ГРАНД-Смета, версия 2024.3

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

Приложение № 3

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

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. № 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

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 (горячего)

(наименование работ и затрат)

ресурсно-индексным Составлен Основание (проектная и (или) иная техническая документация) IV квартал 2024 года Составлен(а) в текущем уровне цен 288,30 тыс.руб. Сметная стоимость в том числе. 262,71 тыс.руб. строительных работ 0,00 тыс.руб. монтажных работ 0,00 тыс.руб. оборудования 0,00 тыс.руб. прочих затрат

Средства на оплату труда рабочих Средства на оплату труда машинистов Нормативные затраты труда рабочих Нормативные затраты труда машинистов

62,75 тыс.руб. 2,40 тыс.руб. 125,73 чел.-ч. 4,59 чел.-ч.

					Количество				Сметная стоимость, руб	5.	
№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	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. ГВ	BC .										
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	OT(3T)	челч			10,53664					4 784,58
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	челч	34,66		10,53664			454,09		4 784,58
	2	ЭМ									7,74
		ОТм(ЗТм)	челч			0,0304					14,16
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема	машч	0,1		0,0304	37,32	1,59	59,34		1,80
	4-100-030	45 м ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	челч	0,1		0,0304			465,84		14,16
		Аппараты для газовой сварки и резки	машч	3.3		1,0032	4,35	1,36	5,92		5,94
		м	маш. ч	0,0		1,0002	4,00	1,00	0,02		108,06
		 Ацетилен газообразный технический	м3	0,43		0,13072	340,41	1,57	534,44		69,86
			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	HP 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		Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 25 мм	100 м	1,112	1	1,112					
		OT(3T)	челч	00.00		31,16936			450.40		14 031,82
		Средний разряд работы 2,6 ЭМ	челч	28,03		31,16936			450,18		14 031,82
	2	OTM(3TM)	челч			0,0556					19,76 25,90
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема	машч	0,05		0,0556	37,32	1,59	59,34		3,30
	31.00.00-040	45 м	машч	0,03		0,0330	31,32	1,00	33,34		3,30
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	челч	0,05		0,0556			465,84		25,90
		Аппараты для газовой сварки и резки	машч	2,5		2,78	4,35	1,36	5,92		16,46
		M									330,73
		Ацетилен газообразный технический	м3	0,36		0,40032	340,41	1,57	534,44		213,95
		Кислород газообразный технический	м3	2,29		2,54648	114,64	0,4	45,86		116,78
		Итого прямые затраты									14 408,21
	F-/040 000 4 4	ΦΟΤ	%	87		0.7					14 057,72
		HP Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка	%	44		87 44					12 230,22 6 185,40
	11p/114-059.1	(ремонтно-строительные)	70	44		44					0 105,40
		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.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)		алогичных тех	нологическим п	ооцессам в новом с	строительстве, в тог	и числе по возведению нов	ых конструктивн	ных элементов ОЗП=1,15;	ЭМ=1,25 к расх.; ЗГ	IM=1,25; T3=1,15;
	1	ОТ(3Т)	челч			4,919148					2 522,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u> </u>		38 Средний разряд работы 3,8	челч	13,71	1,15	4,919148	<u> </u>		512,81	'''	2 522,59
		2 9M									15,18
		ОТм(ЗТм)	челч			0,0078					4,09
	91.10.09-0	11 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление	машч	1,27	1,25	0,4953	14,13	1,45	20,49		10,15
	04 44 02 0	нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		0.02	1.25	0.0079	477.00	1 25	645.40		E 03
		01 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,02	1,25	0,0078	477,92	1,35	645,19		5,03
	4-100-0	40 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 4 М	челч	0,02	1,25	0,0078			524,56		4,09
	01.7.03.01-00		м3	0,293		0,091416	35,71	0,5	17,86		235,33 1,63
		01 Электроэнергия	мэ кВт-ч	2,4828		0,7746336	35,71	0,5	3,98		
		от Электроэнергия 25 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,167		0,052104	584,14	1,47	858,69		3,08 44,74
		31 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина	т	0,00317		0,000989	150 361,36	1,25	187 951,70		185,88
	01.7.10.12-00	100 мм	'	0,00317		0,000303	130 30 1,30	1,20	107 931,70		100,00
		Итого прямые затраты									2 777,19
		ФОТ									2 526,68
		№ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					2 751,55
		воздуха). № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование	%	72	0,85	61,2					1 546,33
	.,	воздуха)									
		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	M	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,	ШТ	14	1	14	49,71	1,26	62,63		876,82
		номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2" 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 соединени	0,27 ій	1	0,27					
	421/пр п.58б (в ред. пр.	№ При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан № ТЗМ=1,25	налогичных т	ехнологическим г	роцессам в ново	ом строительстве, в то	м числе по возведению нов	ых конструкті	ивных элементов ОЗП=1,15; (ЭМ=1,25 к расх.;	ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;
	55/пр от 30.01.202	24) 1 OT(3T)	челч			0,48438					273,05
	1-100-	45 Средний разряд работы 4,5	челч	1,56	1,15	0,48438			563,70		273,05
		4 M									2,63
	01.7.03.04-00	01 Электроэнергия	кВт-ч	2,45		0,6615			3,98		2,63
		Итого прямые затраты									275,68
		ФОТ									273,05
		№ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					297,35
I		воздуха)									Страница

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		№ СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод,	%	72	0,85	61,2	l l		<u> </u>		167
	774/пр от 11.12.2020 п.	16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование									
		воздуха) Всего по позиции							2 741.26		740
12	ГЭСН16-04-005-02	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из	100 м	0,8	1	0,8					
	1001110-04-000-02	многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм	100 111	0,0	·	0,0					
	Приказ от 04.08.2020 421/пр п.58б (в ред. пр. 55/пр от 30.01.202		алогичных тех	кнологическим п	роцессам в новом	и строительстве, в том	и числе по возведению нов	ых конструктив	ных элементов ОЗП=1,15; З	M=1,25 к расх.; 3Г	1M=1,25; T3=1,15;
	33/Hp 01 30.01.202	1 OT(3T)	челч			12,1256					6 21
	1-100-	38 Средний разряд работы 3,8	челч	13,18	1,15	12,1256			512,81		6 21
		2 ЭM									5
		ОТм(ЗТм)	челч			0,04					2
	91.05.01-0	17 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	машч	0,01	1,25	0,01			1 044,10		1
		60 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,01	1,25	0,01			704,63		
		11 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление	машч	1,27	1,25	1,27	14,13	1,45	20,49		2
		нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) 01 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,03	1,25	0,03	477,92	1,35	645,19		1
				0,03	1,25	0,03	411,92	1,33			
	4-100-0	40 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 4 М	челч	0,03	1,23	0,03			524,56		52
	04.7.02.04.00		м3	0.4570		0.00004	05.74	0.5	47.00		52
	01.7.03.01-00			0,4578		0,36624	35,71	0,5	17,86		
		01 Электроэнергия	кВт-ч	2,316		1,8528	504.44	4.47	3,98		Ş
		25 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,143		0,1144	584,14	1,47	858,69		
	01.7.15.12-00	 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм 	Т	0,00272		0,002176	150 361,36	1,25	187 951,70		4
		Итого прямые затраты									6 81
		ФОТ									6 24
		№ HP Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование	%	121	0,9	108,9					6 79
		воздуха) № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод,	%	72	0,85	61,2					3 81
	774/пр от 11.12.2020 п.	 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 									
		Всего по позиции							21 792,08		17 43
13	ФСБЦ-24.3.05.15-0192	Тройник полипропиленовый, диаметр 25 мм	ШТ	15	1	15	8,29	1,26	10,45		15
		Всего по позиции									15
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		
		Всего по позиции									
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		30
		Всего по позиции									30
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 41
		Всего по позиции									2 4
17	ФСБЦ-24.3.02.05-0091	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5	М	82	1	82	70,92	1,26	89,36		7 3
		МПа, SDR6, размеры 25х4,2 мм Всего по позиции									7 32
18	ФСБЦ-24.1.02.01-0004	Хомут металлический оцинкованный с одним быстродействующим замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка	ШТ	51	1	51	45,93	1,59	73,03		3 72
		крепления М8, диаметр от 25 до 30 мм									
		Всего по позиции									3 72
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 N		алогичных тех	нологическим п	роцессам в новом	и строительстве, в тог	и числе по возведению новь	іх конструктиві	· ·	
	421/пр п.58б (в ред. пр. N									
	55/пр от 30.01.2024	1) 1 OT(3T)	челч			3,79431				2 10
		4 Средний разряд работы 4,4	челч	2,34	1,15	3,79431			555,87	2 10
		4 M	1071.	2,0 .	.,.0	0,7070			000,01	1
		1 Электроэнергия	кВт-ч	3,5		4.935			3.98	
	01.7.03.04-000	Итого прямые затраты	KD1-4	3,3		4,955			3,30	2 12
		ФОТ								
	T /040 040 0 4 T		%	101		400.0				2 10
		№ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 5 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				2 29
		В СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 6 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				1 29
		Всего по позиции							4 054,20	5 71
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 N 421/пр п.58б (в ред. пр. N 55/пр от 30.01.2024		алогичных тех	нологическим п	роцессам в новом	и строительстве, в тог	и числе по возведению новь	іх конструктиві	ных элементов ОЗП=1,15; ЭМ	=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;
		1 OT(3T)	челч			1,23648				63
	1-100-3	8 Средний разряд работы 3,8	челч	12,8	1,15	1,23648			512,81	63
		2 9M								
		ОТм(ЗТм)	челч			0,00525				
	91.05.01-01	7 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	машч	0,01	1,25	0,00105			1 044,10	
		0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,01	1,25	0,00105			704,63	
		1 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	машч	1,27	1,25	0,13335	14,13	1,45	20,49	
	91.14.02-00	1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,04	1,25	0,0042	477,92	1,35	645,19	
	4-100-04	0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,04	1,25	0,0042			524,56	
		4 M								
	01.7.03.01-000	1 Вода	мЗ	0,8691		0,0730044	35,71	0,5	17,86	
	01.7.03.04-000	1 Электроэнергия	кВт-ч	2,1852		0,1835568			3,98	
	01.7.15.07-002	5 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,125		0,0105	584,14	1,47	858,69	
	01.7.15.12-003	1 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина	т	0,00238		0,0001999	150 361,36	1,25	187 951,70	:
		100 мм								
		Итого прямые затраты								69
		ФОТ								6
		№ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 5 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование	%	121	0,9	108,9				6
		воздуха) № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 6 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование	%	72	0,85	61,2				3
		воздуха) Всего по позиции							21 139,88	17
21	ФСБЦ-24.3.05.15-0193	Тройник полипропиленовый, диаметр 32 мм	шт	4	1	4	15,99	1,26	20,15	
		Всего по позиции								1
22	ФСБЦ-24.3.05.07-0133	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 32x25 мм	ШТ	4	1	4	8,05	1,26	10,14	
		Всего по позиции					·			
		Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном,	М	8,61	1	8,61	118,36	1,26	149,13	1 2
23	ФСБЦ-24.3.02.05-0092	для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 32х5.4 мм		-,		-,		.,_0	,	

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
		Всего по позиции										563
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 N 421/пр п.58б (в ред. пр. N 55/пр от 30.01.2024	№ При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), а№ ТЗМ=1,25	налогичных техн	ологическим г	процессам в новом	и строительстве, в тог	м числе по возведе	нию новых	конструктив	ных элементов ОЗП=1,15; ЭІ	И=1,25 к расх.; ЗI	ΠM=1,25; T3=1,15;
		1 OT(3T)	челч			0,62491						34
	1-100-4	4 Средний разряд работы 4,4	челч	2,86	1,15	0,62491				555,87		34
		4 M										
	01.7.03.04-000	1 Электроэнергия	кВт-ч	4,305		0,81795				3,98		:
		Итого прямые затраты										350
		ФОТ										347
		№ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 5 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9						378
		В СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 6 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование	%	72	0,85	61,2						212
		воздуха) Всего по позиции								4 955.32		94
26	ГЭСН16-04-005-04	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из	100 м	0,22	1	0,22				4 500,02		
		многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм		V,	·	V, ==						
	Приказ от 04.08.2020 N 421/пр п.58б (в ред. пр. N 55/пр от 30.01.2024		налогичных техн	ологическим г	процессам в новом	и строительстве, в тог	м числе по возведе	нию новых	конструктив	ных элементов ОЗП=1,15; ЭІ	/I=1,25 к расх.; ЗI	ПМ=1,25; ТЗ=1,15;
		1 OT(3T)	челч			3,16503						1 62
	1-100-3	8 Средний разряд работы 3,8	челч	12,51	1,15	3,16503				512,81		1 62
		2 ЭM										2
		OTm(3Tm)	челч			0,022						1
	91.05.01-01	7 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	машч	0,02	1,25	0,0055				1 044,10		
	4-100-06	0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,02	1,25	0,0055				704,63		
		1 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	машч	1,27	1,25	0,34925		14,13	1,45	20,49		
		1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,06	1,25	0,0165		477,92	1,35	645,19		•
		0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,06	1,25	0,0165				524,56		4.
		4 M	м3	4.0570		0.000700		05.74	0.5	47.00		11
	01.7.03.01-000		0	1,3579		0,298738		35,71	0,5	17,86		
		1 Электроэнергия	кВт-ч 1000 шт	2,0824 0,111		0,458128 0,02442		584,14	1,47	3,98 858,69		2
		 5 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм 1 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм 	т	0,00211		0,004642		361,36	1,47	187 951,70		2
		Итого прямые затраты										1 77
		ФОТ										1 63
		№ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 5 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование	%	121	0,9	108,9						1 78
		воздуха) & СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 6 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование	%	72	0,85	61,2						1 00
		воздуха) Всего по позиции								20 712,23		4 5
27	ФСБЦ-24.3.05.15-0194	Тройник полипропиленовый, диаметр 40 мм	шт	2	1	2		29,25	1,26	36,86		7
		Всего по позиции										7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1		Всего по позиции	4	ο	р	/	0	я	10	1.1	12 95, 3
29	ФСБЦ-24.3.05.07-0136	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40x32 мм	ШТ	3	1	3	14,63	1,26	18,43		55,
		Всего по позиции									55,
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,
		Всего по позиции									5 776,
31	ФСБЦ-24.1.02.01-0006	Хомут металлический оцинкованный с одним быстродействующим замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления M8, диаметр от 40 до 45 мм Всего по позиции	ШТ	19	1	19	56,20	1,59	89,36		1 697, 1 697,
32	ГЭСН16-04-006-04	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из	100	0,15	1	0,15					1 037,
32	130110-04-000-04	соорка узла труопіровода водоснаожения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм	соединений	0,15		0,15					
	421/пр п.58б (в ред. пр. 1		алогичных тех	нологическим пр	ооцессам в новом	строительстве, в то	м числе по возведению новы	х конструкти	івных элементов ОЗП=1,15; Э№	И=1,25 к расх.; ЗПМ	M=1,25; T3=1,15;
	55/пр от 30.01.202	1) 1 OT(3T)	челч			0,595125					330,
	1-100-4	4 Средний разряд работы 4,4	челч	3,45	1,15	0,595125			555,87		330,
		4 M									2,
	01.7.03.04-000	1 Электроэнергия	кВт-ч	4,935		0,74025			3,98		2,
		Итого прямые затраты									333,
		ФОТ									330,
		В НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 5 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование	%	121	0,9	108,9					360,
		воздуха) № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 6 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					202,
		Всего по позиции							5 976,47		896,
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.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.202		алогичных тех	нологическим пр	ооцессам в новом	строительстве, в то	м числе по возведению новы	х конструкти	ивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ	И=1,25 к расх.; ЗПМ	M=1,25; T3=1,15;
		1 OT(3T)	челч			21,252					10 523,9
	1-100-3	5 Средний разряд работы 3,5	челч	0,84	1,15	21,252			495,20		10 523,9
		4 M									110,0
	01.7.07.29-010	1 Очес льняной	КГ	0,007		0,154	128,40	1,57	201,59		31,0
	14.4.02.04-014	2 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	КГ	0,02		0,44	79,88	1,53	122,22		53,7
	14.5.05.02-000	1 Олифа натуральная	КГ	0,007		0,154	133,31	1,23	163,97		25,2
		Итого прямые затраты									10 634,0
											40 500 0
		ФОТ									10 523,8
	812/пр от 21.12.2020 п.2	ФОТ № НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 5 газопровода	%	117	0,9	105,3					
	812/пр от 21.12.2020 п.2	ФОТ № НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 5 газопровода № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 6 газопровода	% %	117 74	0,9 0,85	105,3 62,9					11 081,7 6 619,5
	812/пр от 21.12.2020 п.2 Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.1	ФОТ № НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 5 газопровода № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 6 газопровода Всего по позиции	%	74	0,85	62,9			1 287,97		11 081,7 6 619,5 28 335,4
34	812/пр от 21.12.2020 п.2 Пр/774-018.0, Приказ М	ФОТ НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, теплоснабжени					587,45	1,35	1 287,97 793,06		11 081,7 6 619,8 28 335,4 16 654,2
	812/пр от 21.12.2020 п.2 Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.1	ФОТ НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, теплоснабжени	%	74 21	0,85	62,9	·		793,06		11 081,7 6 619,5 28 335,4 16 654,2 16 654,2
34	812/пр от 21.12.2020 п.2 Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.1	ФОТ НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, теплоснабжени	%	74	0,85	62,9	587,45 2 394,57	1,35	- **		10 523,9 11 081,7 6 619,5 28 335,4 16 654,2 3 232,6
	812/пр от 21.12.2020 п.2 Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.1	ФОТ № НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 5 газопровода № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 6 газопровода Всего по позиции Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм Всего по позиции Клапан запорно-балансировочный, муфтовый, латунный, ручной, с измерительным ниппелем и дренажным краном, номинальное	%	74 21	0,85	62,9	·		793,06		11 081,7 6 619,5 28 335,4 16 654,2 16 654,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u> </u>		№ При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ана № ТЗМ=1.25		-	_	строительстве, в то	-	-			
	55/пр от 30.01.2024		челч			35,8248					19 352,
		2 Средний разряд работы 4,2	челч	2,2	1,15	35,8248			540,21		19 352,
		2 9M									3 051
		ОТм(ЗТм)	челч			4,425					2 321
	91.14.02-00	11 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,25	1,25	4,425	477,92	1,35	645,19		2 854
	4-100-04	0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,25	1,25	4,425			524,56		2 321
		3 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	машч	0,39	1,25	6,903	21,39	1,33	28,45		196
		4 М 6 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет	М	15		212,4	40,94	1,66	67,96		19 359 14 434
	40.4.00.00.040	серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм		0.000		0.40700	000.00	4.40	204.00		470
		12 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	ΚΓ 400 ···=	0,033		0,46728	329,28	1,16	381,96		178
		11 Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		4,248	237,35	1,57	372,64		1 582
	14.1.04.01-000	 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов 	Л	0,143		2,02488	774,67	1,76	1 363,42		2 760
	14.5.09.05-010	3 Очиститель клея	Л	0,02		0,2832	830,95	1,71	1 420,92		402
		Итого прямые затраты									44 084
		ФОТ									21 674
	Пр/812-020.0-1, Приказ N 812/пр от 21.12.2020 п.2	№ HP Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					18 921
		№ СП Теплоизоляционные работы 6	%	55	0,85	46,75					10 132
42	ФСБЦ-12.2.07.04-0206	Всего по позиции	м	34,32		34,32	63,77	1,38	5 165,18 88,00		73 138 3 020
	•	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °C, внутренний диаметр 22 мм, толщина 13 мм				. ,	,	,			
		Всего по позиции									3 020
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 °C, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм	М	88	1	88	75,68	1,38	104,44		9 190
		Всего по позиции									9 190
44	ФСБЦ-12.2.07.04-0209	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200	М	9,24	1	9,24	91,83	1,38	126,73		1 170
		до +110°C, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм									
		Всего по позиции									1 170
45	ФСБЦ-12.2.07.04-0190	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200	М	24,2	1	24,2	73,12	1,38	100,91		2 442
		до +110 °C, внутренний диаметр 42 мм, толщина 9 мм									

