

СОГЛАСОВАНО:

" " 2026 года

Наименование программного продукта  
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.3

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

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр<sup>1</sup>

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 30.01.2024 № 55/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 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Письмо Минстроя России от 21.11.2025 № 71782-ИФ/09

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Постановление министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Астраханской области от 25.04.2025 № 12

Наименование субъекта Российской Федерации

30. Астраханская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Астраханская область

Капитальный ремонт магистрали системы холодного водоснабжения многоквартирного жилого дома №15 по ул. В. Барсовой в г. Астрахани.  
(наименование стройки)

Капитальный ремонт магистрали системы холодного водоснабжения многоквартирного жилого дома №15 по ул. В. Барсовой в г. Астрахани.  
(наименование объекта капитального строительства)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-01

Капитальный ремонт магистрали системы холодного водоснабжения многоквартирного жилого дома №15 по ул. В. Барсовой в г. Астрахани.  
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание проектная и (или) иная техническая документация

Составлен(а) в текущем уровне цен IV квартал 2025 года

Сметная стоимость	821,62 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	721,61 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	103,82 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	0,76 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	266,06 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	1,75 чел.-ч.



№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Раздел 1. Демонтаж</b>											
1	ГЭСНр65-01-001-05	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 50 до 63 мм	100 м	0,36	1	0,36					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения									
	2_гр.5	без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			24,68268					8 914,89
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	59,62	1,15	24,68268			361,18		8 914,89
	2	ЭМ									15,61
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,07038					26,08
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,17	1,15	0,07038	37,32	1,45	54,11		3,81
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,17	1,15	0,07038			370,52		26,08
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,7	1,15	2,3598	4,35	1,15	5,00		11,80
	4	М									399,57
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,74		0,2664	340,41	1,78	605,93		161,42
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	4,73		1,7028	114,64	1,22	139,86		238,15
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>9 356,15</b>
		ФОТ									8 940,97
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					7 778,64
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					3 934,03
		<b>Всего по позиции</b>							<b>58 524,50</b>		<b>21 068,82</b>
2	ГЭСНр65-01-001-06	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 63 до 100 мм	100 м	1,14	1	1,14					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения									
	2_гр.5	без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			100,13418					36 166,46
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	76,38	1,15	100,13418			361,18		36 166,46
	2	ЭМ									61,05
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,34086					126,30
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,26	1,15	0,34086	37,32	1,45	54,11		18,44
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,26	1,15	0,34086			370,52		126,30
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,5	1,15	8,5215	4,35	1,15	5,00		42,61
	4	М									1 448,13
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,85		0,969	340,41	1,78	605,93		587,15
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	5,4		6,156	114,64	1,22	139,86		860,98
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>37 801,94</b>
		ФОТ									36 292,76
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					31 574,70
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					15 968,81
		<b>Всего по позиции</b>							<b>74 864,43</b>		<b>85 345,45</b>
<b>Мусор</b>											
3	47-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную	1т груза	0,6126	1	0,6126			978,26		599,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									599,28
4	02-15-1-01-0020	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 20 км	1т груза	0,6126	1	0,6126			234,20		143,47
		Всего по позиции									143,47
		Всего по разделу 1 Демонтаж									107 157,02
Раздел 2. Монтаж											
5	ГЭСН16-04-005-09	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 110 мм	100 м	0,12	1	0,12					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1_2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,300805					927,71
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	12,35	1,5525	2,300805			403,21		927,71
	2 ЭМ										116,79
