

СОГЛАСОВАНО:

Утверждено приказом Министра РФ № 421/лр от 4 августа 2020 г. в редакции приказа № 557/лр от 7 июня 2022 г.

Приложение № 3

2026 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

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

Ревизия письма Министра России об индексации изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационно-системе ценообразования в строительстве, подготовленное в соответствии с 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

Ревизия нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилы 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

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание Ведомость объемов работ (проектная и (или) иная техническая документация)
Составлен(а) в текущем уровне цен I квартал 2026 года
Сметная стоимость 1 422,76 тыс.руб.

в том числе:
строительных работ 1 166,19 тыс.руб.
монтажных работ 0,00 тыс.руб.
оборудования 0,00 тыс.руб.
прочих затрат 0,00 тыс.руб.



Директор
ГЛП "ОКВК" РБ

УТВЕРЖДАЮ:

А.В. Захаров
2026 года

ГРАНД-Смета, версия 2026.1
Приказ Министра России от 30.12.2021 № 1046/лр; Приказ Министра России от 04.08.2020 № 421/лр; Приказ Министра России от 11.12.2020 № 774/лр; Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/лр; Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/лр; Приказ Министра России от 16.02.2024 № 102/лр; Приказ Министра России от 13.05.2024 №323/лр; Приказ Министра России от 09.06.2024 №524/лр; Приказ Министра России от 07.11.2024 №747/лр; Приказ Министра России от 23.01.2025 №30/лр; Приказ Министра России от 07.02.2025 №69/лр; Приказ Министра России от 19.05.2025 №239/лр; Приказ Министра России от 12.11.2025 №896/лр; Приказ Министра России от 17.02.2026 №91/лр
Приказ Министра России от 18 мая 2022 г. № 378/лр; Приказ Министра России от 26 августа 2022 г. № 703/лр; Приказ Министра России от 26 октября 2022 г. № 905/лр; Приказ Министра России от 27 декабря 2022 г. № 1133/лр; Приказ Министра России от 10 февраля 2023 г. № 84/лр; Приказ Министра России от 11.05.2023 №335/лр; Приказ Министра России от 07.07.2022 № 557/лр; Приказ Министра России от 02.09.2021 № 630/лр; Приказ Министра России от 26.07.2022 № 61/лр; Приказ Министра России от 22.04.2022 № 317/лр; Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/лр; Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/лр; Приказ Министра России от 16.02.2024 № 102/лр; Приказ Министра России от 13.05.2024 №323/лр; Приказ Министра России от 09.08.2024 №824/лр; Приказ Министра России от 07.11.2024 №747/лр; Приказ Министра России от 23.01.2025 №30/лр; Приказ Министра России от 07.02.2025 №69/лр; Приказ Министра России от 19.05.2025 №239/лр; Приказ Министра России от 14.08.2025 №490/лр; Приказ Министра России от 12.11.2025 №896/лр; Приказ Министра России от 17.02.2026 №91/лр

Письмо Министра России от 25.02.2026 № 9859-ИФ/09

Приказ Министерства строительства и архитектуры Республики Башкортостан от 23.04.2025 № 54

02. Республика Башкортостан
Республика Башкортостан

Водопроводные сети поселок Туркменово (инв. №20161041)

Капитальный ремонт (замена) водопровода по ул. Кожаяводская от д.№2 до д.№14

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Капитальный ремонт (замена) водопровода по ул. Кожаяводская от д.№2 до д.№14
(наименование работ и затрат)