11 12	10	9	8		7	6	5	4	3	2		1
3.	1 185,60	I		I .	0,27816	1	0,27816	т	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с		47-1	47
									погрузкой вручную			
3.									Всего по позиции			
	249,17				0,27816	1	0,27816	т	Перевозка грузов і класса автомобилями-самосвалами	1-0015	02-15-1-0	48
									грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным			
									(асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на			
									расстояние 15 км			
									Всего по позиции			
									Итоги по разделу 1 ГВС :			
167 20									Итого прямые затраты (справочно)			
									в том числе:			
62 7									Оплата труда рабочих			
3 1									Эксплуатация машин			
2 4									Оплата труда машинистов (Отм)			
98 5									Материалы			
31									Перевозка			
262 70									Строительные работы			
262 30									Строительные работы			
									в том числе:			
62 7									оплата труда			
3 1									эксплуатация машин и механизмов			
2 4									оплата труда машинистов (Отм)			
98 5									материалы			
61 70									накладные расходы			
33 6									сметная прибыль			
31									Перевозка			
65 1									Итого ФОТ (справочно)			
61 70									Итого накладные расходы (справочно)			
33 6									Итого сметная прибыль (справочно)			
262 70									Итого по разделу 1 ГВС			
									Справочно			
				3	125,72778				затраты труда рабочих			
				15	4,5860				затраты труда машинистов			
									Итоги по смете:			
167 20									Всего прямые затраты (справочно)			
									в том числе:			
62 7									Оплата труда рабочих			
3 1									Эксплуатация машин			
2 4									Оплата труда машинистов (Отм)			
98 5									Материалы			
39									Перевозка			
262 70									Строительные работы			
262 3									Строительные работы			
									в том числе:			
62 7									оплата труда			
3 1									эксплуатация машин и механизмов			
									Материалы Перевозка Строительные работы Строительные работы в том числе: оплата труда			

				T 6	6	7	8	9	10	11	
2	3		4								
	да машинистов (Отм)										
материалы											
накладные											
сметная пр	ибыль	Опил	капитапи	ного ремонта	-				Market Control of the Control of	DATE TO SERVICE THE PARTY OF TH	Geografia successiva materiale
Перевозка				ов Иркутской (Ø08	д кышталыного		
Всего ФОТ (справоч		And the second s		The second second				мнегокрарт	MARPIN TOWARD	www.nakibiti.ieiGijiom	T.M
Всего накладные ра		ПРОВЕРИЛ	Ha	ачальник отдела	подготовки			провелил	n		
Всего сметная приб		1	npoe	ектно-сметной д	окументации			THE COLUMN			
Непредвиденные за	траты 2%	(должираты)	free	/				COMMAND	проектис		тации
Всего с непредвид	енными	All		hom	P			(должность)			-
НДС ОКН 20%(МАТ	+OБ+ЭM)	- Comment	safewa samueles e	rapple				(de	. 2	gowel	el
ВСЕГО по смете		Land Record Control	With the second section of the section of the second section of the section of the second section of the section of t	promisers retained promises a	AND THE PARTY OF T			(noph/gh)	(I)	STATE OF THE STATE	and the same of th
Справочно						125,727783	No.	En action area, accommons accommons com-			
затраты труда раб	хичо					4,58605					
затраты труда мак	шинистов					4,3860:					
Составил:											
			[90]	пжность, подпись	ь (инициалы, фамили	ия)]					
Проверил:											
Провории.			[дол	тжность, подпись	ь (инициалы, фамили	'JЯ)]					

^{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.

ГРАНД-Смета, версия 2024.3

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

прочих затрат

Levenus P.P.

Приложение № 3

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

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 16.02.2024 № 102/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. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 № 335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 57/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 20.07.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 20.07.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 14.07.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 14.07/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 14.05.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 14.05.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 14.05.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 14.05.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 14.07/пр; Приказ Минстроя России от 16.07/пр; Приказ Минстроя России от 14.07/пр; Приказ Минстроя России от 16.07/пр; Приказ Минстроя России от 14.07/пр; Приказ Минстроя России от 14.07/пр; Приказ Минстроя России от 16.07/пр; Приказ Минстроя России от 14.07/пр; Приказ Минстроя России от 16.07/пр; Приказ Минстроя России от 14.07/пр; Приказ Минс

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 в том числе: строительных работ монтажных работ оборудования
 336,68 тыс.руб.

 монтажных работ оборудования
 0,00 тыс.руб.

 0,00 тыс.руб.
 0,00 тыс.руб.

0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих Средства на оплату труда машинистов Нормативные затраты труда рабочих Нормативные затраты труда машинистов 77,88 тыс.руб. 3,64 тыс.руб. 161,73 чел.-ч. 7,27 чел.-ч.

№ п/п 1 Раздел 1. ХВС Демонтаж 1 ГЭСН		Наименование работ и затрат 3	Единица измерения 4	на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом	на единицу измерения в				
Раздел 1. XBC Демонтаж	Hp65-01-001-02	3	4			коэффициентов	базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
Демонтаж				5	6	7	8	9	10	11	12
1 ГЭСН											
		Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 25 до 32 мм	100 м	0,22	1	0,22					
		OT(3T)	челч			7,6252					3 462,53
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	челч	34,66		7,6252			454,09		3 462,53
1	2	эм									5,61
		ОТм(ЗТм)	челч			0,022					10,25
		Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	машч	0,1		0,022	37,32	1,59	59,34		1,31
		отм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	челч	0,1		0,022			465,84		10,25
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	машч	3,3		0,726	4,35	1,36	5,92		4,30
	4	M									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
		HP 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 ГЭСН		Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 25 мм	100 м	0,884	1	0,884					
	1	OT(3T)	челч			24,77852					11 154,79
	1-100-26	Средний разряд работы 2,6	челч	28,03		24,77852			450,18		11 154,79
	2	ЭМ									15,70
		ОТм(ЗТм)	челч			0,0442					20,59
		Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	машч	0,05		0,0442	37,32	1,59	59,34		2,62
			челч	0,05		0,0442			465,84		20,59
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	машч	2,5		2,21	4,35	1,36	5,92		13,08
	4	M									262,92
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,36		0,31824	340,41	1,57	534,44		170,08
		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
		HP 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 ГЭСН		Разборка покрытий полов: дощатых	100 м2	0,2264	1	0,2264					
		OT(3T)	челч			6,911992					2 949,28
		Средний разряд работы 2,0	челч	30,53		6,911992			426,69		2 949,28
		ЭМ ЭТ. (ЭТ.)				0.00000					49,04
		OTM(3TM)	челч	2.25		0,82636	27.22	4.50	F		384,95
		Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	машч	3,65		0,82636	37,32	1,59	59,34		49,04