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,159975					71,39
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,16	1,6875	0,0324			942,43		30,53
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,16	1,6875	0,0324			560,45		18,16
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27	1,6875	0,257175	14,13	1,43	20,21		5,20
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,63	1,6875	0,127575			635,38		81,06
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,63	1,6875	0,127575			417,22		53,23
	4 М										61,37
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	10,3052		1,236624	35,71	0,82	29,28		36,21
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,7428		0,209136			8,14		1,70
	01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,063		0,00756	584,14	1,34	782,75		5,92
	01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,0012		0,000144	150 361,36	0,81	121 792,70		17,54
		Итого прямые затраты									1 177,26
		ФОТ									999,10
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 088,02
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					611,45
		Всего по позиции							23 972,75		2 876,73
6	ГЭСН16-04-006-09	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 110 мм	100 соединений	0,07	1	0,07					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1_2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,7529278					764,10
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	16,13	1,5525	1,7529278			435,90		764,10
	2 ЭМ										2,25
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0035438					1,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,6875	0,0035438			635,38		2,25
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,6875	0,0035438			417,22		1,48
		4 М									11,09
	01.7.03.04-0001	Электрэнергия	кВт-ч	19,46		1,3622			8,14		11,09
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>778,92</b>
		ФОТ									765,58
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					833,72
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					468,53
		<b>Всего по позиции</b>							<b>29 731,00</b>		<b>2 081,17</b>
7	ФСБЦ-24.3.02.05-0029	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 110 мм	м	12,3	1	12,3	1 266,79	1,11	1 406,14		17 295,52
		<b>Всего по позиции</b>									<b>17 295,52</b>
8	ГЭСН16-04-005-07	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм	100 м	1,2	1	1,2					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения									
	2_гр.3	без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	421/пр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
		ТЗМ=1,25									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,11381					9 019,78
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,87	1,5525	22,11381			407,88		9 019,78
		2 ЭМ									417,60
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,5265					234,17
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,05	1,6875	0,10125			942,43		95,42
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,05	1,6875	0,10125			560,45		56,75
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27	1,6875	2,57175	14,13	1,43	20,21		51,98
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,21	1,6875	0,42525			635,38		270,20
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,21	1,6875	0,42525			417,22		177,42
		4 М									449,75
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	4,7862		5,74344	35,71	0,82	29,28		168,17
	01.7.03.04-0001	Электрэнергия	кВт-ч	1,8004		2,16048			8,14		17,59
	01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,071		0,0852	584,14	1,34	782,75		66,69
	01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00135		0,00162	150 361,36	0,81	121 792,70		197,30
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>10 121,30</b>
		ФОТ									9 253,95
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					10 077,55
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					5 663,42
		<b>Всего по позиции</b>							<b>21 551,89</b>		<b>25 862,27</b>
9	ГЭСН16-04-006-07	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм	100 соединений	0,63	1	0,63					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения									
	2_гр.3	без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			11,6782155					5 163,29
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	11,94	1,5525	11,6782155			442,13		5 163,29
	2 ЭМ										13,51
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0212625					8,87
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,6875	0,0212625			635,38		13,51
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,6875	0,0212625			417,22		8,87
	4 М										85,08
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	16,59		10,4517			8,14		85,08
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>5 270,75</b>
		ФОТ									5 172,16
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					5 632,48
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					3 165,36
		<b>Всего по позиции</b>							<b>22 331,10</b>		<b>14 068,59</b>
10	ФСБЦ-24.3.02.05-0027	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 75 мм	м	123	1	123	593,55	1,11	658,84		81 037,32
