего по позиции									254,15
6	ФСБЦ-24.3.05.15-0102	Тройник косой 45гр. полипропиленовый для систем водоотведения, диаметр 110 мм	шт	17	1	17	111,78	1,26	140,84		2 394,28
		Всего по позиции									2 394,28
7	ФСБЦ-24.3.05.08-0202	Отвод 45° полипропиленовый для систем водоотведения, диаметр 110 мм	шт	21	1	21	69,52	1,26	87,60		1 839,60
		Всего по позиции									1 839,60
8	ФСБЦ-24.3.05.12-0001	Ревизия полипропиленовая с крышкой, номинальный внутренний диаметр 100 мм	шт	15	1	15	116,54	1,26	146,84		2 202,60
		Всего по позиции									2 202,60
9	ФСБЦ-24.3.05.02-0123	Заглушка удлиненная, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 110 мм	шт	11	1	11	281,35	1,25	351,69		3 868,59
		Всего по позиции									3 868,59
10	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	0,16	1	0,16					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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 расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,37632					641,14
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	7,48	1,15	1,37632			465,84		641,14
	2 ЭМ										7,74
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,012					6,29
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,06	1,25	0,012	477,92	1,35	645,19		7,74
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,06	1,25	0,012			524,56		6,29
	4 М										109,21
	01.7.15.07-0097 Дюбель-гвозди полипропиленовые с оцинкованным гвоздем, с цилиндрическим бортиком, размер 6x80 мм		100 шт	4,04		0,6464	114,93	1,47	168,95		109,21
N	23.8.03.04	Муфты противопожарные из нержавеющей стали с вкладышем из терморасширяющейся резины	шт	100		16					
		Итого прямые затраты									764,38
	ФОТ										647,43
	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					705,05
	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					396,23
		Всего по позиции							11 660,38		1 865,66
11	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	16	1	16	209,87	1,3	272,83		4 365,28
		Всего по позиции									4 365,28
12	ФСБЦ-23.1.02.06-0052	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 200 мм, диаметр хомута от 90 до 100 мм	10 шт	12,8	1	12,8	484,01	1,59	769,58		9 850,62
		Всего по позиции									9 850,62
Итоги по разделу 1 Хозяйственно-бытовая канализация (до выпуска) :											
		Итого прямые затраты (справочно)									195 158,41
		в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оплата труда рабочих									101 918,72
		Эксплуатация машин									1 062,40
		Оплата труда машинистов (Отм)									762,78
		Материалы									91 414,51
		Строительные работы									350 164,41
		в том числе:									
		оплата труда									101 918,72
		эксплуатация машин и механизмов									1 062,40
		оплата труда машинистов (Отм)									762,78
		материалы									91 414,51
		накладные расходы									100 811,21
		сметная прибыль									54 194,79
		Итого ФОТ (справочно)									102 681,50
		Итого накладные расходы (справочно)									100 811,21
		Итого сметная прибыль (справочно)									54 194,79
	Итого по разделу 1 Хозяйственно-бытовая канализация (до выпуска)									350 164,41	
	Справочно										
	материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН										254,15
	затраты труда рабочих					209,6306175					
	затраты труда машинистов					1,312845					
Раздел 2. Хозяйственно-бытовая канализация (выпуск)											
Демонтаж											
13	ГЭСНр65-01-002-02	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 100 мм	100 м	0,05	1	0,05					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,265					1 970,09
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	85,3		4,265			461,92		1 970,09
	2 ЭМ										0,95
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,016					7,45
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,32		0,016	37,32	1,59		59,34	0,95
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,32		0,016			465,84		7,45
N	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	1,34		0,067					
		Итого прямые затраты									1 978,49
		ФОТ									1 977,54
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					1 720,46
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					870,12
		Всего по позиции							91 381,40		4 569,07
Монтаж											
14	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,075	1	0,075					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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			13,2825					5 667,51
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,15	13,2825			426,69		5 667,51
		Итого прямые затраты									5 667,51
		ФОТ									5 667,51
	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					4 539,68
	Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34					1 926,95
		Всего по позиции							161 788,53		12 134,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,0705	1	0,0705					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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			7,88049					3 223,75
	1-100-15 Средний разряд работы 1,5		чел.-ч	97,2	1,15	7,88049			409,08		3 223,75
	Итого прямые затраты										3 223,75
	ФОТ										3 223,75
	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					2 582,22
	Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34					1 096,08
	Всего по позиции								97 901,42		6 902,05
16	ГЭСН23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3	0,045	1	0,045					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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			0,52785					235,56
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5		чел.-ч	10,2	1,15	0,52785			446,26		235,56
	2 ЭМ										31,15
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,018					10,85
	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	0,018			1 730,42		31,15
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,32	1,25	0,018			602,85		10,85
	Итого прямые затраты										277,56
	ФОТ										246,41
	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					259,47
	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					154,99
	Всего по позиции								15 378,22		692,02
17	ФСБЦ-02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,495	1	0,495	565,20	2,34		1 322,57	654,67
	Всего по позиции										654,67
18	ГЭСН16-04-001-02	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм	100 м	0,05	1	0,05					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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			3,22					1 739,48
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	56	1,15	3,22			540,21		1 739,48
	2 ЭМ										4,92
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,004375					2,86
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,03	1,25	0,001875			1 044,10		1,96
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,03	1,25	0,001875			704,63		1,32
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,02	1,25	0,00125			1 720,15		2,15
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,02	1,25	0,00125			704,63		0,88
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02	1,25	0,00125	477,92	1,35	645,19		0,81
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25	0,00125			524,56		0,66
	4 М										22,34
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	1,57		0,0785	35,71	0,5	17,86		1,40
	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		0,000133	145 801,49	1,08	157 465,61		20,94
Н	01.7.19.02 Кольца резиновые		кг	4		0,2					
П,Н	18.1.02.01 Задвижки		шт	0		0					
П,Н	23.1.02.07 Крепления		кг	0		0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н	24.3.03.02	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности с гильзами, диаметром 110 мм	м	99,8		4,99					
		Итого прямые затраты									1 769,60
		ФОТ									1 742,34
	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					1 897,41
	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					1 066,31
		Всего по позиции							94 666,40		4 733,32
19	ФСБЦ-24.3.01.04-0012	Труба НПВХ для систем наружного водоотведения, с раструбом и резиновым уплотнительным кольцом, кольцевая жесткость SN4, номинальный диаметр 110 мм, толщина 2,2 мм, длина 1000 мм	шт	1	1	1	146,04	1	146,04		146,04
		Всего по позиции									146,04
20	ФСБЦ-24.3.01.04-0014	Труба НПВХ для систем наружного водоотведения, с раструбом и резиновым уплотнительным кольцом, кольцевая жесткость SN4, номинальный диаметр 110 мм, толщина 2,2 мм, длина 2000 мм	шт	2	1	2	292,07	1	292,07		584,14
		Всего по позиции									584,14
21	ГЭСН23-04-008-01	Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах: сухих	шт	1	1	1					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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			19,366					9 590,04
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	16,84	1,15	19,366			495,20		9 590,04
	4 М										716,79
	02.3.01.02-1118 Песок природный для строительных работ II класс, средний		м3	0,2		0,2	565,20	2,34	1 322,57		264,51
	03.2.01.02-0012 Портландцемент с минеральными добавками М400 Д20 (ЦЕМ II 32,5Н)		т	0,001		0,001	4 940,42	1,88	9 287,99		9,29
	04.1.02.05-0005 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В12,5 (М150)		м3	0,065		0,065			6 707,68		436,00
	04.3.01.09-0014 Раствор готовый кладочный, цементный, М100		м3	0,001		0,001	3 778,62	1,85	6 990,45		6,99