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11 12
	4-100-03	30 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	челч	3,65		0,82636			465,84	
		Итого прямые затраты								3
		ФОТ								3
	Пр/812-040.2	 1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий 	%	91		91				3
	Пр/774-040	(сооружений) в целом 2. СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	52		52				1
		Всего по позиции							36 003,62	8
	ГЭСН46-04-007-02	Разборка деревянных перекрытий: неоштукатуренных	100 м2	0,2264	1	0,2264				
		1 OT(3T)	челч			22,988656				9
	1-100-2	22 Средний разряд работы 2,2	челч	101,54		22,988656			434,52	9
		2 9M								
		ОТм(ЗТм)	челч			2,157592				
	91.06.03-04	15 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кH (1,5 т)	машч	3,33		0,753912			1,96	
		18 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема	машч	9,53		2,157592	37,32	1,59	59,34	
	01.00.00	45 м	maz	0,00		2,101002	07,02	1,00	33,31	
	4-100-03	30 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	челч	9,53		2,157592			465,84	,
		Итого прямые затраты								1
		ФОТ								1
	Пр/812-040.2	-1 HP Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий	%	91		91				1
	Пр/774-040	(сооружений) в целом 2 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий	%	52		52				
		(сооружений) в целом Всего по позиции							118 574,29	
		Всего по позиции							110 574,29	2
	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 г 421/пр п.58б (в ред. пр. г	многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан № ТЗМ=1,25			-		исле по возведению новы	х конструкти	вных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=	:1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;
	Приказ от 04.08.2020 г 421/пр п.58б (в ред. пр. г 55/пр от 30.01.202	многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан № ТЗМ=1,25			-		исле по возведению новы	х конструкти	вных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=	•
	Приказ от 04.08.2020 1 421/пр п.58б (в ред. пр. I 55/пр от 30.01.202	многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан ТЗМ=1,25 4) 1 ОТ(ЗТ)	алогичных те челч	хнологическим пр	оцессам в новом	и строительстве, в том чи 12,1256	исле по возведению новы	х конструктиі		·
	Приказ от 04.08.2020 1 421/пр п.58б (в ред. пр. I 55/пр от 30.01.202	многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан № ТЗМ=1,25 4) 1 ОТ(ЗТ) В Средний разряд работы 3,8	алогичных те		-	и строительстве, в том чи	исле по возведению новы	х конструктиі	вных элементов ОЗП=1,15; ЭМ= 512,81	·
	Приказ от 04.08.2020 1 421/пр п.58б (в ред. пр. I 55/пр от 30.01.202	многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан № ТЗМ=1,25 4) 1 ОТ(ЗТ) 88 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ	налогичных те челч челч	хнологическим пр	оцессам в новом	и строительстве, в том чи 12,1256 12,1256	исле по возведению новы	х конструкти!		·
	Приказ от 04.08.2020 1 421/пр п.58б (в ред. пр. I 55/пр от 30.01.202 1-100-3	многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан № ТЗМ=1,25 4) 1 ОТ(ЗТ) 88 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(ЗТм)	алогичных те челч челч челч	хнологическим пр	оцессам в новом 1,15	и строительстве, в том чи 12,1256 12,1256 0,04	исле по возведению новы	х конструкти!	512,81	·
	Приказ от 04.08.2020 1 421/пр п.58б (в ред. пр. 1 55/пр от 30.01.202 1-100-3	многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан № Т3М=1,25 4) 1 ОТ(3Т) 88 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(3Тм) 10Т(3Тм)	челч челч челч челч машч	охнологическим пр 13,18 0,01	оцессам в новом 1,15 1,25	12,1256 12,1256 0,04 0,01	исле по возведению новы	х конструктиі	512,81 1 044,10	·
	Приказ от 04.08.2020 1 421/пр п.586 (в ред. пр. 1 55/пр от 30.01.202 1-100-3 91.05.01-0	многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан № Т3М=1,25 4) 1 ОТ(3Т) 88 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(3Тм) 17 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 190 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	челч челч челч челч машч челч	13,18 0,01 0,01	оцессам в новом 1,15 1,25 1,25	12,1256 12,1256 12,1256 0,04 0,01 0,01			512,81 1 044,10 704,63	·
	Приказ от 04.08.2020 I 421/пр п.586 (в ред. пр. I 55/пр от 30.01.202 1-100-3 91.05.01-0 4-100-06 91.10.09-0	многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан № Т3М=1,25 4) 1 ОТ(ЗТ) 88 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 17 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 50 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 11 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	челч челч челч челч машч челч машч	13,18 0,01 0,01 1,27	1,15 1,25 1,25 1,25	12,1256 12,1256 0,04 0,01 0,01 1,27	14,13	1,45	512,81 1 044,10 704,63 20,49	·
	Приказ от 04.08.2020 I 421/пр п.586 (в ред. пр. I 55/пр от 30.01.202 1-100-0 91.05.01-0 4-100-0 91.10.09-0	многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан № Т3М=1,25 4) 1 ОТ(3T) 88 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(3Тм) 17 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 60 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6 11 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) 101 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	челч челч челч челч машч челч машч	13,18 0,01 0,01 1,27 0,03	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25	12,1256 12,1256 0,04 0,01 0,01 1,27 0,03			512,81 1 044,10 704,63 20,49 645,19	·
	Приказ от 04.08.2020 1 421/пр п.586 (в ред. пр. 1 55/пр от 30.01.202 1-100-3 91.05.01-0 4-100-0 91.10.09-0 91.14.02-0 4-100-04	многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан № ТЗМ=1,25 4) 1 ОТ(ЗТ) 88 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(ЗТм) ГУ Краны башенные, грузоподъемность 8 т 60 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 11 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) 10 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 10 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч челч челч челч машч челч машч	13,18 0,01 0,01 1,27	1,15 1,25 1,25 1,25	12,1256 12,1256 0,04 0,01 0,01 1,27	14,13	1,45	512,81 1 044,10 704,63 20,49	·
	Приказ от 04.08.2020 I 421/пр п.586 (в ред. пр. I 55/пр от 30.01.202 1-100-0 91.05.01-0 4-100-0 91.10.09-0 91.14.02-0 4-100-0	многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан № Т3М=1,25 4) 1 ОТ(ЗТ) 88 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 17 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 60 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 11 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) 10 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 10 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 4 М	челч челч челч челч машч машч машч челч	13,18 0,01 0,01 1,27 0,03 0,03	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25	12,1256 12,1256 12,1256 0,04 0,01 0,01 1,27 0,03 0,03	14,13 477,92	1,45 1,35	512,81 1 044,10 704,63 20,49 645,19 524,56	·
	Приказ от 04.08.2020 1 421/пр п.586 (в ред. пр. 1 55/пр от 30.01.202 1-100-3 91.05.01-0 4-100-0 91.10.09-0 91.14.02-0 4-100-04	многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан № Т3М=1,25 4) 1 ОТ(ЗТ) 88 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 17 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 60 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 11 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) 10 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 10 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 4 М	челч челч челч челч машч челч машч	13,18 0,01 0,01 1,27 0,03	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25	12,1256 12,1256 12,1256 0,04 0,01 0,01 1,27 0,03 0,03	14,13	1,45	512,81 1 044,10 704,63 20,49 645,19 524,56	·
•	Приказ от 04.08.2020 I 421/пр п.586 (в ред. пр. I 55/пр от 30.01.202 1-100-0 91.05.01-0 4-100-0 91.10.09-0 91.14.02-0 4-100-0 01.7.03.01-000	многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан № Т3М=1,25 4) 1 ОТ(ЗТ) 88 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 17 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 60 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 11 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) 10 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 10 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 4 М	челч челч челч челч машч машч машч челч	13,18 0,01 0,01 1,27 0,03 0,03	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25	12,1256 12,1256 12,1256 0,04 0,01 0,01 1,27 0,03 0,03	14,13 477,92	1,45 1,35	512,81 1 044,10 704,63 20,49 645,19 524,56	:1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;
	Приказ от 04.08.2020 1 421/пр п.586 (в ред. пр. 1 55/пр от 30.01.202 1-100-3 91.05.01-0 4-100-0 91.10.09-0 91.14.02-0 4-100-0 01.7.03.01-000	многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан № Т3М=1,25 4) 1 ОТ(ЗТ) 88 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 17 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 60 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 11 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) 10 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 10 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 4 М 11 Вода	челч челч челч машч челч машч машч челч	13,18 0,01 0,01 1,27 0,03 0,03 0,4578	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25	12,1256 12,1256 12,1256 0,04 0,01 0,01 1,27 0,03 0,03	14,13 477,92	1,45 1,35	512,81 1 044,10 704,63 20,49 645,19 524,56	·
	Приказ от 04.08.2020 1 421/пр п.586 (в ред. пр. 1 55/пр от 30.01.202 1-100-3 91.05.01-0 4-100-0 91.10.09-0 91.14.02-0 4-100-0 01.7.03.01-00 01.7.3.04-00 01.7.15.07-00	многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан № ТЗМ=1,25 4) 1 ОТ(ЗТ) 38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 17 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 30 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 11 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) 101 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 10 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 4 М 10 Вода 10 Электроэнергия 25 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм 11 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	челч челч челч машч челч машч машч челч	13,18 0,01 0,01 1,27 0,03 0,03 0,4578 2,316	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25	12,1256 12,1256 12,1256 0,04 0,01 0,01 1,27 0,03 0,03 0,36624 1,8528	14,13 477,92 35,71	1,45 1,35 0,5	512,81 1 044,10 704,63 20,49 645,19 524,56 17,86 3,98	
	Приказ от 04.08.2020 1 421/пр п.586 (в ред. пр. 1 55/пр от 30.01.202 1-100-3 91.05.01-0 4-100-0 91.10.09-0 91.14.02-0 4-100-0 01.7.03.01-00 01.7.3.04-00 01.7.15.07-00	многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан ТЗМ=1,25 4) 1 ОТ(3Т) 38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 17 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 50 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 11 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) 10 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 10 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 4 М 10 Вода 10 Электроэнергия 25 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм 10 Мм 10 Импыки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм 10 Итого прямые затраты	челч челч челч машч машч машч машч челч м3 кВт-ч 1000 шт	13,18 0,01 0,01 1,27 0,03 0,03 0,4578 2,316 0,143	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25	12,1256 12,1256 12,1256 0,04 0,01 0,01 1,27 0,03 0,03 0,36624 1,8528 0,1144	14,13 477,92 35,71 584,14	1,45 1,35 0,5	512,81 1 044,10 704,63 20,49 645,19 524,56 17,86 3,98 858,69	
	Приказ от 04.08.2020 1 421/пр п.586 (в ред. пр. 1 55/пр от 30.01.202 1-100-3 91.05.01-0 4-100-0 91.10.09-0 91.14.02-0 4-100-0 01.7.03.01-00 01.7.3.04-00 01.7.15.07-00	многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан № ТЗМ=1,25 4) 1 ОТ(ЗТ) 38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 17 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 30 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 11 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) 101 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 10 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 4 М 10 Вода 10 Электроэнергия 25 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм 11 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	челч челч челч машч машч машч машч челч м3 кВт-ч 1000 шт	13,18 0,01 0,01 1,27 0,03 0,03 0,4578 2,316 0,143	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25	12,1256 12,1256 12,1256 0,04 0,01 0,01 1,27 0,03 0,03 0,36624 1,8528 0,1144	14,13 477,92 35,71 584,14	1,45 1,35 0,5	512,81 1 044,10 704,63 20,49 645,19 524,56 17,86 3,98 858,69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 6 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование	%	72	0,85	61,2					3 8
		воздуха) Всего по позиции							21 792,08		17 4
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 25х4,2 мм	М	82	1	82	70,92	1,26	89,36		7:
		Всего по позиции									7 :
7	ФСБЦ-24.3.05.15-0192	Тройник полипропиленовый, диаметр 25 мм	ШТ	15	1	15	8,29	1,26	10,45		
		Всего по позиции									
В	ФСБЦ-24.3.05.16-0132	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-R, наружный диаметр 25 мм	ШТ	36	1	36	6,95	1,26	8,76		
		Всего по позиции									
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
		Всего по позиции									2
D	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	134	1	134	45,93	1,59	73,03		9
		Всего по позиции									9
2	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
		Всего по позиции									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		
3		номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьоы 1/2									
4	ГЭСН16-04-006-02	номинальным наружным диаметр 20 мм, размер резьоы 1/2 Всего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном,	100 соединени	1,53	1	1,53					
	ГЭСН16-04-006-02	Всего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм в При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан ТЗМ=1,25	соединени	й	·		числе по возведению новы	х конструктивны	ıх элементов ОЗП=1,15; Э№	л=1,25 к расх.; ЗГ	
	ГЭСН16-04-006-02 Приказ от 04.08.2020 N 421/пр п.58б (в ред. пр. N 55/пр от 30.01.2024	Всего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм в При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан ТЗМ=1,25	соединени	й	·		числе по возведению новы	х конструктивны	ıх элементов ОЗП=1,15; Э№	И=1,25 к расх.; ЗI	ПМ=1,25; ТЗ=1,15;
	ГЭСН16-04-006-02 Приказ от 04.08.2020 N 421/пр п.586 (в ред. пр. N 55/пр от 30.01.2024	Всего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ане ТЗМ=1,25 №	соединени налогичных то	й	·	и строительстве, в том	числе по возведению новы	х конструктивны	іх элементов ОЗП=1,15; Э№ 555,87	л=1,25 к расх.; 3l	2
	ГЭСН16-04-006-02 Приказ от 04.08.2020 N 421/пр п.586 (в ред. пр. N 55/пр от 30.01.2024	Всего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан № ТЗМ=1,25 № 1) 1 ОТ(ЗТ)	соединени налогичных то челч	й ехнологическим	г процессам в новом	и строительстве, в том 4,11723	числе по возведению новы	х конструктивны		л=1,25 к расх.; 3l	:
	ГЭСН16-04-006-02 Приказ от 04.08.2020 N 421/пр п.586 (в ред. пр. N 55/пр от 30.01.2024	Всего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан № ТЗМ=1,25 № ПОТ(ЗТ) 4 Средний разряд работы 4,4	соединени налогичных то челч	й ехнологическим	г процессам в новом	и строительстве, в том 4,11723	числе по возведению новы	х конструктивны		И=1,25 к расх.; ЗI	:
	ГЭСН16-04-006-02 Приказ от 04.08.2020 N 421/пр п.586 (в ред. пр. N 55/пр от 30.01.2024	Всего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан № ТЗМ=1,25 № 1 ОТ(ЗТ) 4 Средний разряд работы 4,4	соединени налогичных то челч челч	й эхнологическим 2,34	г процессам в новом	и строительстве, в том 4,11723 4,11723	числе по возведению новы	х конструктивны	555,87	л=1,25 к расх.; ЗГ	; ;
	ГЭСН16-04-006-02 Приказ от 04.08.2020 N 421/пр п.586 (в ред. пр. N 55/пр от 30.01.2024	Всего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан ТЗМ=1,25 № ПОТ(ЗТ) ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 4,4 4 М 1 Электроэнергия	соединени налогичных то челч челч	й эхнологическим 2,34	г процессам в новом	и строительстве, в том 4,11723 4,11723	числе по возведению новы	х конструктивны	555,87	л=1,25 к расх.; Зf	:
	Приказ от 04.08.2020 N 421/пр п.586 (в ред. пр. N 55/пр от 30.01.2024 1-100-4- 01.7.03.04-000	Всего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм [2 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан [3 ТЗМ=1,25] [3] 1 ОТ(ЗТ) 4 Средний разряд работы 4,4 4 М 1 Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ [2] НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 5 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование	соединени налогичных то челч челч	й эхнологическим 2,34	г процессам в новом	и строительстве, в том 4,11723 4,11723	числе по возведению новы	х конструктивны	555,87	<i>1</i> =1,25 к расх.; 3f	:
	Приказ от 04.08.2020 N 421/пр п.586 (в ред. пр. N 55/пр от 30.01.2024 1-100-4-4 01.7.03.04-000 Пр/812-016.0-1, Приказ N 812/пр от 21.12.2020 п.23	Всего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аны т3М=1,25 № 1 ОТ(3Т) 4 Средний разряд работы 4,4 4 М 1 Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 5 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 6 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование	соединени налогичных то челч челч кВт-ч	й	процессам в новом	и строительстве, в том 4,11723 4,11723 5,355	числе по возведению новы	х конструктивны	555,87	л=1,25 к расх.; ЗI	; ;
	Приказ от 04.08.2020 N 421/пр п.586 (в ред. пр. N 55/пр от 30.01.2024 1-100-4-4 01.7.03.04-000 Пр/812-016.0-1, Приказ N 812/пр от 21.12.2020 п.23	Всего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ана т3М=1,25 № 1 ОТ(3Т) 4 Средний разряд работы 4,4 4 М 1 Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 5 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 5 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	соединени налогичных то челч челч кВт-ч	й	процессам в новом 1,15 0,9	и строительстве, в том 4,11723 4,11723 5,355	числе по возведению новы	х конструктивны	555,87	л=1,25 к расх.; ЗI	;
	Приказ от 04.08.2020 N 421/пр п.586 (в ред. пр. N 55/пр от 30.01.2024 1-100-4-4 01.7.03.04-000 Пр/812-016.0-1, Приказ N 812/пр от 21.12.2020 п.23	Всего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ана т3М=1,25 № 1 ОТ(3Т) 4 Средний разряд работы 4,4 4 М 1 Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 5 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 6 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 6 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов,	соединени налогичных то челч челч кВт-ч	й	процессам в новом 1,15 0,9	и строительстве, в том 4,11723 4,11723 5,355	числе по возведению новы	х конструктивны	555,87 3,98	л=1,25 к расх.; ЗI	
	Приказ от 04.08.2020 N 421/пр п.586 (в ред. пр. N 55/пр от 30.01.2024 1-100-4 01.7.03.04-000 Пр/812-016.0-1, Приказ N 812/пр от 21.12.2020 п.20 Пр/774-016.0, Приказ N 774/пр от 11.12.2020 п.10 ГЭСН16-04-005-03	Всего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ана т3М=1,25 1 ОТ(3Т) 4 Средний разряд работы 4,4 4 М 1 Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 5 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 6 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 6 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ана ТЗМ=1,25	соединени налогичных то челч челч кВт-ч %	й 2,34 3,5 121 72 0,084	лроцессам в новом 1,15 0,9 0,85	4,11723 4,11723 5,355 108,9 61,2			555,87 3,98 4 054,20		:
	Приказ от 04.08.2020 N 421/пр п.586 (в ред. пр. N 55/пр от 30.01.2024 1-100-4-4 01.7.03.04-000 Пр/812-016.0-1, Приказ N 812/пр от 21.12.2020 п.20 Пр/774-016.0, Приказ N 774/пр от 11.12.2020 п.10 Приказ от 04.08.2020 N 421/пр п.586 (в ред. пр. N 55/пр от 30.01.2024	Всего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ана т3М=1,25 1 ОТ(3Т) 4 Средний разряд работы 4,4 4 М 1 Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 5 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 6 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 6 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ана ТЗМ=1,25	соединени налогичных то челч челч кВт-ч %	й 2,34 3,5 121 72 0,084	лроцессам в новом 1,15 0,9 0,85	4,11723 4,11723 5,355 108,9 61,2			555,87 3,98 4 054,20		:
	Приказ от 04.08.2020 N 421/пр п.586 (в ред. пр. N 55/пр от 30.01.2024 1-100-4-4 01.7.03.04-000 Пр/812-016.0-1, Приказ N 812/пр от 21.12.2020 п.25 Пр/774-016.0, Приказ N 774/пр от 11.12.2020 п.16 ГЭСН16-04-005-03	Всего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан ТЗМ=1,25 № 10Т(3Т) 4 Средний разряд работы 4,4 4 М 1 Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 5 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) В СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 6 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан в тЗМ=1,25	челч челч кВт-ч %	й 2,34 3,5 121 72 0,084	лроцессам в новом 1,15 0,9 0,85	4,11723 4,11723 5,355 108,9 61,2 0,084			555,87 3,98 4 054,20		:
	Приказ от 04.08.2020 N 421/пр п.586 (в ред. пр. N 55/пр от 30.01.2024 1-100-44 01.7.03.04-000 Пр/812-016.0-1, Приказ N 812/пр от 21.12.2020 п.25 Пр/774-016.0, Приказ N 774/пр от 11.12.2020 п.16 ГЭСН16-04-005-03 Приказ от 04.08.2020 N 421/пр п.586 (в ред. пр. N 55/пр от 30.01.2024 1-100-36	Всего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан ТЗМ=1,25 № 1 ОТ(3Т) 4 Средний разряд работы 4,4 4 М 1 Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 5 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) В СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 6 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) В сп Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 6 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) В сп Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 6 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) В сп Сп сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 6 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) В сп сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 6 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) В сп сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопроводы, водопровод, 6 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) В сп сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопроводы, водопроводы воздуха) В сп сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопроводы, водопроводы, водопроводы, водопроводы, водопроводы, водопроводы, водопроводы, водопроводы, водопроводы, водопроводы воздуха) В сп сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопроводы, водопроводы, водопроводы, водопроводы водопрово	челч 4алогичных те 4елч 487-ч 100 м 4алогичных те 4елч	й 2,34 3,5 121 72 0,084	процессам в новом 1,15 0,9 0,85 1	4,11723 4,11723 5,355 108,9 61,2 0,084 и строительстве, в том			555,87 3,98 4 054,20 их элементов ОЗП=1,15; ЭМ		:
	Приказ от 04.08.2020 N 421/пр п.586 (в ред. пр. N 55/пр от 30.01.2024 1-100-44 01.7.03.04-000 Пр/812-016.0-1, Приказ N 812/пр от 21.12.2020 п.25 Пр/774-016.0, Приказ N 774/пр от 11.12.2020 п.16 ГЭСН16-04-005-03 Приказ от 04.08.2020 N 421/пр п.586 (в ред. пр. N 55/пр от 30.01.2024 1-100-36	Всего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан № ТЗМ=1,25 № 1 ОТ(3Т) 4 Средний разряд работы 4,4 4 М 1 Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 5 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) В СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 6 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) В спо по позиции Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан № ТЗМ=1,25 1) 1 ОТ(3Т) 8 Средний разряд работы 3,8	челч 4алогичных те 4елч 487-ч 100 м 4алогичных те 4елч	й 2,34 3,5 121 72 0,084	процессам в новом 1,15 0,9 0,85 1	4,11723 4,11723 5,355 108,9 61,2 0,084 и строительстве, в том			555,87 3,98 4 054,20 их элементов ОЗП=1,15; ЭМ		:
	Приказ от 04.08.2020 N 421/пр п.586 (в ред. пр. N 55/пр от 30.01.2024 01.7.03.04-000 Пр/812-016.0-1, Приказ N 812/пр от 21.12.2020 п.20 Пр/774-016.0, Приказ N 774/пр от 11.12.2020 п.10 Приказ От 04.08.2020 N 421/пр п.586 (в ред. пр. N 55/пр от 30.01.2024 1-100-36	Всего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан № ТЗМ=1,25 № 1 ОТ(3Т) 4 Средний разряд работы 4,4 4 М 1 Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 5 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) В СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 6 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) В спо по позиции Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан № ТЗМ=1,25 1) 1 ОТ(3Т) 8 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ	челч челч 4алогичных те	й 2,34 3,5 121 72 0,084	процессам в новом 1,15 0,9 0,85 1	4,11723 4,11723 5,355 108,9 61,2 0,084 и строительстве, в том 1,23648 1,23648			555,87 3,98 4 054,20 их элементов ОЗП=1,15; ЭМ		2 2 2