Средства на оплату труда рабочих 152,60 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов 198,68 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих 360,75 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов 413,53 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		
4	5	6	7	8	9	10	11	12					
Раздел 1. Водоотвод													
Демонтажные работы													
1	ГЭСН01-01-010-06	Очистка камер: от мусора ила и грязи без труб и арматуры	м3	1	1	1	5,45	2,45	2,21	1,55	343,81	8,40	1 873,76
	1-100-19	Средний разряд работ 1,9	чел.-ч	5,45							3,43		1 882,16
	91.06.03-04б	Лебедин ручные и рычажные тросовым усилием 29,43 кН (3 Т)	маш.-ч	2,45									1 873,76
		Итого прямые затраты											1 667,65
		ФОТ	%	89									824,45
	Пр812-100.1-1	НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	44									4 374,28
	Пр774-100.1	СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	44									137,54
		Всего по позиции			1,9	1	1,9						137,54
2	49-1	Покупка в автоэксплуатационное средство: мусор строительный с поружкой экскаватора емкостью ковша до 0,5 м3	т/груза	1,9	1	1,9					134,63		255,80
		Всего по позиции			1,9	1	1,9						255,80
3	02-15-1-01-0006	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстоянии 6 км	т/груза	1,9	1	1,9					1589,59		255,80
		Всего по позиции			1,9	1	1,9						255,80
Земляные работы													
4	ГЭСН01-01-009-13	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2 (котлована под ПНБ) (2х2х2,3л) 3 клт.	1000 м3	0,0273	1	0,0273							1 388,30
	421нр_2020_лрп.10_т.5_л.9	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территории общего пользования ОЗП=1; 1; -ЗМ=1; 1 к раск.; ЗПМ=1; 1; ТЗ=1; 1; ТЗМ=1; 1											1 444,02
	421нр_2020_л.58_лп.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; -ЗМ=1; 25 к раск.; ЗПМ=1; 25; ТЗ=1; 15;	маш.-ч	21	1,375	0,7882875	1 054,03	1,37			572,49		451,29
	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	чел.-ч	21	1,375	0,7882875							415,19
	4-100-090	Средний разряд машинистов 6											176,45
		Итого прямые затраты											2 181,23
		ФОТ	%	92									2 006,84
	Пр812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46									1 006,84
	Пр774-001.1	Приказ № СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46									1 006,84
	Т74нр от 11.12.2020 п.16												79 898,53
		Всего по позиции			0,01911	1	0,01911						2 181,23
5	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепления с откосами, группа грунтов: 2 (доработка)	100 м3	0,01911	1	0,01911							1 407,92
	421нр_2020_л.58_лп.6	Прил. 1. 12 п.3. 187 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с вышкой грунта в котлованах и траншеях; разработанных механизированным способом ОЗП=1; 2; ТЗ=1; 2	чел.-ч	154	1,38	4,0612572					346,67		1 407,92
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0											1 407,92
		Итого прямые затраты											1 407,92
		ФОТ	%	89									1 253,05
	Пр812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40									478,69
	Пр774-001.2	Приказ № СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40									478,69
	Т74нр от 11.12.2020 п.16												164 294,09
		Всего по позиции			0,0092	1	0,0092						3 139,66
6	ГЭСН01-01-009-14	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2	1000 м3	0,0092	1	0,0092							1 388,30
	421нр_2020_лрп.10_т.5_л.9	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территории общего пользования ОЗП=1; 1; -ЗМ=1; 1 к раск.; ЗПМ=1; 1; ТЗ=1; 1; ТЗМ=1; 1											1 444,02
		Итого прямые затраты											1 388,30
		ФОТ	%	89									1 235,05
	Пр812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40									478,69
	Пр774-001.2	Приказ № СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40									478,69
	Т74нр от 11.12.2020 п.16												164 294,09
		Всего по позиции			0,0092	1	0,0092						3 139,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.01.01-03Б Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)		Маш.-ч	0,23	6,875	0,0158125					20,07
	4-100-060 ОТМ(Этм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,23	6,875	0,0158125					9,05
	Итого прямые затраты										29,12
	ФОТ										8,33
	Пр812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	92							3,54
	Пр774-001.1, Приказ № СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	46	0,85	39,1					40,99
	774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции										4 099,00

11	ГЭСН22-05-002-15	Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину: свыше 30 до 50 м труб диаметром 100 мм	100 м	1,125	1	1,125					125 352,99
	421/пр_2020_л.58_лп.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 ОЭП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									432,55
	ТЭМ=1,25										1 712,94
	1-100-41 Средний разряд, работы 4.1		Чел.-ч	224	1,15	259,8					572,49
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	2	1,25	2,8125					7 634,59
	4-100-060 ОТМ(Этм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	2	1,25	2,8125					71,51
	91.05.14-025 Краны переставные, грузоподъемность 1 т		Маш.-ч	75,92	1,25	106,7625					378,48
	4-100-030 ОТМ(Этм) Средний разряд машинистов 3		Чел.-ч	75,92	1,25	106,7625					298,30
	91.10.07-002 Установки гидравлические управляемого прокола для прокладки труб при работе от передвижной электростанции, диаметр труб до 400 мм, длина прокола до 100 м		Маш.-ч	66,9	1,25	94,078125					572,49
	4-100-060 ОТМ(Этм) Средний разряд машинистов 6		Маш.-ч	146,16	1,25	205,5375					555,16
	91.16.01-003 Электростанции передвижные, мощность 30 кВт		Чел.-ч	146,16	1,25	205,5375					489,80
	4-100-050 ОТМ(Этм) Средний разряд машинистов 5		Маш.-ч	6,1	1,25	8,578125					114,56
	91.17.04-034 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1		Маш.-ч	1,45	1,25	2,0390625					5,61
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		МЗ	0,056		0,063					612,74
	01.3.02.03-001 Ацетилен газоборозачный технический		МЗ	1,37		1,54125					100,88
	01.3.02.08-001 Кислород газоборозачный технический		МЗ	1,37		1,54125					100,88
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13,45, Э42А, диаметр 4,5 мм		кг	3,4		3,825					149,40
	Итого прямые затраты										478 283,27
	ФОТ										321 901,65
	Пр812-018-0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	117		117					376 624,93
	Пр774-018-0, Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	74	0,85	62,9					202 476,14
	774/пр от 11.12.2020 п.16 газопровода										
	Всего по позиции										939 897,19