		Итого прямые затраты									10 306,83
		ФОТ									9 590,04
	Пр/812-018.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117	0,9	105,3					10 098,31
	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					6 032,14
		Всего по позиции							26 437,28		26 437,28
22	ГЭСН29-01-253-03	Установка гильз из стальных труб диаметром:325 мм	10 шт	0,1	1	0,1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,93					460,54
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	9,3		0,93			495,20		460,54
	2 ЭМ										0,11
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,04		0,004	4,35	1,36	5,92		0,02
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,04		0,004			22,97		0,09
	4 М										2,89
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,011		0,0011	340,41	1,57	534,44		0,59
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,089		0,0089	114,64	0,4	45,86		0,41
	01.3.05.16-0022 Карбид кальция для кусков 50/80		т	0,0001		0,00001	98 861,99	1,71	169 054,00		1,69
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,01		0,001	155,63	1,29	200,76		0,20
		Итого прямые затраты									463,54
		ФОТ									460,54
	Пр/812-023.1-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Тоннели и метрополитены, закрытый способ работ	%	146	0,9	131,4					605,15
	Пр/774-023.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Тоннели и метрополитены, закрытый способ работ	%	75	0,85	63,75					293,59
		Всего по позиции							13 622,80		1 362,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	ФСБЦ-23.3.03.02-0173	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 8 мм	м	1	1	1			9 346,27		9 346,27
		Всего по позиции									9 346,27
24	ГЭСН13-11-023-03	Нанесение холодной битумной мастики толщиной 1 мм на сваи из стальных труб	100 м2	0,01025	1	0,01025					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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			0,056698					26,77
	2-100-01 Рабочий 1 разряда		чел.-ч	0,66	1,15	0,0077798			391,46		3,05
	2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	2,81	1,15	0,0331229			465,84		15,43
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	1,34	1,15	0,0157953			524,56		8,29
	2 ЭМ										0,91
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0014094					0,74
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,11	1,25	0,0014094	477,92	1,35	645,19		0,91
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,11	1,25	0,0014094			524,56		0,74
	4 М										0,01
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,1601		0,001641			3,98		0,01
	Итого прямые затраты										28,43
	ФОТ										27,51
	Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					23,27
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					11,93
	Всего по позиции								6 207,80		63,63
25	ГЭСН13-11-023-04	На каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к норме 13-11-023-03	100 м2	0,01025	1	0,01025					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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			0,0253432					12,46
	2-100-01 Рабочий 1 разряда		чел.-ч	0,32	1,15	0,003772			391,46		1,48
	2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	0,49	1,15	0,0057759			465,84		2,69
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	1,34	1,15	0,0157953			524,56		8,29
	2 ЭМ										0,83
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0012813					0,67
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,1	1,25	0,0012813	477,92	1,35	645,19		0,83
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,1	1,25	0,0012813			524,56		0,67
	4 М										0,01
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,1455		0,0014914			3,98		0,01
	Итого прямые затраты										13,97
	ФОТ										13,13
	Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					11,11
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					5,69
	Всего по позиции								3 001,95		30,77
26	ФСБЦ-01.2.03.03-0103	Мастика битумная гидроизоляционная для подземных строительных конструкций, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,1 МПа, расход для горизонтальной поверхности 1 кг/м2	кг	2,1115	1	2,1115	122,98	2,04	250,88		529,73
	Всего по позиции										529,73
27	ФСБЦ-01.2.03.05-0001	Праймер битумно-полимерный для подготовки (грунтования) изолируемой поверхности перед нанесением битумно-полимерных гидроизоляционных материалов	кг	0,105575	1	0,105575	31,51	2,04	64,28		6,79
	Всего по позиции										6,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	ГЭСН26-01-022-01	Изоляция поверхностей трубопроводов штучными изделиями из пенополиуретана (получилиндрами и сегментами)	м3	0,991614	1	0,991614					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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			30,7097898					14 486,11