1											
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.10.09-0	11 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление	машч	1,27	1,25	0,13335	14,13	1,45	20,49		2,7
	01 14 02 0	нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) О1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,04	1,25	0,0042	477,92	1,35	645,19		2,7
				0,04	1,25	0,0042	411,32	1,33	524,56		2,7
		40 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,04	1,25	0,0042			524,50		
		4 M									48,6
	01.7.03.01-000		м3	0,8691		0,0730044	35,71	0,5	17,86		1,3
	01.7.03.04-000	01 Электроэнергия	кВт-ч	2,1852		0,1835568			3,98		0,7
	01.7.15.07-002	25 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,125		0,0105	584,14	1,47	858,69		9,0
	01.7.15.12-003	31 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина	Т	0,00238		0,0001999	150 361,36	1,25	187 951,70		37,5
		100 мм									
		Итого прямые затраты									692,
		ФОТ									637,
		№ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					693,
		№ СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование	%	72	0,85	61,2					389,
		воздуха) Всего по позиции							21 139.88		1 775,
	ФСБЦ-24.3.02.05-0092			8,61	1	8,61	118,36	1,26	149,13		1 775,
16	ФСБЦ-24.3.02.05-0092	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 MПа, SDR6, размеры 32х5,4 мм	М	8,61	1	8,61	118,36	1,26	149,13		1 284,
		Всего по позиции									1 284,
17	ФСБЦ-24.3.05.15-0193	Тройник полипропиленовый, диаметр 32 мм	ШТ	4	1	4	15,99	1,26	20,15		80,
		Всего по позиции							<u> </u>		80,
18	ФСБЦ-24.3.05.07-0133	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный	ШТ	4	1	4	8,05	1,26	10,14		40.
	40BQ 24.0.00.07-0100	диаметр 32х25 мм	ш.	•	•	-	0,00	1,20	10,14		40,
		Всего по позиции									40,
19	ФСБЦ-24.1.02.01-0005	Хомут металлический оцинкованный с одним быстродействующим замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, лизмето от 32 до 37 мм	ШТ	14	1	14	50,59	1,59	80,44		1 126,
19	ФСБЦ-24.1.02.01-0005	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		,
19	ФСБЦ-24.1.02.01-0005 ГЭСН16-04-006-03	замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 32 до 37 мм Всего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном,	шт 100 соединений	0,19	1	0,19	50,59	1,59	80,44		·
	ГЭСН16-04-006-03	замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 32 до 37 мм Всего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан	100 соединений	0,19	1	0,19				л=1,25 к расх.; 3П	1 126,
	ГЭСН16-04-006-03 Приказ от 04.08.2020 I 421/пр п.58б (в ред. пр. I 55/пр от 30.01.202	замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 32 до 37 мм Всего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан № ТЗМ=1,25	100 соединений алогичных тех	0,19	1	0,19				л=1,25 к расх.; ЗП	1 126, M=1,25; T3=1,15;
	ГЭСН16-04-006-03 Приказ от 04.08.2020 1 421/пр п.586 (в ред. пр. 1 55/пр от 30.01.202	замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 32 до 37 мм Всего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан № ТЗМ=1,25 4) 1 ОТ(ЗТ)	100 соединений залогичных тех челч	0,19	1	0,19 строительстве, в том 0,62491			ных элементов ОЗП=1,15; ЭМ	/l=1,25 к расх.; ЗП	1 126, M=1,25; T3=1,15; 347,
	ГЭСН16-04-006-03 Приказ от 04.08.2020 1 421/пр п.586 (в ред. пр. 1 55/пр от 30.01.202	замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 32 до 37 мм Всего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 14 Средний разряд работы 4,4	100 соединений алогичных тех	0,19	1	0,19				/l=1,25 к расх.; ЗП	1 126, M=1,25; T3=1,15; 347, 347,
	ГЭСН16-04-006-03 Приказ от 04.08.2020 1 421/пр п.586 (в ред. пр. 1 55/пр от 30.01.202	замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 32 до 37 мм Всего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан № ТЗМ=1,25 4) 1 ОТ(ЗТ)	100 соединений залогичных тех челч	0,19	1	0,19 строительстве, в том 0,62491			ных элементов ОЗП=1,15; ЭМ	л=1,25 к расх.; ЗП	1 126, M=1,25; T3=1,15; 347, 347,
	ГЭСН16-04-006-03 Приказ от 04.08.2020 1 421/пр п.586 (в ред. пр. 1 55/пр от 30.01.202	замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 32 до 37 мм Всего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 14 Средний разряд работы 4,4	100 соединений залогичных тех челч	0,19	1	0,19 строительстве, в том 0,62491			ных элементов ОЗП=1,15; ЭМ	л=1,25 к расх.; ЗП	1 126,
	ГЭСН16-04-006-03 Приказ от 04.08.2020 1 421/пр п.586 (в ред. пр. 1 55/пр от 30.01.202	замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 32 до 37 мм Всего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1 Средний разряд работы 4,4	100 соединений алогичных тех челч челч	0,19 кнологическим пј 2,86	1	0,19 строительстве, в том 0,62491 0,62491			ных элементов ОЗП=1,15; ЭМ 555,87	л=1,25 к расх.; ЗП	1 126, M=1,25; T3=1,15; 347,; 347,;
	ГЭСН16-04-006-03 Приказ от 04.08.2020 1 421/пр п.586 (в ред. пр. 1 55/пр от 30.01.202	замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 32 до 37 мм Всего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1 Средний разряд работы 4,4 4 М 2 Лектроэнергия	100 соединений алогичных тех челч челч	0,19 кнологическим пј 2,86	1	0,19 строительстве, в том 0,62491 0,62491			ных элементов ОЗП=1,15; ЭМ 555,87	И=1,25 к расх.; ЗП	1 126, M=1,25; T3=1,15; 347, 347, 3, 3,
	ГЭСН16-04-006-03 Приказ от 04.08.2020 I 421/пр п.586 (в ред. пр. I 55/пр от 30.01.202 1-100 01.7.03.04-000	замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 32 до 37 мм Всего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан № ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 4 Средний разряд работы 4,4 4 М 10 Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондициюнирование	100 соединений алогичных тех челч челч	0,19 кнологическим пј 2,86	1	0,19 строительстве, в том 0,62491 0,62491			ных элементов ОЗП=1,15; ЭМ 555,87	И=1,25 к расх.; ЗП	1 126, M=1,25; T3=1,15; 347, 347, 3, 350, 347,
	Приказ от 04.08.2020 1 421/пр п.586 (в ред. пр. 55/пр от 30.01.202 1-100-0 01.7.03.04-00(Пр/812-016.0-1, Приказ 812/пр от 21.12.2020 п.2 Пр/774-016.0, Приказ 1	замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 32 до 37 мм Всего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан ТЗМ=1,25 4) 1 ОТ(ЗТ) 4 Средний разряд работы 4,4 4 М 20 Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 55 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 50 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	100 соединений алогичных тех челч челч кВт-ч	0,19 кнологическим пр 2,86 4,305	1 роцессам в новом 1,15	0,19 строительстве, в том 0,62491 0,62491 0,81795			ных элементов ОЗП=1,15; ЭМ 555,87	∕/=1,25 к расх.; ЗП	1 126, M=1,25; T3=1,15; 347, 347, 3, 350, 347, 378,
	Приказ от 04.08.2020 1 421/пр п.586 (в ред. пр. 55/пр от 30.01.202 1-100-0 01.7.03.04-00(Пр/812-016.0-1, Приказ 812/пр от 21.12.2020 п.2 Пр/774-016.0, Приказ 1	замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 32 до 37 мм Всего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан № Т3М=1,25 4) 1 ОТ(3Т) 44 Средний разряд работы 4,4 4 М 201 Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	100 соединений алогичных тех челч челч кВт-ч	0,19 кнологическим пр 2,86 4,305	1 200цессам в новом 1,15	0,19 строительстве, в том 0,62491 0,62491 0,81795			ных элементов ОЗП=1,15; ЭМ 555,87 3,98	И=1,25 к расх.; ЗП	1 126, M=1,25; T3=1,15; 347, 347, 3, 3, 350, 347, 378,
	Приказ от 04.08.2020 1 421/пр п.586 (в ред. пр. 55/пр от 30.01.202 1-100-0 01.7.03.04-00(Пр/812-016.0-1, Приказ 812/пр от 21.12.2020 п.2 Пр/774-016.0, Приказ 1	замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 32 до 37 мм Всего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан № ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 4 Средний разряд работы 4,4 4 М 10 Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование	100 соединений алогичных тех челч челч кВт-ч	0,19 кнологическим пр 2,86 4,305	1 200цессам в новом 1,15	0,19 строительстве, в том 0,62491 0,62491 0,81795			ных элементов ОЗП=1,15; ЭМ 555,87	/l=1,25 к расх.; ЗП	1 126, M=1,25; T3=1,15; 347, 347, 3, 350, 347, 378,
	Приказ от 04.08.2020 1 421/пр п.586 (в ред. пр. 55/пр от 30.01.202 1-100-0 01.7.03.04-00(Пр/812-016.0-1, Приказ 812/пр от 21.12.2020 п.2 Пр/774-016.0, Приказ 1	замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 32 до 37 мм Всего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан № ТЗМ=1,25 4) 1 ОТ(ЗТ) 44 Средний разряд работы 4,4 4 М 201 Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 25 канапизация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 16 канапизация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	100 соединений алогичных тех челч челч кВт-ч	0,19 кнологическим пр 2,86 4,305	1 200цессам в новом 1,15	0,19 строительстве, в том 0,62491 0,62491 0,81795			ных элементов ОЗП=1,15; ЭМ 555,87 3,98	л=1,25 к расх.; ЗП	1 126, M=1,25; T3=1,15; 347, 347, 3, 350, 347, 378,
20	ГЭСН16-04-006-03 Приказ от 04.08.2020 1 421/пр п.586 (в ред. пр. 1 55/пр от 30.01.202 1-100-4 01.7.03.04-000 Пр/812-016.0-1, Приказ 1 812/пр от 21.12.2020 п.2 Пр/774-016.0, Приказ 1 774/пр от 11.12.2020 п.	замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 32 до 37 мм Всего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан № ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 4 Средний разряд работы 4,4 4 М 21 Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан № ТЗМ=1,25	100 соединений галогичных тех челч челч кВт-ч %	0,19 кнологическим пр 2,86 4,305 121 72 0,22	1 пооцессам в новом 1,15 0,9 0,85	0,19 строительстве, в том 0,62491 0,62491 0,81795 108,9 61,2	числе по возведению новы	к конструктив	ных элементов ОЗП=1,15; ЭМ 555,87 3,98 4 955,32		1 126, M=1,25; T3=1,15; 347, 347, 3, 350, 347, 378, 212,
20	ГЭСН16-04-006-03 Приказ от 04.08.2020 1 421/пр п.586 (в ред. пр. 1 55/пр от 30.01.202 1-100-4 01.7.03.04-006 Пр/812-016.0-1, Приказ 1 812/пр от 21.12.2020 п. Пр/774-016.0, Приказ 1 774/пр от 11.12.2020 п.	замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 32 до 37 мм Всего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан № ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 4 Средний разряд работы 4,4 4 М 21 Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан № ТЗМ=1,25	100 соединений галогичных тех челч челч кВт-ч %	0,19 кнологическим пр 2,86 4,305 121 72 0,22	1 пооцессам в новом 1,15 0,9 0,85	0,19 строительстве, в том 0,62491 0,62491 0,81795 108,9 61,2	числе по возведению новы	к конструктив	ных элементов ОЗП=1,15; ЭМ 555,87 3,98 4 955,32		1 126, M=1,25; T3=1,15; 347, 347, 3, 3, 350, 347, 378, 212, 941,
20	ГЭСН16-04-006-03 Приказ от 04.08.2020 1 421/пр п.586 (в ред. пр. 1 55/пр от 30.01.202 1-100-4 01.7.03.04-006 Пр/812-016.0-1, Приказ 1 812/пр от 21.12.2020 п. Пр/774-016.0, Приказ 1 774/пр от 11.12.2020 п.	замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 32 до 37 мм Всего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан № ТЗМ=1,25 4) 1 ОТ(ЗТ) 4 Средний разряд работы 4,4 4 М 10 Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, бе канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан № ТЗМ=1,25	100 соединений галогичных тех челч челч кВт-ч % %	0,19 кнологическим пр 2,86 4,305 121 72 0,22	1 пооцессам в новом 1,15 0,9 0,85	0,19 строительстве, в том 0,62491 0,62491 0,81795 108,9 61,2 0,22 строительстве, в том	числе по возведению новы	к конструктив	ных элементов ОЗП=1,15; ЭМ 555,87 3,98 4 955,32		1 126, M=1,25; T3=1,15; 347, 347, 3, 350, 347, 378, 212,

	_		1 .		1 -						
1	2	2 9M	4	5	6	7	8	9	10	11	12 23,55
		OTM(3TM)	челч			0,022					23,55 12,54
	91.05.01.0-	ОТМ(ЗТМ) 17 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	челч машч	0,02	1,25	0,022			1 044,10		5,74
		17 краны оашенные, грузоподъемность о г 60 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	машч челч	0,02	1,25	0,0055			704,63		3,88
		оо Отм(зтм) Среднии разряд машинистов о 11 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление	челч машч	1,27	1,25	0,34925	14,13	1,45	20,49		3,88 7,16
	31.10.09-0	нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.−Ч	1,41	1,20	0,04320	14,13	1,40	20,49		7,10
	91.14.02-00	01 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,06	1,25	0,0165	477,92	1,35	645,19		10,65
	4-100-04	40 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,06	1,25	0,0165			524,56		8,66
		4 M									115,38
	01.7.03.01-000	01 Вода	м3	1,3579		0,298738	35,71	0,5	17,86		5,34
	01.7.03.04-000	01 Электроэнергия	кВт-ч	2,0824		0,458128			3,98		1,82
	01.7.15.07-002	25 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,111		0,02442	584,14	1,47	858,69		20,97
	01.7.15.12-003	31 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина	Т	0,00211		0,0004642	150 361,36	1,25	187 951,70		87,25
		100 мм Итого прямые затраты									1 774,53
		ФОТ									1 635,60
	Пп/812-016 0-1 Прикоз I	ΨΟ I № HP Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод,	%	121	0,9	108,9					1 781,17
		№ пе сантехнические рассты - внутренние (трусстроводы, водопровод, 25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование	/0	121	0,5	100,9					1701,17
		воздуха)	0/	70	2.05	04.0					
		№ СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование	%	72	0,85	61,2					1 000,99
	7.7p 01 11.12.2020 II.	воздуха)									
		Всего по позиции							20 712,23		4 556,69
22	ФСБЦ-24.3.02.05-0093	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном,	М	22,55	1	22,55	203,31	1,26	256,17		5 776,63
		для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 40х6,7 мм									
		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	ШТ	3	1	3	14,63	1,26	18,43		55,29
	•	диаметр 40х32 мм						•			
		Всего по позиции									55,29
25	ФСБЦ-24.3.05.16-0133	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр	ШТ	3	1	3	25,23	1,26	31,79		95,37
		40 мм Всего по позиции									95,37
26	ФСБЦ-24.1.02.01-0006	Хомут металлический оцинкованный с одним быстродействующим	ШТ	37	1	37	56,20	1,59	89,36		3 306,32
		замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка		•-	•	.	33,20	-,	30,00		2 230,02
		крепления М8, диаметр от 40 до 45 мм									0.000.00
	F001140 04 000 04	Всего по позиции	400	6.4=							3 306,32
27	ГЭСН16-04-006-04	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном,	100 соединений	0,15 1	1	0,15					
		раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм									
		№ При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аг	налогичных те	хнологическим	процессам в ново	ом строительстве, в то	ом числе по возведению нов	ых конструкт	ивных элементов ОЗП=1,15;	ЭМ=1,25 к расх.;	3∏M=1,25; T3=1,15;
	421/пр п.58б (в ред. пр. I 55/пр от 30.01.202										
		1 OT(3T)	челч			0,595125					330,81
	1-100-4	44 Средний разряд работы 4,4	челч	3,45	1,15	0,595125			555,87		330,81
		4 M									2,95
	01.7.03.04-000	01 Электроэнергия	кВт-ч	4,935		0,74025			3,98		2,95
		Итого прямые затраты									333,76
		ФОТ									330,81
		№ HP Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод,	%	121	0,9	108,9					360,25
	812/пр от 21.12.2020 п.2	 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 									
		№ СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод,	%	72	0,85	61,2					202,46
		16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование									
		воздуха) Всего по позиции							5 976,47		896,47
									55.0,47		550,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ГЭСН24-01-033-01	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 15 мм	ШТ	21	1	21					
	Приказ от 04.08.2020 №	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ана	логичных тех	нологическим п	роцессам в ново	и строительстве, в то	м числе по возведению нов	ых конструктив	ных элементов ОЗП=1,15;	ЭМ=1,25 к расх.; 3	ПМ=1,25; ТЗ=1,15;
	421/пр п.58б (в ред. пр. №										
	55/пр от 30.01.2024) 1	OT(3T)	челч			20,286					10 (
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	челч	0,84	1,15	20,286			495,20		10 (
	4	M									
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	ΚΓ	0,007		0,147	128,40	1,57	201,59		
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	КГ	0,02		0,42	79,88	1,53	122,22		
	14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	КГ	0,007		0,147	133,31	1,23	163,97		
		Итого прямые затраты									10
		ФОТ									10
	Пр/812-018.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	HP Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117	0,9	105,3					10
	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
		Всего по позиции							1 287,97		27
)	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
		Всего по позиции									16
3	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					
		OT(3T) Средний разряд работы 4,2	челч челч	2,2	1,15	27,9312 27,9312			540,21		15 15
	421/пр п.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	челч	2,2	1,15	27,9312			540,21		15
	2	ЭМ									2
		OTm(3Tm)	челч			3,45					1
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,25	1,25	3,45	477,92	1,35	645,19		2
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,25	1,25	3,45			524,56		1
		Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	машч	0,39	1,25	5,382	21,39	1,33	28,45		
		M									15
	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		1.
	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		
	12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		3,312	237,35	1,57	372,64		1
	14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания	л	0,143		1,57872	774,67	1,76	1 363,42		2
	14.5.09.05-0103	изоляционных материалов Очиститель клея	л	0,02		0,2208	830,95	1,71	1 420,92		
		Итого прямые затраты									34
		ФОТ									16
		НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					14
	812/пр от 21.12.2020 п.25 Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					7
	774/11p 01 11.12.2020 11.10	Всего по позиции							5 165,18		57
1	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 °C, внутренний диаметр 28 мм, толщина 9 мм	М	88	1	88			92,71		8
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·									
		Всего по позиции									8