		<b>Всего по позиции</b>									<b>81 037,32</b>
11	ГЭСН16-04-005-06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм	100 м	0,36	1	0,36					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения									
	2_гр.3	без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	421/пр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,662088					2 717,33
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,92	1,5525	6,662088			407,88		2 717,33
	2 ЭМ										100,25
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,1215					54,17
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,04	1,6875	0,0243			942,43		22,90
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04	1,6875	0,0243			560,45		13,62
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27	1,6875	0,771525	14,13	1,43	20,21		15,59
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16	1,6875	0,0972			635,38		61,76
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16	1,6875	0,0972			417,22		40,55
	4 М										126,58
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,365		1,2114	35,71	0,82	29,28		35,47
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,844		0,66384			8,14		5,40
	01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,077		0,02772	584,14	1,34	782,75		21,70
	01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00146		0,0005256	150 361,36	0,81	121 792,70		64,01
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 998,33</b>
		ФОТ									2 771,50
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					3 018,16
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 696,16
		<b>Всего по позиции</b>							<b>21 424,03</b>		<b>7 712,65</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	ГЭСН16-04-006-06	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм	100	0,34	1	0,34					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения									
	2_гр.3	без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	421/пр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,056803					2 235,76
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	9,58	1,5525	5,056803			442,13		2 235,76
	2	ЭМ									3,65
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0057375					2,39
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,6875	0,0057375			635,38		3,65
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,6875	0,0057375			417,22		2,39
	4	М									36,71
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	13,265		4,5101			8,14		36,71
		Итого прямые затраты									2 278,51
		ФОТ									2 238,15
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					2 437,35
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 369,75
		Всего по позиции							17 898,85		6 085,61
13	ФСБЦ-24.3.02.05-0026	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 63 мм	м	36,9	1	36,9		410,69	1,11	455,87	16 821,60
		Всего по позиции									16 821,60
14	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	1,6	1	1,6					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения									
	2_гр.3	без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	421/пр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			31,7952					12 968,63
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12,8	1,5525	31,7952			407,88		12 968,63
	2	ЭМ									163,37
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,135					60,19
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,6875	0,027			942,43		25,45
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,6875	0,027			560,45		15,13
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27	1,6875	3,429	14,13	1,43	20,21		69,30
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,6875	0,108			635,38		68,62
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	1,6875	0,108			417,22		45,06
	4	М									689,52
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,8691		1,39056	35,71	0,82	29,28		40,72
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,1852		3,49632			8,14		28,46
	01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,125		0,2	584,14	1,34	782,75		156,55
	01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00238		0,003808	150 361,36	0,81	121 792,70		463,79
		Итого прямые затраты									13 881,71
		ФОТ									13 028,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					14 188,38
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					7 973,64
	Всего по позиции								22 527,33		36 043,73
15	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	4,2	1	4,2					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1_2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			18,64863					8 245,12
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2,86	1,5525	18,64863			442,13		8 245,12
	4 М										147,18
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,305		18,081			8,14		147,18
	Итого прямые затраты										8 392,30
	ФОТ										8 245,12
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					8 978,94
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					5 046,01
	Всего по позиции								5 337,44		22 417,25