12	ФСБЦ.24.3.03.13-0043	Трубы напорные полиэтиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 63 мм, толщина стенки 3,8 мм	М	112,281	1	112,281					128,53	1,15									1 057 384,34	16 596,25
	Установки фасонных частей стальных сварным соединением с трубопроводом отводы, колена, патрубки и переходы диаметром: до 100 мм		10 шт	0,1	1	0,1															321 901,65	376 624,93
	421/пр_2020_л.58_лп.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 ОЭП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;																			939 897,19	147,81
	ТЭМ=1,25																					
	2-100-01 Рабочий 1 разряда		Чел.-ч	0,02	1,15	0,023															318,05	268,99
	2-100-03 Рабочий 3 разряда		Чел.-ч	6,18	1,15	7,107															378,48	70,58
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		Чел.-ч	1,44	1,15	1,656															426,19	426,96
	2-100-05 Рабочий 5 разряда		Чел.-ч	7,58	1,15	8,717															489,80	0,65
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,01	1,25	0,0125															676,53	0,53
	4-100-040 ОТМ(Этм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,01	1,25	0,0125															426,19	1 376,97
	91.17.04-033 Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)		Маш.-ч	7,36	1,25	9,2															1 069,08	1,4
	4-100-050 ОТМ(Этм) Средний разряд машинистов 5		Чел.-ч	7,36	1,25	9,2															489,80	490,62
	01.7.03.04-001 Электроэнергия		кВт-ч	3,432	1,25	4,29															7,15	2,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 550, диаметр 4 мм	кг	2,2		0,22	187,01	0,96			39,50
	01.7.17.07-0035	Круг шрифтовальный прямого профиля, размеры 180x10x22 мм	шт	0,24		0,024	101,12	1,24			3,01
		Итого прямые затраты									2 641,19
		ФОТ									1 218,41
	Пр812-018-0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					1 425,54
	Пр774-018-0,	Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,	%	74		62,9					766,38
	774/пр от 11.12.2020 п.16	газопровода									
		Всего по позиции									4 833,11
14	ФСБЦ-23.8.03.04-0195	Муфта стальная соединительная, номинальный диаметр 50 мм	шт	1	1	1	72,56	1,14			82,72
		Всего по позиции									82,72
15	ГЭСН22-03-014-02	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 80 мм	шт	1	1	1					82,72
	421/пр_2020_л.58_лп.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 ОСП=1,15; ЗМ=1,25; ТЗ=1,15;									
		ТЗМ=1,25									
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	0,46	1,15	0,529					499,80
	91.17.04-033	Аргетты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,27	1,25	0,3375	1 069,08	1,4			259,10
	4-100-050	ОТМ(Этм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,27	1,25	0,3375					505,14
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ХОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,22		0,22	155,63	0,96			165,31
		Итого прямые затраты									32,87
		ФОТ									962,42
	Пр812-018-0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					424,41
	Пр774-018-0,	Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,	%	74		62,9					496,56
	774/пр от 11.12.2020 п.16	газопровода									266,95
		Всего по позиции									1 725,93
16	ФСБЦ-23.8.03.11-0007	Фланец приварной всык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	1	1	1	571,35	1,14			651,34
		Всего по позиции									651,34
17	ФСБЦ-01.1.02.08-0018	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 4 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,001	1	0,001	15 441,31	1,19			18 375,16
		Всего по позиции									18,38
18	ГЭСН09-05-003-01	Постановка болтов: строительных с гайками и шайбами	100 шт	0,08	1	0,08					402,33
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	11,9	1,25	0,952					383,02
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,028	1,25	0,00224					1,52
	4-100-040	ОТМ(Этм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,028	1,25	0,00224					0,95
		Итого прямые затраты									385,49
		ФОТ									383,97
	Пр812-009-0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					357,09
	Пр774-009-0,	Приказ № СП Строительные металлические конструкции	%	62		52,7					202,35
	774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции									559,44
19	ФСБЦ-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	0,001632	1	0,001632	145 801,49	1,09			158 923,62
		Всего по позиции									944,93
20	ГЭСН22-03-002-01	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, паярбуков, переходов	10 шт	1,3	1	1,3					259,36
	421/пр_2020_л.58_лп.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 ОСП=1,15; ЗМ=1,25; ТЗ=1,15;									
		ТЗМ=1,25									
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	4,14	1,15	6,1893					402,33
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,01625					1 712,94
	4-100-090	ОТМ(Этм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,01625					27,84
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,01625					572,49
	4-100-040	ОТМ(Этм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,01625					9,90