5	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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 °C, внутренний диаметр 35 мм, толщина 9 мм	М	9,24	1	9,24	64,62	1,38	89,18	·	82
		Всего по позиции									82
6	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 °C, внутренний диаметр 42 мм, толщина 9 мм	М	24,2	1	24,2	73,12	1,38	100,91		2 44
		Всего по позиции									2 44
8	ГЭСН10-01-022-01	Устройство перекрытия	100 м2	0,2264	1	0,2264					
	Приказ от 04.08.2020 N 421/пр п.58б (в ред. пр. N 55/пр от 30.01.2024		алогичных тех	хнологическим пр	оцессам в новом	строительстве, в том ч	исле по возведению новых	конструктивн	ных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=	=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; T3	3=1,15;
		1 OT(3T)	челч			13,694936					6 46
	1-100-3	1 Средний разряд работы 3,1	челч	52,6	1,15	13,694936			471,71		6 4
		2 ЭM									1
		OTm(3Tm)	челч			0,18112					1
	91.05.05-01	5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	0,2	1,25	0,0566			1 720,15		
	4-100-06	0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,2	1,25	0,0566			704,63		
	91.14.02-00	1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,44	1,25	0,12452	477,92	1,35	645,19		
	4-100-04	0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,44	1,25	0,12452			524,56		
		4 M									19 4
	01.7.03.04-000	1 Электроэнергия	кВт-ч	0,371		0,0839944			3,98		
	01.7.15.06-011	1 Гвозди строительные	Т	0,0063		0,0014263	70 296,20	1,47	103 335,41		
	11.1.01.12-000	8 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
		Итого прямые затраты									26
	T=/040 040 0 4 T= N	ΦOT	%	108	0,9	97,2					6
	812/пр от 21.12.2020 п.2		70	106	0,9	97,2					6
	Пр/774-010.0, Приказ N 774/пр от 11.12.2020 п.1	⊆ СП Деревянные конструкции ≲	%	55	0,85	46,75					3 (
	774/11p 01 11.12.2020 11.19	Всего по позиции							157 273,37		35 6
9	ГЭСН11-01-033-02	Устройство покрытий: дощатых толщиной 36 мм	100 м2	0,2264	1	0,2264					
	University 04 00 2020 N		O TO TALLUL IV TO	VUODOTIALIACVIAM DO	OHECCOM B HODOM	строительстве, в том ч		конструктивн	ных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=	=1.25 v pacy : 3FIM=1.25: T3	3=1,15;
	421/пр п.58б (в ред. пр. №		BIOINTHBIX 16/	хнологический пр	оцессам в новом		исле по возведению новы:			-1,20 k pacx., 011W-1,20, 10	
	421/пр п.58б (в ред. пр. N 55/пр от 30.01.2024	º T3M=1,25	челч	хнологическим пр	оцессам в новом	15,647636	исле по возведению новы:			-1,20 k pack., 011W-1,20, 10	
	421/пр п.58б (в ред. пр. N 55/пр от 30.01.2024	º T3M=1,25)		60,1	1,15		исле по возведению новы:		465,84	- 1,20 k paok., 01 IIVI - 1,20, 10	7
	421/пр п.58б (в ред. пр. N 55/пр от 30.01.2024 1-100-3	º T3M=1,25) 1 OT(3T)	челч			15,647636	исле по возведению новы:			-1,23 k paox., Orim-1,25, 10	7
	421/пр п.58б (в ред. пр. N 55/пр от 30.01.2024 1-100-3	≘ T3M=1,25) 1 ОТ(3T) 0 Средний разряд работы 3,0	челч			15,647636	исле по возведению новы:			- 1,20 k paoz., 0 mm - 1,20, 10	7
	421/пр п.586 (в ред. пр. N 55/пр от 30.01.2024 1-100-3	⊵ T3M=1,25) 1 ОТ(3T) 0 Средний разряд работы 3,0 2 ЭМ	челч челч			15,647636 15,647636	ясле по возведению новы: 37,32	1,59		1,20 k paox., 0 m=1,20, 10	7
	421/np n.586 (в ред. пр. N 55/np or 30.01.2024 1-100-3 91.06.06-04		челч челч челч	60,1	1,15	15,647636 15,647636 0,52638		1,59	465,84	1,20 k paox., 0 m=1,20, 10	7
	421/np n.586 (в ред. пр. N 55/np or 30.01.2024 1-100-3 91.06.06-04 4-100-03	№ ТЗМ=1,25) 1 ОТ(3Т) 0 Средний разряд работы 3,0 2 ЭМ ОТм(3Тм) 8 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	челч челч челч машч	60,1 0,76	1,15	15,647636 15,647636 0,52638 0,21508		1,59	465,84 59,34	1,20 k paox., 0 m=1,20, 10	7
	421/np n.586 (в ред. пр. N 55/np or 30.01.2024 1-100-3 91.06.06-04 4-100-03 91.14.02-00	№ ТЗМ=1,25) 1 ОТ(3Т) 0 Средний разряд работы 3,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 8 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м 0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	челч челч челч машч челч	60,1 0,76 0,76	1,15 1,25 1,25	15,647636 15,647636 0,52638 0,21508	37,32		465,84 59,34 465,84	1,20 k paox., 01111-1,20, 10	7 7
	421/np n.586 (в ред. пр. N 55/np or 30.01.2024 1-100-3 91.06.06-04 4-100-03 91.14.02-00 4-100-04	№ ТЗМ=1,25) 1 ОТ(3Т) 0 Средний разряд работы 3,0 2 ЭМ ОТм(3Тм) В Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м 0 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3 1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	челч челч челч машч челч	60,1 0,76 0,76 1,1	1,15 1,25 1,25 1,25	15,647636 15,647636 0,52638 0,21508 0,21508 0,3113	37,32		465,84 59,34 465,84 645,19	1,20 K paox., 01111-1,20, 10	7
	421/np n.586 (в ред. пр. N 55/np or 30.01.2024 1-100-3 91.06.06-04 4-100-03 91.14.02-00 4-100-04 91.21.07-00	№ ТЗМ=1,25) 1 ОТ(3Т) 0 Средний разряд работы 3,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 8 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м 0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3 1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч челч челч машч челч челч	0,76 0,76 1,1 1,1	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25	15,647636 15,647636 0,52638 0,21508 0,21508 0,3113 0,3113	37,32 477,92	1,35	465,84 59,34 465,84 645,19 524,56	1,20 K paox., 01111-1,20, 10	7
	421/np n.586 (в ред. пр. N 55/np or 30.01.2024 1-100-3 91.06.06-04 4-100-03 91.14.02-00 4-100-04 91.21.07-00	№ ТЗМ=1,25 1 ОТ(3Т) 0 Средний разряд работы 3,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 8 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м 0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3 1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 1 Машины для острожки деревянных полов	челч челч челч машч челч челч	0,76 0,76 1,1 1,1 2,7	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25	15,647636 15,647636 0,52638 0,21508 0,21508 0,3113 0,3113 0,7641	37,32 477,92	1,35	465,84 59,34 465,84 645,19 524,56	1,20 K paox., 01111-1,20, 10	7 7 7
	421/np n.586 (в ред. пр. N 55/np or 30.01.2024 1-100-3 91.06.06-04 4-100-03 91.14.02-00 4-100-04 91.21.07-00	№ ТЗМ=1,25 1 ОТ(3Т) 0 Средний разряд работы 3,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 8 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м 0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3 1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 1 Машины для острожки деревянных полов 4 М	челч челч челч машч челч машч челч	0,76 0,76 1,1 1,1 2,7	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25	15,647636 15,647636 0,52638 0,21508 0,21508 0,3113 0,3113	37,32 477,92	1,35	59,34 465,84 645,19 524,56 21,86	1,20 K paox., 01111-1,20, 10	7 7 7
	421/np n.586 (в ред. пр. N 55/np or 30.01.2024 1-100-3 91.06.06-04 4-100-03 91.14.02-00 4-100-04 91.21.07-00 01.7.03.04-000 01.7.15.06-011	 2 ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 0 Средний разряд работы 3,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 8 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м 0 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3 1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 0 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 1 Машины для острожки деревянных полов 4 М 1 Электроэнергия 1 Гвозди строительные 6 Доска для покрытия полов шпунтованная из древесины хвойных пород, толщина 35 мм, ширина без гребня 100-140 мм 	челч челч машч челч машч челч машч	0,76 0,76 1,1 1,1 2,7	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25	15,647636 15,647636 0,52638 0,21508 0,21508 0,3113 0,3113 0,7641	37,32 477,92 17,21	1,35	59,34 465,84 645,19 524,56 21,86		7 7 24
	421/np n.586 (в ред. пр. N 55/np or 30.01.2024 1-100-3 91.06.06-04 4-100-03 91.14.02-00 4-100-04 91.21.07-00 01.7.03.04-000 01.7.15.06-011	2 ТЗМ=1,25) 1 ОТ(ЗТ) 0 Средний разряд работы 3,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 8 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м 0 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3 1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 0 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 1 Машины для острожки деревянных полов 4 М 1 Электроэнергия 1 Гвозди строительные 6 Доска для покрытия полов шпунтованная из древесины хвойных пород, толщина 35 мм, ширина без гребня 100-140 мм Итого прямые затраты	челч челч машч челч машч челч машч кВт-ч	0,76 0,76 1,1 1,1 2,7 0,63 0,0262	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25	15,647636 15,647636 0,52638 0,21508 0,21508 0,3113 0,3113 0,7641 0,142632 0,0059317	37,32 477,92 17,21 70 296,20	1,35 1,27 1,47	465,84 59,34 465,84 645,19 524,56 21,86 3,98 103 335,41		24
	421/np n.586 (в ред. пр. N 55/np or 30.01.2024 1-100-3 91.06.06-04 4-100-03 91.14.02-00 4-100-04 91.21.07-00 01.7.03.04-000 01.7.15.06-011	2 ТЗМ=1,25) 1 ОТ(ЗТ) 0 Средний разряд работы 3,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 8 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м 0 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3 1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 0 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 1 Машины для острожки деревянных полов 4 М 1 Электроэнергия 1 Гвозди строительные 6 Доска для покрытия полов шпунтованная из древесины хвойных пород, толщина 35 мм, ширина без гребня 100-140 мм Итого прямые затраты ФОТ	челч челч машч челч машч челч машч кВт-ч	0,76 0,76 1,1 1,1 2,7 0,63 0,0262	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25	15,647636 15,647636 0,52638 0,21508 0,21508 0,3113 0,3113 0,7641 0,142632 0,0059317	37,32 477,92 17,21 70 296,20	1,35 1,27 1,47	465,84 59,34 465,84 645,19 524,56 21,86 3,98 103 335,41	1,20 K paox., O I III - 1,20, T C	24 (24 (32 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-011.0, Приказ N		%	65	0,85	55,25					4 17
	774/пр от 11.12.2020 п.10	б							195 344,66		44 22
0	47-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с	т	0,39748	1	0,39748			1 185,60		4
		погрузкой вручную									
		Всего по позиции									4
1	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		
		Всего по позиции									
		Итоги по разделу 1 XBC :									
		Итого прямые затраты (справочно)									216
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									77
		Эксплуатация машин									3 (
		Оплата труда машинистов (Отм)									3
		Материалы									131
		Перевозка									
		Строительные работы									336
		Строительные работы									336
		в том числе:									
		оплата труда									77
		эксплуатация машин и механизмов									3
		оплата труда машинистов (Отм)									3
		материалы									131
		накладные расходы									77 (
		сметная прибыль									42 :
		Перевозка									
		Итого ФОТ (справочно)									81
		Итого накладные расходы (справочно)									77
		Итого сметная прибыль (справочно)									42
		Итого по разделу 1 XBC									336
		Справочно									300
		затраты труда рабочих				161,728515					
		затраты труда машинистов				7,274902					
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									216
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									77
		Эксплуатация машин									3
		Оплата труда машинистов (Отм)									3
		Материалы									131
		Перевозка									
		Строительные работы									336
		Строительные работы									336
		в том числе:									
		оплата труда									77
		•••									Стра

		3	4	-		7	8	9	10	11		12
1	2	Эксплуатация машин		1 5	1 6	/	1 0		10	1,1		3 072,81
												3 637,57
		Оплата труда машинистов (Отм) Материалы										131 525,39
		\$650 feet - 13.										570,29
		Перевозка Строительные работы										336 680,06
		Строительные работы									S	336 109,77
		в том числе:										-
												77 881,39
		оплата труда										3 072,81
		эксплуатация машин и механизмов										3 637,57
		оплата труда машинистов (Отм)										131 525,39
		материалы										77 609,81
		накладные расходы								ji.		42 382,80
		сметная прибыль	On-	д капитально	го ремонта	9		personance	PART CONSTRUCTOR CONTRACTOR CONTR	NOTE OF THE PARTY	Lawrence of Company	570,29
		Перевозка	многокварт	приых домов	Иркутской обл	пасти			Qd-g karumnsuurd			81 518,96
		Всего ФОТ (справочно)	проверил	The second secon	design for the sale of the sal	2		-	iptoprexit is a fir		TM B	77 609,81
			TIPUBERVIT		льник отдела под			ПРОБЕ, ИЛ			ğ	42 382,80
		Всего сметная прибыль (справочно)		проек.	гно-сметнои док)	ументации						6 733,60
		Непредвиденные расходы 2%	(донжусты)	- Comment		0				- Garagha	и подкам	343 413,66
		Всего с непредвиденными	MI	10	episet	COMPANIES.		(должност)			26 919,64
		НДС ОКН 20%(MAT+ОБ+ЭМ)	- Ny Carlotte	and the same	(had the Pipount House	(H -M)		10	- 60	roual	20	370 333,30
		ВСЕГО по смете	and the second	endaga kerebakan dan kerabahan dan dan	COOK INC. THE STATE OF THE STAT	Children of the second		(Junual)	The second secon	BOLLER BOLLEY	1 (Distribution of the Control	
		Справочно				161,7285	15					
		затраты труда рабочих				7,2749						
		затраты труда машинистов				7,2749	02					
	0											
	Составил		[ðor	жность подпись	(инициалы, фамил	ามส)ไ				_		
			loca	minosino, noonada	(anagaanin, quanta	/1						
	Проверил		ran	www.moda.co	(инициалы, фамил	7.1G)1				_		
			[00]	жностть, поопись	(инициалы, фамил	IUH)]						

^{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.

I new P. T.

но 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

монтажных работ

оборудования

прочих затрат

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 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 № 35/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/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 02.09.2021 № 817/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 09.09.2024 № 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 в том числе: строительных работ 466,10 тыс.руб.

0.00 тыс.руб.

0,00 тыс.руб.

0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих Средства на оплату труда машинистов Нормативные затраты труда рабочих Нормативные затраты труда машинистов 139,33 тыс.руб. 1,03 тыс.руб. 289,89 чел.-ч. 1,81 чел.-ч.