16	ФСБЦ-24.3.02.05-0023	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм	м	164	1	164	105,74	1,11		117,37	19 248,68
	Всего по позиции										19 248,68
17	ГЭСН16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м	0,8	1	0,8					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1_2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения, предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			17,02782					6 945,31
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	13,71	1,5525	17,02782			407,88		6 945,31
	2 ЭМ										51,81
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,027					11,26
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см <sup>2</sup> ), высокое 10 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> )	маш.-ч	1,27	1,6875	1,7145	14,13	1,43		20,21	34,65
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,6875	0,027				635,38	17,16
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,6875	0,027				417,22	11,26
	4 М										436,48
	01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,293		0,2344	35,71	0,82		29,28	6,86
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,4828		1,98624				8,14	16,17
	01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,167		0,1336	584,14	1,34		782,75	104,58
	01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00317		0,002536	150 361,36	0,81		121 792,70	308,87
	Итого прямые затраты										7 444,86
	ФОТ										6 956,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					7 575,70
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					4 257,42
	Всего по позиции								24 097,48		19 277,98
18	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 соединений	1,66	1	1,66					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1_2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,020354					1 802,57
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	1,56	1,5525	4,020354			448,36		1 802,57
	4	М									33,11
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,45		4,067			8,14		33,11
	Итого прямые затраты										1 835,68
	ФОТ										1 802,57
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 963,00
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 103,17
	Всего по позиции								2 952,92		4 901,85
19	ФСБЦ-24.3.02.05-0021	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм	м	82	1	82	39,09	1,11	43,39		3 557,98
	Всего по позиции										3 557,98
20	ФСБЦ-18.1.09.08-1046	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 32 мм	шт	40	1	40	2 026,68	1,48	2 999,49		119 979,60
	Всего по позиции										119 979,60
21	ФСБЦ-18.1.09.08-1042	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм	шт	42	1	42	873,06	1,48	1 292,13		54 269,46
	Всего по позиции										54 269,46
22	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	5	1	5					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1_2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,1825					7 949,28
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,6	1,5525	20,1825			393,87		7 949,28
	2	ЭМ									519,98
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3375					164,99
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,6875	0,084375			942,43		79,52
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,6875	0,084375			560,45		47,29
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,6875	0,084375			1 573,04		132,73
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,6875	0,084375			560,45		47,29
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,6875	0,16875			635,38		107,22
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,6875	0,16875			417,22		70,41
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,63	1,6875	5,315625			37,72		200,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									2 108,25
	01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,002		0,01	13 680,39	1,09	14 911,63		149,12
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,33		1,65	155,63	0,93	144,74		238,82
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,00207		0,01035	145 801,49	1,14	166 213,70		1 720,31
		Итого прямые затраты									10 742,50
		ФОТ									8 114,27
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					8 836,44
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					4 965,93
		Всего по позиции							4 908,97		24 544,87
23	ФСБЦ-24.3.05.07-0159	Бурт диаметр 110 мм	шт	1	1	1	367,21	1,11	407,60		407,60
		Всего по позиции									407,60
24	ФСБЦ-24.3.05.07-0156	Бурт диаметр 63 мм	шт	4	1	4	67,22	1,11	74,61		298,44
		Всего по позиции									298,44
25	ФСБЦ-24.3.05.07-0157	Бурт диаметр 75 мм	шт	4	1	4	123,63	1,11	137,23		548,92
		Всего по позиции									548,92
26	ФСБЦ-23.8.03.11-0450	Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до +450 °С, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	2	1	2	1 501,46	1,12	1 681,64		3 363,28
		Всего по позиции									3 363,28
27	ФСБЦ-23.8.03.11-0448	Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до +450 °С, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	4	1	4	1 122,76	1,12	1 257,49		5 029,96
		Всего по позиции									5 029,96