	91.17.04-057	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм	маш.-ч	2,24	1,25	3,64					426,19
		Итого прямые затраты									6,93
		ФОТ									470,47
		Всего по позиции									3 015,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ФОТ										
	Пр812-018-0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	117		117					2 506,37
	Пр774-018.0. Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 774пр от 11.12.2020 п.16 газопровода		%	74	0,85	62,9					2 932,45
	Всего по позиции										1 576,51
21	ФСБЦ-24.3.05.07.0214 Муфта полиэтиленовая переходная электросварная, номинальный наружный диаметр 63,40 мм (63*57мм) (переход)		шт	1	1	1		648,51	1,15		745,79
	Всего по позиции										745,79
22	ФСБЦ-24.3.05.07.0513 Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR7,4, диаметр 63 мм (комплексная д.63*1", 63*2")		шт	2	1	2		391,85	1,3		752,63
	Всего по позиции										745,79
23	ФСБЦ-24.3.05.13-0022 Седелька полимерная сборно-разборная с резиновым отводом, номинальный наружный диаметр 63 мм, размер резьбы 1"		шт	8	1	8		147,71	1,15		1 018,82
	Всего по позиции										1 358,96
24	ФСБЦ-24.3.05.08-0223 Отвод 90° полиэтиленовый литой, электросварной, диаметр 63 мм		шт	1	1	1		1 009,91	1,15		1 161,40
	Всего по позиции										1 161,40
25	ГЭСН22-03-002-02 Установка полиэтиленовых фасонных частей: тройников		10 шт	1	1	1					2 826,97
	421пр_2020_л.58_лп.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 ОЭП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25		чел.-ч	6,11	1,15	7,0265		402,33			21,41
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		маш.-ч	0,01	1,25	0,0125		1 712,94			7,16
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу; грузоподъемность 16 т		чел.-ч	0,01	1,25	0,0125		572,49			10,65
	4-100-060 ОТМ(Этм) Средний разряд машинистов 6		маш.-ч	0,02	1,25	0,025		16,91			53,36
	91.14.02-001 Автомобили бортовые; грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	0,02	1,25	0,025		426,19			3 416,26
	4-100-040 ОТМ(Этм) Средний разряд машинистов 4		маш.-ч	3,3	1,25	4,125		82,85	1,56		2 844,78
	91.17.04-057 Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм										3 328,39
	Итого прямые затраты		%	117		117					1 789,37
	Пр812-018-0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	74	0,85	62,9					8 534,02
	Пр774-018.0. Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 774пр от 11.12.2020 п.16 газопровода		%								1 054,19
	Всего по позиции										1 054,19
26	ФСБЦ-24.3.05.15-0113 Тройник литой полиэтиленовый, электросварной для систем газо- и водоснабжения, диаметр 63 мм		шт	1	1	1		885,87	1,19		1 054,19
	Всего по позиции										1 054,19
27	ГЭСН22-06-001-03 Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 100 мм		км	0,1115	1	0,1115					2 489,33
	421пр_2020_л.58_лп.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 ОЭП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25		чел.-ч	51,5	1,15	6,0035875		378,48			174,04
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		м3	47		5,2405		35,71	0,93		11,20
	01.7.03.01-0001 Вода		т	0,00235		0,000282		26 885,00	1,99		2 684,57
	03.1.02.03-0014 Известь хлорная, сорт 1										2 489,33
	Итого прямые затраты		%	117		117					2 924,22
	Пр812-018-0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	74	0,85	62,9					1 572,08
	Пр774-018.0. Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 774пр от 11.12.2020 п.16 газопровода		%								7 180,87
	Всего по позиции										64 402,42
28	ГЭСН16-05-001-01 Установка вентилей, задвижек, затворов, ювтанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм		шт	8	1	8					5 441,11
	421пр_2020_л.58_лп.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 ОЭП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25		чел.-ч	1,47	1,15	13,524		402,33			67,65
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		маш.-ч	0,01	1,25	0,1		676,53			42,62
	91.14.02-001 Автомобили бортовые; грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	0,01	1,25	0,1		426,19			
	4-100-040 ОТМ(Этм) Средний разряд машинистов 4										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,35	1,25	3,5					119,07
	01.1.02.08-0001 Проходки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм		1000 шт	0,002		0,016	7 023,63	1,19			133,73
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 134С, ЭА2А, Диаметр 4-5 мм		кг	0,14		1,12	155,63	0,96			167,33
	01.7.15.03-0013 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, Диаметр резьбы М12, Длина болта 16-160 мм		т	0,0011		0,0088	135 460,89	1,09			1 299,34
	Итого прямые затраты										7 270,85
	ФОТ										5 483,73
	Пр812-016-0-1 НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121		121					6 635,31
	Пр774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72		61,2					3 356,04
	774Ир от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
	Всего по позиции										17 262,20