					Количество				Сметная стоимость, руб	5.	
№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	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. Хо	эзяйственно-бытовая канали:	зация (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 OT(3T)	челч			108,4163					50 079,66
		9 Средний разряд работы 2,9	челч	85,3		108,4163			461,92		50 079,66
	2	2 9M									24,13
		ОТм(ЗТм)	челч			0,40672					189,47
		8 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	машч	0,32		0,40672	37,32	1,59	59,34		24,13
	4-100-030	0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	челч	0,32		0,40672			465,84		189,4
		Итого прямые затраты									50 293,26
		ФОТ									50 269,13
	•	1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					43 734,14
	Hp/774-099.1	1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) Всего по позиции	%	44		44			91 381,45		22 118,42 116 145,82
		Всего по позиции							91 301,43	'	116 145,02
Монтаж 2	ГЭСН16-04-004-02	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из	100 м	1,555	1	1,555					
	421/пр п.58б (в ред. пр. №		алогичных тех	кнологическим п	роцессам в новом с	троительстве, в том	и числе по возведению нов	ых конструктив	ных элементов ОЗП=1,15;	ЭМ=1,25 к расх.; ЗГ	M=1,25; T3=1,15;
	55/пр от 30.01.2024	1 OT(3T)	челч			99,8379975					51 197,92
	1-100-38	8 Средний разряд работы 3,8	челч	55,83	1,15	99,8379975			512,81		51 197,92
	2	2 Э М									1 030,53
		OTm(3Tm)	челч			0,894125					567,02
	91.05.01-017	7 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	машч	0,1	1,25	0,194375			1 044,10		202,95
	4-100-060	0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,1	1,25	0,194375			704,63		136,96
	91.05.05-015	5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	0,18	1,25	0,349875			1 720,15		601,84
	4-100-060	0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,18	1,25	0,349875			704,63		246,53
	91.14.02-001	1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,18	1,25	0,349875	477,92	1,35	645,19		225,74
	4-100-040	0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,18	1,25	0,349875			524,56		183,53
	4	4 M									1 070,60
	01.7.03.01-0001	1 Вода	м3	0,786		1,22223	35,71	0,5	17,86		21,83
	01.7.03.04-000	1 Электроэнергия	кВт-ч	0,0336		0,052248			3,98		0,21
	01.7.15.03-0014	4 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200	Т	0,00266		0,0041363	145 801,49	1,08	157 465,61		651,33
	01.7.19.02-0052	мм 2 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
	= .a.a.a.a.a.a.a	ФОТ		4							51 764,94
		 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 	%	121	0,9	108,9					56 372,02
		воздуха) • СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 6 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование	%	72	0,85	61,2					31 680,14
		воздуха)									

						7	8	9	10	11 12
1	2	3	4	5	6	The state of the s		4.00	100.10	
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 4
		Всего по позиции								63
4	ФСБЦ-24.3.05.15-0102	Тройник полипропиленовый для систем водоотведения, диаметр 110	шт	14	1	14	111,78	1,26	140,84	1:
		MM								4.
	TIL 10 0 00 00 00 00000000	Всего по позиции							05115	1:
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	
	0_0	Всего по позиции								
6	ФСБЦ-24.3.05.15-0102	Тройник косой 45гр. полипропиленовый для систем водоотведения,	ШТ	17	1	17	111,78	1,26	140,84	2
		<u>д</u> иаметр 110 мм								
		Всего по позиции								2
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
		Всего по позиции								1
8	ФСБЦ-24.3.05.12-0001	Ревизия полипропиленовая с крышкой, номинальный внутренний	шт	15	1	15	116,54	1,26	146,84	2
	•	диаметр 100 мм					<u> </u>	,	<u>, </u>	
		Всего по позиции								2
9	ФСБЦ-24.3.05.02-0123	Заглушка удлиненная, стандартное размерное отношение SDR11,	ШТ	11	1	11	281,35	1,25	351,69	3
		номинальный наружный диаметр 110 мм Всего по позиции								3
10	ГЭСН16-07-008-03	Установка муфт противопожарных на трубопроводы пластиковые в	100 шт	0,16	1	0,16				
10	130110-07-000-03	междуэтажных перекрытиях с креплением дюбель-гвоздями к	100 Ш1	0,16		0,10				
		перекрытиям, диаметром: до 160 мм								
		При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ана.	погичных тех	нологическим пр	оцессам в новом	строительстве, в том чис	пе по возведению новы	х конструктив	ных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1	,25 к расх.; 3ПМ=1,25; Т3=1,15;
	421/пр п.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)									
	55/пр от 30.01.2024		челч			1,37632				
	55/пр от 30.01.2024		челч челч	7,48	1,15	1,37632 1,37632			465,84	
	55/пр от 30.01.2024 1 1-100-30	ОТ(3Т)		7,48	1,15				465,84	
	55/пр от 30.01.2024 1 1-100-30	ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 3,0		7,48	1,15				465,84	
	55/пр от 30.01.2024 1 1-100-30 2	ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 3,0 ЭМ ОТм(ЗТм)	челч	7,48 0,06	1,15 1,25	1,37632	477,92	1,35	465,84 645,19	
	55/np ot 30.01.2024 1 1-100-30 2 91.14.02-001	ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 3,0 ЭМ ОТм(ЗТм) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	челч челч машч	0,06	1,25	1,37632 0,012 0,012	477,92	1,35	645,19	
	55/np ot 30.01.2024 1-100-30 2 91.14.02-001 4-100-040	ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 3,0 ЭМ ОТм(ЗТм) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч челч			1,37632 0,012	477,92	1,35		
	55/np ot 30.01.2024 1-100-30 2 91.14.02-001 4-100-040	ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 3,0 ЭМ ОТм(ЗТм) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч челч машч	0,06	1,25	1,37632 0,012 0,012	477,92 114,93	1,35	645,19	
	55/np ot 30.01.2024 1-100-30 2 91.14.02-001 4-100-04 01.7.15.07-0097	ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 3,0 ЭМ ОТм(ЗТм) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 М Дюбель-гвозди полипропиленовые с оцинкованным гвоздем, с цилиндрическим бортиком, размер 6х80 мм	челч челч машч челч	0,06 0,06 4,04	1,25	1,37632 0,012 0,012 0,012 0,6464			645,19 524,56	
H	55/np ot 30.01.2024 1-100-30 2 91.14.02-001 4-100-04 01.7.15.07-0097	ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 3,0 ЭМ ОТм(ЗТм) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 М Дюбель-гвозди полипропиленовые с оцинкованным гвоздем, с цилиндрическим бортиком, размер 6x80 мм Муфты противопожарные из нержаевющей стали с вкладышем из	челч челч машч челч	0,06 0,06	1,25	1,37632 0,012 0,012 0,012			645,19 524,56	
F	55/np ot 30.01.2024 1-100-30 2 91.14.02-001 4-100-04 01.7.15.07-0097	ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 3,0 ЭМ ОТм(ЗТм) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 М Дюбель-гвозди полипропиленовые с оцинкованным гвоздем, с цилиндрическим бортиком, размер 6x80 мм Муфты противопожарные из нержаееющей стали с вкладышем из терморасширяющейся резины	челч челч машч челч	0,06 0,06 4,04	1,25	1,37632 0,012 0,012 0,012 0,6464			645,19 524,56	
r.	55/np ot 30.01.2024 1-100-30 2 91.14.02-001 4-100-04 01.7.15.07-0097	ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 3,0 ЭМ ОТм(ЗТм) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 М Дюбель-гвозди полипропиленовые с оцинкованным гвоздем, с цилиндрическим бортиком, размер 6x80 мм Муфты противопожарные из нержавеющей стали с вкладышем из терморасширяющейся резины Итого прямые затраты	челч челч машч челч	0,06 0,06 4,04	1,25	1,37632 0,012 0,012 0,012 0,6464			645,19 524,56	
H	55/np ot 30.01.2024 1-100-30 91.14.02-001 4-100-040 2 01.7.15.07-0097	ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 3,0 ЭМ ОТм(ЗТм) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 М Дюбель-гвозди полипропиленовые с оцинкованным гвоздем, с цилиндрическим бортиком, размер 6x80 мм Муфты противопожарные из нержаевющей стали с вкладышем из терморасширяющейся резины Итого прямые затраты	челч челч машч челч 100 шт шт	0,06 0,06 4,04 100	1,25 1,25	1,37632 0,012 0,012 0,012 0,6464 16			645,19 524,56	
H	55/пр от 30.01.2024 1-100-30 2 91.14.02-001 4-100-04 01.7.15.07-0097 1 23.8.03.04	ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 3,0 ЭМ ОТм(ЗТм) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 М Дюбель-гвозди полипропиленовые с оцинкованным гвоздем, с цилиндрическим бортиком, размер 6x80 мм Муфты противопожарные из нержавеющей стали с вкладышем из терморасширяющейся резины Итого прямые затраты	челч челч машч челч	0,06 0,06 4,04	1,25	1,37632 0,012 0,012 0,012 0,6464			645,19 524,56	
H	55/пр от 30.01.2024 1-100-30 2 91.14.02-001 4-100-04(4 01.7.15.07-0097 4 23.8.03.04 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 3,0 ЭМ ОТм(ЗТм) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 М Дюбель-гвозди полипропиленовые с оцинкованным гвоздем, с цилиндрическим бортиком, размер 6x80 мм Муфты противопожарные из нержавеющей стали с вкладышем из терморасширяющейся резины Итого прямые затраты ФОТ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	челч челч машч челч 100 шт <i>шт</i>	0,06 0,06 4,04 100	1,25 1,25 0,9	1,37632 0,012 0,012 0,012 0,6464 16			645,19 524,56	
F.	55/пр от 30.01.2024 1-100-30 2 91.14.02-001 4-100-04(2 01.7.15.07-0097 4 23.8.03.04 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	ОТ(3Т) Средний разряд работы 3,0 ЭМ ОТм(3Тм) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4 М Дюбель-гвозди полипропиленовые с оцинкованным гвоздем, с цилиндрическим бортиком, размер 6х80 мм Муфты противопожарные из нержаевющей стали с вкладышем из терморасширяющейся резины Итого прямые затраты ФОТ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод,	челч челч машч челч 100 шт шт	0,06 0,06 4,04 100	1,25 1,25	1,37632 0,012 0,012 0,012 0,6464 16			645,19 524,56	
F	55/пр от 30.01.2024 1-100-30 2 91.14.02-001 4-100-04(2 01.7.15.07-0097 4 23.8.03.04 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 3,0 ЭМ ОТм(ЗТм) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 М Дюбель-гвозди полипропиленовые с оцинкованным гвоздем, с цилиндрическим бортиком, размер 6х80 мм Муфты противопожарные из нержавеющей стали с вкладышем из терморасширяющейся резины МТого прямые затраты ФОТ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование	челч челч машч челч 100 шт <i>шт</i>	0,06 0,06 4,04 100	1,25 1,25 0,9	1,37632 0,012 0,012 0,012 0,6464 16			645,19 524,56	
F	55/пр от 30.01.2024 1-100-30 2 91.14.02-001 4-100-04(2 01.7.15.07-0097 4 23.8.03.04 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	ОТ(3Т) Средний разряд работы 3,0 ЭМ ОТм(3Тм) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4 М Дюбель-гвозди полипропиленовые с оцинкованным гвоздем, с цилиндрическим бортиком, размер 6х80 мм Муфты противопожарные из нержаевющей стали с вкладышем из терморасширяющейся резины Итого прямые затраты ФОТ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод,	челч челч машч челч 100 шт <i>шт</i>	0,06 0,06 4,04 100	1,25 1,25 0,9	1,37632 0,012 0,012 0,012 0,6464 16			645,19 524,56	
<i>F</i> .	55/пр от 30.01.2024 1-100-30 2 91.14.02-001 4-100-04(2 01.7.15.07-0097 4 23.8.03.04 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 3,0 ЭМ ОТм(ЗТм) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 М Дюбель-гвозди полипропиленовые с оцинкованным гвоздем, с цилиндрическим бортиком, размер 6x80 мм Муфты противопожарные из нержаееющей стали с вкладышем из терморасширяющейся резины Итого прямые затраты ФОТ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Муфта противопожарная из нержавеющей стали, предел	челч челч машч челч 100 шт <i>шт</i>	0,06 0,06 4,04 100	1,25 1,25 0,9	1,37632 0,012 0,012 0,012 0,6464 16			645,19 524,56 168,95	
	55/пр от 30.01.2024 1-100-30 91.14.02-001 4-100-040 01.7.15.07-0097 1 23.8.03.04 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 3,0 ЭМ ОТм(ЗТм) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 М Дюбель-гвозди полипропиленовые с оцинкованным гвоздем, с цилиндрическим бортиком, размер 6х80 мм Муфты противопожарные из нержавеющей стали с вкладышем из терморасширяющейся резины ФОТ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Муфта противопожарная из нержавеющей стали, предел огнестойкости Е! 180, с вкладышем из терморасширяющейся резины,	челч челч машч челч 100 шт <i>шт</i> %	0,06 0,06 4,04 100	1,25 1,25 0,9 0,85	1,37632 0,012 0,012 0,012 0,6464 16 108,9 61,2	114,93	1,47	645,19 524,56 168,95	
	55/пр от 30.01.2024 1-100-30 91.14.02-001 4-100-040 01.7.15.07-0097 1 23.8.03.04 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 3,0 ЭМ ОТм(ЗТм) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 М Дюбель-гвозди полипропиленовые с оцинкованным гвоздем, с цилиндрическим бортиком, размер 6х80 мм Муфты противопожарные из нержавеющей стали с вкладышем из терморасширяющейся резины ФОТ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Муфта противопожарная из нержавеющей стали, пределогнестойкости ЕI 180, с вкладышем из терморасширяющейся резины, для трубы диаметром 110 мм	челч челч машч челч 100 шт <i>шт</i> %	0,06 0,06 4,04 100	1,25 1,25 0,9 0,85	1,37632 0,012 0,012 0,012 0,6464 16 108,9 61,2	114,93	1,47	645,19 524,56 168,95	-
1	55/пр от 30.01.2024 1-100-30 91.14.02-001 4-100-040 01.7.15.07-0097 9 23.8.03.04 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 3,0 ЭМ ОТм(ЗТм) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 М Дюбель-гвозди полипропиленовые с оцинкованным гвоздем, с цилиндрическим бортиком, размер 6х80 мм Муфты противоложарные из нержавеющей стали с екладышем из терморасширяющейся резины ФОТ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Муфта противопожарная из нержавеющей стали, пределогнестойкости ЕI 180, с вкладышем из терморасширяющейся резины, для трубы диаметром 110 мм Всего по позиции	челч челч машч челч 100 шт <i>шт</i> %	0,06 0,06 4,04 100 121 72	1,25 1,25 0,9 0,85	1,37632 0,012 0,012 0,012 0,6464 16 108,9 61,2	209,87	1,47	645,19 524,56 168,95 11 660,38 272,83	
	55/пр от 30.01.2024 1-100-30 91.14.02-001 4-100-040 01.7.15.07-0097 1 23.8.03.04 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 3,0 ЭМ ОТм(ЗТм) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 М Дюбель-гвозди полипропиленовые с оцинкованным гвоздем, с цилиндрическим бортиком, размер 6х80 мм Муфты противопожарные из нержавеющей стали с вкладышем из терморасширяющейся резины ФОТ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Муфта противопожарная из нержавеющей стали, пределогнестойкости ЕI 180, с вкладышем из терморасширяющейся резины, для трубы диаметром 110 мм	челч челч машч челч 100 шт <i>шт</i> %	0,06 0,06 4,04 100	1,25 1,25 0,9 0,85	1,37632 0,012 0,012 0,012 0,6464 16 108,9 61,2	114,93	1,47	645,19 524,56 168,95	
1	55/пр от 30.01.2024 1-100-30 91.14.02-001 4-100-040 01.7.15.07-0097 9 23.8.03.04 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 3,0 ЭМ ОТм(ЗТм) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 М Дюбель-гвозди полипропиленовые с оцинкованным гвоздем, с цилиндрическим бортиком, размер 6х80 мм Муфты противопожарные из нержаееющей стали с екладышем из терморасширяющейся резины ФОТ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Муфта противопожарная из нержавеющей стали, предел огнестойкости ЕI 180, с вкладышем из терморасширяющейся резины, для трубы диаметром 110 мм Всего по позиции Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 200 мм,	челч челч машч челч 100 шт <i>шт</i> %	0,06 0,06 4,04 100 121 72	1,25 1,25 0,9 0,85	1,37632 0,012 0,012 0,012 0,6464 16 108,9 61,2	209,87	1,47	645,19 524,56 168,95 11 660,38 272,83	
1	55/пр от 30.01.2024 1-100-30 91.14.02-001 4-100-040 01.7.15.07-0097 9 23.8.03.04 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 3,0 ЗМ ОТм(ЗТм) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 М Дюбель-гвозди полипропиленовые с оцинкованным гвоздем, с цилиндрическим бортиком, размер 6х80 мм Муфты противопожарные из нержавеющей стали с екладышем из терморасширяющейся резины Итого прямые затраты ФОТ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Муфта противопожарная из нержавеющей стали, предел огнестойкости ЕГ 180, с вкладышем из терморасширяющейся резины, для трубы диаметром 110 мм Всего по позиции 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	челч челч машч челч 100 шт <i>шт</i> %	0,06 0,06 4,04 100 121 72	1,25 1,25 0,9 0,85	1,37632 0,012 0,012 0,012 0,6464 16 108,9 61,2	209,87	1,47	645,19 524,56 168,95 11 660,38 272,83	,
1	55/пр от 30.01.2024 1-100-30 91.14.02-001 4-100-040 01.7.15.07-0097 9 23.8.03.04 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 3,0 ЭМ ОТм(ЗТм) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 М Дюбель-гвозди полипропиленовые с оцинкованным гвоздем, с цилиндрическим бортиком, размер 6х80 мм Муфты противопожарные из нержавеющей стали с екладышем из терморасширяющейся резины Итого прямые затраты ФОТ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Муфта противопожарная из нержавеющей стали, предел огнестойкости ЕГ 180, с вкладышем из терморасширяющейся резины, для трубы диаметром 110 мм Всего по позиции 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	челч челч машч челч 100 шт <i>шт</i> %	0,06 0,06 4,04 100 121 72	1,25 1,25 0,9 0,85	1,37632 0,012 0,012 0,012 0,6464 16 108,9 61,2	209,87	1,47	645,19 524,56 168,95 11 660,38 272,83	,
1	55/пр от 30.01.2024 1-100-30 91.14.02-001 4-100-040 01.7.15.07-0097 9 23.8.03.04 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 3,0 ЗМ ОТм(ЗТм) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 М Дюбель-гвозди полипропиленовые с оцинкованным гвоздем, с цилиндрическим бортиком, размер 6х80 мм Муфты противопожарные из нержавеющей стали с екладышем из терморасширяющейся резины Итого прямые затраты ФОТ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Муфта противопожарная из нержавеющей стали, предел огнестойкости ЕГ 180, с вкладышем из терморасширяющейся резины, для трубы диаметром 110 мм Всего по позиции 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	челч челч машч челч 100 шт <i>шт</i> %	0,06 0,06 4,04 100 121 72	1,25 1,25 0,9 0,85	1,37632 0,012 0,012 0,012 0,6464 16 108,9 61,2	209,87	1,47	645,19 524,56 168,95 11 660,38 272,83	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	10
1	2	Оплата труда рабочих	4	5	ь	1	8	9	10	11	12 101 918,72
		Эксплуатация машин									1 062,40
		Оплата труда машинистов (Отм)									762,78
		Материалы									91 414,51
		Строительные работы									350 164,41
		в том числе:									330 104,41
		оплата труда									101 918,72
		эксплуатация машин и механизмов									1 062,40
		оплата труда машинистов (Отм)									762,78
		материалы									91 414,51
		ма гериалы накладные расходы									100 811,21
		накладные расходы 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									05::-
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН				200 202275					254,15
		затраты труда рабочих				209,6306175					
		затраты труда машинистов				1,312845					
	зяйственно-бытовая канал	изация (выпуск)									
Демонтаж											
13	ГЭСНр65-01-002-02	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 100 мм	100 м	0,05	1	0,05					
		1 OT(3T)	челч			4,265					1 970,09
	1-100-	29 Средний разряд работы 2,9	челч	85,3		4,265			461,92		1 970,09
		2 9M									0,95
		ОТм(ЗТм)	челч			0,016					7,45
	91.06.06-0	48 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема	машч	0,32		0,016	37,32	1,59	59,34		0,95
		45 м						,			
		30 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	челч	0,32		0,016			465,84		7,45
H	999-98	99 Строительный мусор и масса возвратных материалов	m	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	%	87		87					1 720,46
	Пр/774-099	(ремонтно-строительные) 1.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка	%	44		44					870,12
	. ip + 000	(ремонтно-строительные)				: !					
		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	100 м3	0,075	1	0,075					
	Приказ от 04.08.2020	с откосами, группа грунтов: 2 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ана	элогичных тех	хнологическим п	роцессам в новом	строительстве, в том ч	исле по возведению нов	ых конструкти	ивных элементов ОЗП=1,15; i	ЭМ=1,25 к расх.; 3	ПМ=1,25; ТЗ=1,15;
	421/пр п.58б (в ред. пр.	№ T3M=1,25									
	55/пр от 30.01.202	4) 1 OT(3T)	челч			13,2825					5 667,51
	1-100-	20 Средний разряд работы 2,0	челч	154	1,15	13,2825			426,69		5 667,51
	. 100	Итого прямые затраты	** *		,	-,			0,00		5 667,51
		ФОТ									5 667,51
		№ HP Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	0,9	80,1					4 539,68
	Пр/812-001.2-1. Приказ										
	812/пр от 21.12.2020 п.	25									
	812/пр от 21.12.2020 п.	25 № СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34					1 926,95