	1-100-31 Средний разряд работы 3,1		чел.-ч	26,93	1,15	30,7097898			471,71		14 486,11
	2 ЭМ										316,71
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,4586215					240,57
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,37	1,25	0,4586215	477,92	1,35	645,19		295,90
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,37	1,25	0,4586215			524,56		240,57
	91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	0,59	1,25	0,7313153	21,39	1,33	28,45		20,81
	4 М										3 840,65
	01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм		т	0,00004		0,0000397	263 215,45	1,47	386 926,71		15,36
	08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм		т	0,0057		0,0056522	89 073,20	1,01	89 963,93		508,49
	08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм		т	0,0006		0,000595			101 545,07		60,42
	14.1.04.02-0011 Клей, марка 88-Н		кг	9,1		9,0236874	234,33	1,54	360,87		3 256,38
	Итого прямые затраты										18 884,04
	ФОТ										14 726,68
	Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					12 856,39
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					6 884,72
	Всего по позиции								38 951,80		38 625,15
29	ФСБЦ-12.2.06.01-1000	Сегменты теплоизоляционные из пенополиуретана для труб диаметром 114 мм, толщина изоляции 60 мм	м	1,0907754	1	1,0907754	662,42	1,48	980,38		1 069,37
	Всего по позиции										1 069,37
30	ФСБЦ-12.2.05.10-0033	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на основе базальтовых пород, плотность 70-90 кг/м3, теплопроводность не более 0,038 Вт/(м*К)	м3	0,85	1	0,85	4 230,04	1,38	5 837,46		4 961,84
	Всего по позиции										4 961,84
31	47-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную	т	2,1507	1	2,1507			1 185,60		2 549,87
	Всего по позиции										2 549,87
32	02-15-1-01-0015	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 15 км	т	2,1507	1	2,1507			249,17		535,89
	Всего по позиции										535,89
Итого по разделу 2 Хозяйственно-бытовая канализация (выпуск) :											
	Итого прямые затраты (справочно)										62 998,33
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										37 412,31
	Эксплуатация машин										355,58
	Оплата труда машинистов (Отм)										263,14
	Материалы										21 881,54
	Перевозка										3 085,76
	Строительные работы										115 934,32
	Строительные работы										112 848,56
	в том числе:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оплата труда рабочих									37 412,31
		Эксплуатация машин									355,58
		Оплата труда машинистов (Отм)									263,14
		Материалы									21 881,54
		Перевозка									3 085,76
		Строительные работы									115 934,32
		Строительные работы									112 848,56
		в том числе:									
		оплата труда									37 412,31
		эксплуатация машин и механизмов									355,58
		оплата труда машинистов (Отм)									263,14
		материалы									21 881,54
		накладные расходы									34 593,47
		сметная прибыль									18 342,52
		Перевозка									3 085,76
		Итого ФОТ (справочно)									37 675,45
		Итого накладные расходы (справочно)									34 593,47
		Итого сметная прибыль (справочно)									18 342,52
		Итого по разделу 2 Хозяйственно-бытовая канализация (выпуск)									115 934,32
		Справочно									
		затраты труда рабочих					80,263671				
		затраты труда машинистов					0,4996872				
		Итого по смете:									258 156,74
		Всего прямые затраты (справочно)									
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									139 331,03
		Эксплуатация машин									1 417,98
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 025,92
		Материалы									113 296,05
		Перевозка									3 085,76
		Строительные работы									466 098,73
		Строительные работы									463 012,97
		в том числе:									
		оплата труда									139 331,03
		эксплуатация машин и механизмов									1 417,98
		оплата труда машинистов (Отм)									1 025,92
		материалы									113 296,05
		накладные расходы									135 404,68
		сметная прибыль									72 537,31
		Перевозка									3 085,76
		Всего ФОТ (справочно)									140 356,95
		Всего накладные расходы (справочно)									135 404,68
		Всего сметная прибыль (справочно)									72 537,31
		Непредвиденные затраты 2%									9 321,97
		Всего с непредвиденными									475 420,70
		НДС ОКН 20%(МАТ+ОБ+ЭМ)									22 942,81
		ВСЕГО по смете									498 363,51
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									254,15
		затраты труда рабочих					289,8942885				