28	ФСБЦ-23.8.03.11-0449	Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до +450 °С, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	4	1	4	1 273,95	1,12	1 426,82		5 707,28
		Всего по позиции									5 707,28
29	ФСБЦ-18.1.09.11-0152	Кран шаровой фланцевый для воды, пара, нефтепродуктов, из коррозионно-стойкой стали, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	1	1	1	24 591,21	1,3	31 968,57		31 968,57
		Всего по позиции									31 968,57
30	ФСБЦ-18.1.09.11-0128	Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, условный диаметр 65 мм	шт	2	1	2	2 577,11	1,3	3 350,24		6 700,48
		Всего по позиции									6 700,48
31	ФСБЦ-18.1.09.11-0151	Кран шаровой фланцевый для воды, пара, нефтепродуктов, из коррозионно-стойкой стали, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	2	1	2	16 766,28	1,3	21 796,16		43 592,32
		Всего по позиции									43 592,32
32	ФСБЦ-24.1.02.01-0024	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстродействующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М10, диаметр от 108 до 116 мм	шт	10	1	10	153,15	1,44	220,54		2 205,40
		Всего по позиции									2 205,40
34	ФСБЦ-23.1.02.06-0039	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 160 мм, диаметр хомута от 75 до 80 мм	10 шт	10	1	10	474,42	1,44	683,16		6 831,60
		Всего по позиции									6 831,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	ФСБЦ-23.1.02.06-0037	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 100 мм, диаметр хомута от 50 до 64 мм	10 шт	4	1	4	335,45	1,44	483,05		1 932,20
		Всего по позиции									1 932,20
36	ФСБЦ-01.7.15.12-0013	Шпилька стальная резьбовая, диаметр резьбы М8, длина 2000 мм	шт	80	1	80	53,99	0,81	43,73		3 498,40
		Всего по позиции									3 498,40
37	ФСБЦ-24.3.05.15-0165	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 75x20x75 мм	шт	4	1	4	192,66	1,11	213,85		855,40
		Всего по позиции									855,40
38	ФСБЦ-24.3.05.15-0165	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 75x32x75 мм	шт	26	1	26	192,66	1,11	213,85		5 560,10
		Всего по позиции									5 560,10
39	ФСБЦ-24.3.05.15-0160	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63x20x63 мм	шт	2	1	2	75,75	1,11	84,08		168,16
		Всего по позиции									168,16
40	ФСБЦ-24.3.05.15-0162	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63x32x63 мм	шт	10	1	10	84,57	1,11	93,87		938,70
		Всего по позиции									938,70
41	ФСБЦ-24.3.05.15-0199	Тройник полипропиленовый, диаметр 110 мм	шт	1	1	1	565,60	1,11	627,82		627,82
		Всего по позиции									627,82
42	ФСБЦ-24.3.05.15-0145	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32x20x32 мм	шт	40	1	40	14,08	1,11	15,63		625,20
		Всего по позиции									625,20
43	ФСБЦ-24.3.05.07-0148	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 110x75 мм	шт	2	1	2	285,69	1,11	317,12		634,24
		Всего по позиции									634,24
44	ФСБЦ-24.3.05.07-0146	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 75x32 мм	шт	2	1	2	119,04	1,11	132,13		264,26
		Всего по позиции									264,26
45	ФСБЦ-24.3.05.07-0143	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63x32 мм	шт	2	1	2	47,53	1,11	52,76		105,52
		Всего по позиции									105,52
46	ФСБЦ-24.3.05.16-0143	Угольник 90° полиэтиленовый удлиненный, SDR11, диаметр 110 мм	шт	1	1	1	515,91	1,05	541,71		541,71
		Всего по позиции									541,71
47	ФСБЦ-24.3.05.16-0141	Угольник 90° полиэтиленовый удлиненный, SDR11, диаметр 32 мм	шт	100	1	100	89,12	1,05	93,58		9 358,00
		Всего по позиции									9 358,00
48	ФСБЦ-24.3.05.16-0131	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 20 мм	шт	40	1	40	4,01	1,11	4,45		178,00
		Всего по позиции									178,00
49	ФСБЦ-24.3.05.16-0135	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 63 мм	шт	4	1	4	83,97	1,11	93,21		372,84
		Всего по позиции									372,84
50	ФСБЦ-24.3.05.07-0037	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	40	1	40	91,34	1,11	101,39		4 055,60
		Всего по позиции									4 055,60
		Всего по разделу 2 Монтаж									614 452,86
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									561 403,12
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									103 820,23
		Эксплуатация машин									1 465,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оплата труда машинистов (Отм)									761,29
		Материалы									454 612,98
		Перевозка									742,75
		Строительные работы									721 609,88
		Строительные работы									720 867,13
		в том числе:									
		оплата труда									103 820,23
		эксплуатация машин и механизмов									1 465,87
		оплата труда машинистов (Отм)									761,29
		материалы									454 612,98
		накладные расходы									103 983,08
		сметная прибыль									56 223,68
		Перевозка									742,75
		Всего ФОТ (справочно)									104 581,52
		Всего накладные расходы (справочно)									103 983,08
		Всего сметная прибыль (справочно)									56 223,68
		Компенсация НДС МАТ*0,22									100 014,86
		<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>821 624,74</b>
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				266,0560133					
		Затраты труда машинистов				1,7492588					

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

(А.М. Лопатина)

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