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1 15	ΓЭCH01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	4 100 м3	0,0705	1	0,0705	8	9	10	11	12
10	1001101-02-001-02	Saddinka apy mylo ipaniady, nasyk kornobanos ił nii, i pymia i pymos. 2	100 1110	0,0700		0,0700					
	Приказ от 04.08.2020 М 421/пр п.58б (в ред. пр. М 55/пр от 30.01.202		алогичных те	хнологическим п	ооцессам в ново	м строительстве, в т	ом числе по возведению но	вых конструкти	вных элементов ОЗП=1,1	5; ЭМ=1,25 к расх.;	3ΠM=1,25; T3=1,15;
		1 OT(3T)	челч			7,88049					3 223,7
	1-100-1	5 Средний разряд работы 1,5	челч	97,2	1,15	7,88049			409,0	08	3 223,7
		Итого прямые затраты									3 223,7
		ФОТ									3 223,7
	Пр/812-001.2-1, Приказ і	№ НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	0,9	80,1					2 582,2
	812/пр от 21.12.2020 п.2	25 № СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34					1.006.0
	774/пр от 11.12.2020 п.1	6	70	40	0,00	34					1 096,0
		Всего по позиции							97 901,4	12	6 902,0
16	ГЭСН23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3	0,045	1	0,045					
	Приказ от 04.08.2020 М 421/пр п.58б (в ред. пр. М 55/пр от 30.01.202		алогичных те	хнологическим п	ооцессам в ново	м строительстве, в т	ом числе по возведению но	вых конструкти	вных элементов ОЗП=1,1	5; ЭМ=1,25 к расх.;	3ΠM=1,25; T3=1,15;
		1 OT(3T)	челч			0,52785					235,5
	1-100-2	25 Средний разряд работы 2,5	челч	10,2	1,15	0,52785			446,2	26	235,5
		2 9M									31,1
		ОТм(ЗТм)	челч			0,018					10,8
	91.06.05-01	1 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	машч	0,32	1,25	0,018			1 730,4	12	31,1
	4-100-05	50 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	0,32	1,25	0,018			602,8	35	10,8
		Итого прямые затраты									277,5
		ФОТ									246,4
	812/пр от 21.12.2020 п.2		%	117	0,9	105,3					259,4
	Пр/774-018.0, Приказ і 774/пр от 11.12.2020 п.1		%	74	0,85	62,9					154,9
									15 378,2	22	692,0
		Всего по позиции							<u> </u>		
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	654,6
		Песок природный для строительных работ II класс, средний Всего по позиции		,		,	565,20	2,34	<u> </u>	57	654,6
17	ГЭСН16-04-001-02	Песок природный для строительных работ II класс, средний Всего по позиции Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм	100 м	0,05	1	0,05	· ·	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	1 322,		654,6 654,6
	ГЭСН16-04-001-02	Песок природный для строительных работ II класс, средний Всего по позиции Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан № ТЗМ=1,25	100 м	0,05	1	0,05	· ·	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	1 322,		654,6 654,6
	ГЭСН16-04-001-02 Приказ от 04.08.2020 1 421/пр п.586 (в ред. пр. 1 55/пр от 30.01.202	Песок природный для строительных работ II класс, средний Всего по позиции Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан № ТЗМ=1,25	100 м	0,05	1	0,05	· ·	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	1 322,		654,6 654,6 3ПМ=1,25; Т3=1,15;
	ГЭСН16-04-001-02 Приказ от 04.08.2020 1 421/пр п.586 (в ред. пр. 1 55/пр от 30.01.202	Песок природный для строительных работ II класс, средний Всего по позиции Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан № ТЗМ=1,25	100 м алогичных те	0,05	1	0,05 м строительстве, в т	· ·	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	1 322,	5; ЭМ=1,25 к расх.;	654,6 654,6 3ΠΜ=1,25; T3=1,15; 1 739,4
	ГЭСН16-04-001-02 Приказ от 04.08.2020 1 421/пр п.586 (в ред. пр. 1 55/пр от 30.01.202	Песок природный для строительных работ II класс, средний Всего по позиции Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан № ТЗМ=1,25 41 1 ОТ(ЗТ)	100 м алогичных те челч	0,05 эхнологическим п	1	0,05 м строительстве, в т 3,22	· ·	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	1 322,4 1 321,4 эных элементов ОЗП=1,1	5; ЭМ=1,25 к расх.;	654,6 654,6 3ПМ=1,25; Т3=1,15; 1 739,4 1 739,4
	ГЭСН16-04-001-02 Приказ от 04.08.2020 1 421/пр п.586 (в ред. пр. 1 55/пр от 30.01.202	Песок природный для строительных работ II класс, средний Всего по позиции Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан № ТЗМ=1,25 4) 1 ОТ(ЗТ) 12 Средний разряд работы 4,2	100 м алогичных те челч	0,05 эхнологическим п	1	0,05 м строительстве, в т 3,22	· ·	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	1 322,4 1 321,4 эных элементов ОЗП=1,1	5; ЭМ=1,25 к расх.;	654,6 654,6 3ПМ=1,25; Т3=1,15; 1 739,4 1 739,4 4,9
	ГЭСН16-04-001-02 Приказ от 04.08.2020 1 421/пр п.586 (в ред. пр. 1 55/пр от 30.01.202	Песок природный для строительных работ II класс, средний Всего по позиции Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан № ТЗМ=1,25 4) 1 ОТ(ЗТ) 12 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ	100 м алогичных те челч челч	0,05 эхнологическим п	1	0,05 м строительстве, в т 3,22 3,22	· ·	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	1 322,4 1 321,4 эных элементов ОЗП=1,1	5; ЭМ=1,25 к расх.; 21	654,6 654,6 3ΠM=1,25; T3=1,15; 1 739,4 1 739,4 4,9 2,8
	ГЭСН16-04-001-02 Приказ от 04.08.2020 1 421/пр п.586 (в ред. пр. 1 55/пр от 30.01.202 1-100-4	Песок природный для строительных работ II класс, средний Всего по позиции Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан № ТЗМ=1,25 4) 1 ОТ(ЗТ) 12 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ ОТм(ЗТм)	100 м алогичных те челч челч	0,05 ихнологическим п	1 роцессам в ново 1,15	0,05 м строительстве, в т 3,22 3,22 0,004375	· ·	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	1 322, 1 322, 3ных элементов ОЗП=1,1 540,4	5; 3M=1,25 к pacx.; 21	654,6 654,6 3ΠM=1,25; T3=1,15; 1 739,4 1 739,4 4,9 2,8 1,9
	ГЭСН16-04-001-02 Приказ от 04.08.2020 1 421/пр п.586 (в ред. пр. 1 55/пр от 30.01.202 1-100-4	Песок природный для строительных работ II класс, средний Всего по позиции Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан № ТЗМ=1,25 4) 1 ОТ(ЗТ) 12 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 7 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	100 м алогичных те челч челч челч	0,05 эхнологическим п 56 0,03	1 1,15 1,25	0,05 м строительстве, в т 3,22 3,22 0,004375 0,001875	· ·	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	1 322, 1 322, 3ных элементов ОЗП=1,1 540, 1 044,	5; 3M=1,25 к pacx.; 21 0 33	654,6 654,6 3ПМ=1,25; Т3=1,15; 1 739,4 1 739,4 4,9 2,8 1,9
	ГЭСН16-04-001-02 Приказ от 04.08.2020 1 421/пр п.586 (в ред. пр. 1 55/пр от 30.01.202 1-100-4 91.05.01-0 91.05.05-0	Песок природный для строительных работ II класс, средний Всего по позиции Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан № ТЗМ=1,25 4) 1 ОТ(3T) 12 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 17 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	100 м алогичных те челч челч челч машч	0,05	1 1,15 1,25 1,25	0,05 м строительстве, в т 3,22 3,22 0,004375 0,001875 0,001875	· ·	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	1 322, 1 322, 3ных элементов ОЗП=1,1 540, 1 044, 704,6	5; 3M=1,25 к pacx.; 21 0 33 5	654,6 654,6 3ΠM=1,25; T3=1,15; 1 739,4 1 739,4 4,9 2,8 1,9 1,3 2,1
	ГЭСН16-04-001-02 Приказ от 04.08.2020 1 421/пр п.586 (в ред. пр. 1 55/пр от 30.01.202 1-100-4 91.05.01-0 4-100-06	Песок природный для строительных работ II класс, средний Всего по позиции Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан № ТЗМ=1,25 4) 1 ОТ(ЗТ) 12 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 17 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 50 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 15 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	100 м алогичных те челч челч машч машч машч	0,05 Ехинологическим п 56 0,03 0,03 0,03 0,02	1 1,15 1,25 1,25 1,25	0,05 м строительстве, в т 3,22 3,22 0,004375 0,001875 0,001875 0,00125	· ·	вых конструкти	1 322, 1 322, 3ных элементов ОЗП=1,1: 540, 1 044, 704, 1 720,	5; 3M=1,25 к pacx.; 21 0 33 5 33	654,6 654,6 3ПМ=1,25; Т3=1,15; 1 739,4 1 739,4 4,9 2,8 1,9 1,3 2,1 0,8
	ГЭСН16-04-001-02 Приказ от 04.08.2020 1 421/пр п.586 (в ред. пр. 1 55/пр от 30.01.202 1-100-4 91.05.01-0 4-100-06 91.05.05-0 91.14.02-06	Песок природный для строительных работ II класс, средний Всего по позиции Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан № ТЗМ=1,25 4) 1 ОТ(3Т) 12 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 17 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 18 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 18 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	100 м алогичных те челч челч машч челч машч челч	0,05 ЕХНОЛОГИЧЕСКИМ П 56 0,03 0,03 0,03 0,02 0,02	1 1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	0,05 м строительстве, в т 3,22 3,22 0,004375 0,001875 0,001875 0,00125	ом числе по возведению но	вых конструкти	1 322, 1 322, 3ных элементов ОЗП=1,1: 540, 1 044, 704, 1 720, 704,6	5; 3M=1,25 к pacx.; 21 0 33 5 33 9	654,6 654,6
	ГЭСН16-04-001-02 Приказ от 04.08.2020 1 421/пр п.586 (в ред. пр. 1 55/пр от 30.01.202 1-100-4 91.05.01-0 4-100-06 91.05.05-0 4-100-06	Песок природный для строительных работ II класс, средний Всего по позиции Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан № ТЗМ=1,25 4) 1 ОТ(3Т) 12 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 17 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 18 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 18 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 19 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 10 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 10 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 4 М	100 м алогичных те челч челч челч машч челч машч челч машч	0,05 эхнологическим п 56 0,03 0,03 0,03 0,02 0,02 0,02 0,02 0,0	1 1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	0,05 м строительстве, в т 3,22 3,22 0,004375 0,001875 0,00125 0,00125 0,00125 0,00125	ом числе по возведению но	вых конструкти	1 322, 331—1,1: 540,2 1 044, 704,6 1 720, 704,6 645,5 524,5	5; 3M=1,25 к pacx.; 21 0 33 5 33 9 9	654,6 654,6 3ПМ=1,25; Т3=1,15; 1 739,4 1 739,4 4,9 2,8 1,9 1,3 2,1 0,8 0,6 22,3
	ГЭСН16-04-001-02 Приказ от 04.08.2020 1 421/пр п.586 (в ред. пр. 1 55/пр от 30.01.202 1-100-4 91.05.01-0 4-100-06 91.05.05-0 4-100-06 91.14.02-06 4-100-06	Песок природный для строительных работ II класс, средний Всего по позиции Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан № ТЗМ=1,25 4) 1 ОТ(3Т) 12 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 17 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 18 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 18 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 19 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 10 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 10 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 4 М	100 м алогичных те челч челч челч машч машч машч машч машч	0,05 эхнологическим п 56 0,03 0,03 0,03 0,02 0,02 0,02 0,02	1 1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	0,05 м строительстве, в т 3,22 3,22 0,004375 0,001875 0,00125 0,00125 0,00125	ом числе по возведению но	вых конструкти	1 322, 1 322, 3ных элементов ОЗП=1,1: 540, 1 044, 704, 1 720, 704, 645,	5; 3M=1,25 к pacx.; 21 0 33 5 33 9 9	654,6 654,6 3ΠM=1,25; T3=1,15; 1 739,4 1 739,4 4,9 2,8 1,9 1,3 2,1 0,8 0,6 22,3
	ГЭСН16-04-001-02 Приказ от 04.08.2020 1 421/пр п.586 (в ред. пр. 1 55/пр от 30.01.202 1-100-4 91.05.01-0 4-100-06 91.05.05-0 4-100-06 91.14.02-00 4-100-06	Песок природный для строительных работ II класс, средний Всего по позиции Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан № ТЗМ=1,25 41 1 ОТ(ЗТ) № Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ ОТм(ЗТм) ОТм(ЗТм) Г Краны башенные, грузоподъемность 8 т О ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 Б Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т О ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 11 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т О ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 М Вода 14 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200	100 м алогичных те челч челч челч машч челч машч челч машч	0,05 эхнологическим п 56 0,03 0,03 0,03 0,02 0,02 0,02 0,02 0,0	1 1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	0,05 м строительстве, в т 3,22 3,22 0,004375 0,001875 0,00125 0,00125 0,00125 0,00125	ом числе по возведению но	вых конструкти 1,35 0,5	1 322, 331—1,1: 540,2 1 044, 704,6 1 720, 704,6 645,5 524,5	5; 3M=1,25 к pacx.; 21 0 33 5 33 9 96	654,6 654,6 3ΠM=1,25; T3=1,15; 1 739,4 1 739,4 4,9 2,8 1,9 1,3 2,1 0,8 0,6 22,3 1,4
18	ГЭСН16-04-001-02 Приказ от 04.08.2020 1 421/пр п.586 (в ред. пр. 1 55/пр от 30.01.202 1-100-4 91.05.01-0 4-100-06 91.05.05-0 4-100-06 91.14.02-00 4-100-06	Песок природный для строительных работ II класс, средний Всего по позиции Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан № Т3М=1,25 4) 1 ОТ(3Т) 12 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 17 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 10 ОТм(ЗТм) 17 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 15 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 16 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 11 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 10 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 4 М 11 Вода 14 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	100 м алогичных те челч челч челч машч челч машч челч машч	0,05 эхнологическим п 56 0,03 0,03 0,02 0,02 0,02 0,02 0,02 1,57	1 1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	0,05 M СТРОИТЕЛЬСТВЕ, В Т 3,22 3,22 0,004375 0,001875 0,00125 0,00125 0,00125 0,00125 0,00125 0,00125	ом числе по возведению но 477,92 35,71	вых конструкти 1,35 0,5	1 322, 3 322, 3 322, 3 40,2 5 40,2 1 044, 704, 1 720, 704, 645, 524,	5; 3M=1,25 к pacx.; 21 0 33 5 33 9 96	654,6 654,6 3ΠM=1,25; T3=1,15; 1 739,4 1 739,4 4,9 2,8 1,9 1,3 2,1 0,8 0,6 22,3 1,4
18	ГЭСН16-04-001-02 Приказ от 04.08.2020 1 421/пр п.586 (в ред. пр. 1 55/пр от 30.01.202 1-100-4 91.05.01-0 4-100-06 91.05.05-0 4-100-06 91.14.02-00 01.7.03.01-000	Песок природный для строительных работ II класс, средний Всего по позиции Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ан № ТЗМ=1,25 41 1 ОТ(ЗТ) № Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ ОТм(ЗТм) ОТм(ЗТм) Г Краны башенные, грузоподъемность 8 т О ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 Б Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т О ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 11 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т О ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 М Вода 14 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200	100 м алогичных те челч челч машч челч машч машч челч машч машч	0,05 эхнологическим п 56 0,03 0,03 0,02 0,02 0,02 0,02 1,57 0,00266	1 1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	0,05 м строительстве, в т 3,22 3,22 0,004375 0,001875 0,00125 0,00125 0,00125 0,00125	ом числе по возведению но 477,92 35,71	вых конструкти 1,35 0,5	1 322, 3 322, 3 322, 3 40,2 5 40,2 1 044, 704, 1 720, 704, 645, 524,	5; 3M=1,25 к pacx.; 21 0 33 5 33 9 96	654,6 654,6 3ПМ=1,25; Т3=1,15; 1 739,4 1 739,4 4,9 2,8 1,9 1,3 2,1 0,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	H 24.3.03.0	 Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности с гильзами, диаметром 110 мм 	М	99,8	•	4,99	1		1		1
		Итого прямые затраты ФОТ									1 76 1 74
		 В НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование 	%	121	0,9	108,9					1 89
	•	о канализация, отопление, газоснаожение, вентиляция и кондиционирование воздуха) № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод,	%	72	0.85	61,2					1 00
		6 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	,,,	72	0,00	01,2					10
		Всего по позиции							94 666,40		4 7
19	ФСБЦ-24.3.01.04-0012	Труба НПВХ для систем наружного водоотведения, с раструбом и резиновым уплотнительным кольцом, кольцевая жесткость SN4,	ШТ	1	1	1	146,04	1	146,04		1
		номинальный диаметр 110 мм, толщина 2,2 мм, длина 1000 мм Всего по позиции									1
20	ФСБЦ-24.3.01.04-0014	Труба НПВХ для систем наружного водоотведения, с раструбом и резиновым уплотнительным кольцом, кольцевая жесткость SN4.	шт	2	1	2	292,07	1	292,07		5
		номинальный диаметр 110 мм, толщина 2,2 мм, длина 2000 мм									
		Всего по позиции									
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.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.202	⊵ При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ΦΕΡ, ТЕР), аг № ТЗМ=1,25	налогичных тех	нологическим п	роцессам в новом	строительстве, в том	и числе по возведению новь	іх конструктив	ных элементов ОЗП=1,15;	ЭМ=1,25 к расх.; 3	ВПМ=1,25; ТЗ=1,15;
		1 OT(3T)	челч			19,366					9
	1-100-3	5 Средний разряд работы 3,5	челч	16,84	1,15	19,366			495,20		9
		4 M									
	02.3.01.02-111	8 Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,2		0,2	565,20	2,34	1 322,57		
	03.2.01.02-001	2 Портландцемент с минеральными добавками М400 Д20 (ЦЕМ II 32,5H)	T	0,001		0,001	4 940,42	1,88	9 287,99		
	04.1.02.05-000	5 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В12,5 (М150)	м3	0,065		0,065			6 707,68		
	04.3.01.09-001	4 Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,001		0,001	3 778,62	1,85	6 990,45		
		Итого прямые затраты									10
		ФОТ									9
	812/пр от 21.12.2020 п.2		%	117	0,9	105,3					10
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.1		%	74	0,85	62,9					6
		Всего по позиции							26 437,28		26
22	ГЭСН29-01-253-03	Установка гильз из стальных труб диаметром:325 мм	10 шт	0,1	1	0,1					
		1 OT(3T)	челч			0,93					
		5 Средний разряд работы 3,5	челч	9,3		0,93			495,20		
		2 9M		0.04		0.004	4.05	4.00	5.00		
		2 Аппараты для газовой сварки и резки	машч	0,04 0,04		0,004 0,004	4,35	1,36	5,92 22,97		
		 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А М 	машч	0,04		0,004			22,97		
		4 м 1 Ацетилен газообразный технический	м3	0,011		0,0011	340,41	1,57	534,44		
		1 Ацетилен газоооразный технический 1 Кислород газообразный технический	м3	0,011		0,0011	114,64	0,4	45,86		
		1 Кислород газоооразный технический 2 Карбид кальция для кусков 50/80	MS T	0,009		0,0009	98 861,99	1,71	169 054,00		
		 гароид кальция для кусков 50/60 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых 	КГ	0,0001		0,0001	155,63	1,71	200,76		
	01.711.07 022	сталей УОНИ 13/45, 342A, диаметр 4-5 мм Итого прямые затраты	M	0,01		0,001	100,00	1,20	200,70		
		ФОТ									
		№ НР Тоннели и метрополитены, закрытый способ работ	%	146	0,9	131,4					
	812/пр от 21.12.2020 п.2	5									
		© СП Тоннели и метрополитены, закрытый способ работ	%	75	0,85	63,75					2

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
		Всего по позиции										9 346
24	ГЭСН13-11-023-03	Нанесение холодной битумной мастики толщиной 1 мм на сваи из стальных труб	100 м2	0,01025	1	0,01025						
	421/пр п.58б (в ред. пр. №		логичных те	хнологическим пр	оцессам в ново	м строительстве, в т	гом числе по возведе	ению новых	конструктив	ных элементов ОЗП=1,15; ЭМ	=1,25 к расх.; 3	3ΠM=1,25; T3=1,15;
	55/пр от 30.01.2024	I) 1 OT(3T)	челч			0,056698						26
		1 Рабочий 1 разряда	челч	0,66	1,15	0,0077798				391,46		;
	2-100-0	3 Рабочий 3 разряда	челч	2,81	1,15	0,0331229				465,84		15
	2-100-0	4 Рабочий 4 разряда	челч	1,34	1,15	0,0157953				524,56		
		2 3M										(
		ОТм(ЗТм)	челч			0,0014094						(
	91.14.02-00	1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,11	1,25	0,0014094		477,92	1,35	645,19		1
	4-100-04	0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,11	1,25	0,0014094				524,56		C
		4 M										(
	01.7.03.04-000	1 Электроэнергия	кВт-ч	0,1601		0,001641				3,98		C
		Итого прямые затраты										28
		ФОТ										27
		№ НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6						23
		№ СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35						11
	774/пр от 11.12.2020 п.1	6								6 207,80		6
25	ГЭСН13-11-023-04	На каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к норме 13-	100 м2	0,01025	1	0,01025				,		
	421/пр п.58б (в ред. пр. N 55/пр от 30.01.2024		челч			0,0253432						1:
		1 Рабочий 1 разряда	челч	0,32	1,15	0,003772				391,46		1
	2-100-0	3 Рабочий 3 разряда	челч	0,49	1,15	0,0057759				465,84		2
	2-100-0	4 Рабочий 4 разряда	челч	1,34	1,15	0,0157953				524,56		8
		2 ЭM										
		ОТм(ЗТм)	челч			0,0012813						
	91.14.02-00	1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,1	1,25	0,0012813		477,92	1,35	645,19		1
	4-100-04	0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,1	1,25	0,0012813				524,56		1
		4 M										(
	01.7.03.04-000	1 Электроэнергия	кВт-ч	0,1455		0,0014914				3,98		(
		Итого прямые затраты										1:
		ФОТ										13
		№ НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6						1
	812/пр от 21.12.2020 п.2 Пр/774-013.0, Приказ N 774/пр от 11.12.2020 п.1	№ СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35						;
		Всего по позиции								3 001,95		30
26	ФСБЦ-01.2.03.03-0103	Мастика битумная гидроизоляционная для подземных строительных конструкций, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °C, 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		52
		Всего по позиции										52
27	ФСБЦ-01.2.03.05-0001	Праймер битумно-полимерный для подготовки (грунтования) изолируемой поверхности перед нанесением битумно-полимерных	КГ	0,105575	1	0,105575		31,51	2,04	64,28		(
		гидроизоляционных материалов Всего по позиции										6
												Страни

•	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11 12
28	ГЭСН26-01-022-01	Изоляция поверхностей трубопроводов штучными изделиями из	м3	0,991614	1	0,991614	•		•	•
	421/пр п.58б (в ред. пр. №		логичных те:	хнологическим про	цессам в новом	і строительстве, в том	числе по возведению новы	х конструкти	вных элементов ОЗП=1,15; Э	М=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,
	55/пр от 30.01.2024)	OT(3T)	иеп -и			30,7097898				
		Средний разряд работы 3,1	челч челч	26,93	1,15	30,7097898			471,71	
		Среднии разряд рассты 3,1 ЭМ	46314	20,93	1,10	30,7097696			471,71	
	2	ОТм(ЗТм)	1105 11			0,4586215				
	01 14 02 001		челч	0.27	1.05		477.00	1,35	645,19	
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,37	1,25	0,4586215	477,92	1,33	524,56	
		ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,37 0,59	1,25 1,25	0,4586215 0,7313153	21,39	1,33	28,45	
		Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт М	машч	0,59	1,25	0,7313133	21,39	1,33	20,40	
	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	
		Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7x20-50 мм	Т	0,0057		0,0056522	89 073,20	1,01	89 963,93	
		Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	Т	0,0006		0,000595			101 545,07	
	14.1.04.02-0011	Клей, марка 88-Н	КГ	9,1		9,0236874	234,33	1,54	360,87	
		Итого прямые затраты								
		ФОТ								
	Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3				
		СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75				
		Всего по позиции							38 951,80	
)	ФСБЦ-12.2.06.01-1000	Сегменты теплоизоляционные из пенополиуретана для труб диаметром 114 мм, толщина изоляции 60 мм Всего по позиции	М	1,0907754	1	1,0907754	662,42	1,48	980,38	
)	ФСБЦ-12.2.05.10-0033	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на основе	м3	0,85	1	0,85	4 230,04	1,38	5 837,46	
		базальтовых пород, плотность 70-90 кг/м3, теплопроводность не более 0,038 Вт/(м*К)								
		Всего по позиции								
1	47-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную	т	2,1507	1	2,1507			1 185,60	
		Всего по позиции								
2	02-15-1-01-0015	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным	т	2,1507	1	2,1507			249,17	
		(асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 15 км								
		Всего по позиции								
		Всего по позиции Итоги по разделу 2 Хозяйственно-бытовая канализация (выпуск) :								
		Итоги по разделу 2 Хозяйственно-бытовая канализация (выпуск) :								
		Итоги по разделу 2 Хозяйственно-бытовая канализация (выпуск) : Итого прямые затраты (справочно)								
		Итоги по разделу 2 Хозяйственно-бытовая канализация (выпуск) : Итого прямые затраты (справочно) в том числе:								
		Итоги по разделу 2 Хозяйственно-бытовая канализация (выпуск) : Итого прямые затраты (справочно) в том числе: Оплата труда рабочих								
		Итоги по разделу 2 Хозяйственно-бытовая канализация (выпуск): Итого прямые затраты (справочно) в том числе: Оплата труда рабочих Эксплуатация машин								
		Итоги по разделу 2 Хозяйственно-бытовая канализация (выпуск) : Итого прямые затраты (справочно) в том числе: Оплата труда рабочих Эксплуатация машин Оплата труда машинистов (Отм)								
		Итоги по разделу 2 Хозяйственно-бытовая канализация (выпуск) : Итого прямые затраты (справочно) в том числе: Оплата труда рабочих Эксплуатация машин Оплата труда машинистов (Отм) Материалы								
		Итоги по разделу 2 Хозяйственно-бытовая канализация (выпуск) : Итого прямые затраты (справочно) в том числе: Оплата труда рабочих Эксплуатация машин Оплата труда машинистов (Отм) Материалы Перевозка								

				T -	1 6		7	8		9	10		11	12
1	2	3	4	5		,	/						49.00	37 4
		Оплата труда рабочих												35
		Эксплуатация машин												26
		Оплата труда машинистов (Отм)												21 8
		Материалы												3 0
		Перевозка												115 9
		Строительные работы												112 8
		Строительные работы												
		в том числе:												37 4
		оплата труда												3
		эксплуатация машин и механизмов												2
		оплата труда машинистов (Отм)										-		21 8
		материалы											ž.	34 5
		накладные расходы												18 3
		сметная прибыль												3 0
		Перевозка												37 6
		Итого ФОТ (справочно)							98					34 5
		Итого накладные расходы (справочно)												18 3
		Итого сметная прибыль (справочно)										8	4. *	115 9
		Итого по разделу 2 Хозяйственно-бытовая канализация (выпуск)												1100
		Справочно												
		затраты труда рабочих					80,263671							
		затраты труда машинистов					0,4996872	2						
		Итоги по смете:												258
		Всего прямые затраты (справочно)												230
		в том числе:												139 :
		Оплата труда рабочих												139
		Эксплуатация машин									and the second second second second second	and the second	and the same of	
		Оплата труда машинистов (Отм)						(ронд капит	апьного	реминта			10
		Материалы						многоква	артирных Д	омов Ир	купскои ос	насти		113
		Перевозка						ПРОВЕРИЛ		Hauantu	ик отдела п	олготовк	и	3
		Строительные работы						TIP ODEL VIA						466
		Строительные работы							1	проектно-	-сметной до	Kymental	(1) (1)	463
		в том числе:						(долуност	1		1	2		
		оплата труда						did		1612	wel		100	139
		эксплуатация машин и механизмов						- Profamice		(pa	епифранка по	пписи)	-	1
		оплата труда машинистов (Отм)						and the second of the second						1
		материалы												113
		материалы накладные расходы												135
		нактадные расходы сметная прибыль												72
													The second secon	3
		Перевозка							Secretary of the second	Con	ід капитал	ьного ре	Elevilla.	140
		Всего ФОТ (справочно)							1486					135
		Всего накладные расходы (справочно)							-	-				72
		Всего сметная прибыль (справочно)							MPGLL	rol				9
		Непредвиденные затраты 2%									пр	OBKTHO-C		лентации 475
		Всего с непредвиденными								лжность)				22
		НДС ОКН 20%(MAT+ОБ+ЭM)										1	occole	498
		ВСЕГО по смете								an	6	up	and the same	OW)
		Справочно							Crest turnsteen numerous	HOR(IICS)	CALLED BURNEY CO.	REPORT OCUPANIA	NEWS CO. ALC: A PROPERTY OF THE	SALES OF THE PARTY
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН					000 00 (00)	o.e.						
		затраты труда рабочих					289,894288	55						