29	ГЭСН22-03-002-01	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов (соединитель для металлопластиковых труб Д-32х1")	10 шт	1,6	1	1,6					2 157,78
	421Ир_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 ОЭП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЭМ=1,25										
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	4,14	1,15	7,6176					3 064,79
	91.05.05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,02	1 712,94				34,26
	4-100-060 ОТМ(Этм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,02	572,49				11,45
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,02	676,53				13,53
	4-100-040 ОТМ(Этм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,02	426,19				8,52
	91.17.04-057 Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм		маш.-ч	2,24	1,25	4,48	82,85	1,56			579,04
	Итого прямые затраты										3 714,59
	ФОТ										3 084,76
	Пр812-018-0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	117		117					3 609,17
	Пр774-016.0, Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	74		62,9					1 940,31
	774Ир от 11.12.2020 п.16 газопровода										
	Всего по позиции										9 261,07

30	ГЭСН16-03-002-07	Прокладка трубопроводов водоснабжения из многослойных металлополимерных труб диаметром: 32 мм (металлопластик)	100 м	0,04	1	0,04					5 788,17
	421Ир_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 ОЭП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЭМ=1,25										
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	54,71	1,15	2,51666					1 072,58
	91.05.01-017 Крыны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,04	1,25	0,002	1 090,60				2,18
	4-100-060 ОТМ(Этм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,04	1,25	0,002	572,49				1,14
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,361	1,25	0,01805	676,53				12,21
	4-100-040 ОТМ(Этм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,361	1,25	0,01805	426,19				7,69
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,8		0,032	35,71	0,93			1,06
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	1,2336		0,049344	59,41	1,59			0,35
	03.1.02.03-0015 Извешь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0028		0,000112	94,46				0,01
	18.5.08.13-0011 Трубки защитные гофрированные		м	17		0,68	20,20	1,15			15,80
	Итого прямые затраты										1 113,02
	ФОТ										1 081,41
	Пр812-016-0-1 НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121		121					1 308,51
	Пр774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72		61,2					661,82
	774Ир от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
	Всего по позиции										3 083,35

	Всего по разделу 1 Водопровод										1 166 193,29
	Итого по смете:										3 083,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего прямые затраты (справочно) в том числе:									539 352,95
		Оплата труда рабочих									152 600,73
		Эксплуатация машин									152 090,37
		Оплата труда машинистов (Отм)									198 675,07
		Материалы									25 593,44
		Перевозка									393,34
		Строительные работы									1 166 193,29
		в том числе:									1 157 799,95
		оплата труда									152 600,73
		эксплуатация машин и механизмов									152 090,37
		оплата труда машинистов (Отм)									198 675,07
		Материалы									25 593,44
		накладные расходы									408 513,80
		сметная прибыль									218 326,54
		Перевозка									393,34
		Всего ФОТ (справочно)									351 275,80
		Всего накладные расходы (справочно)									408 513,80
		Всего сметная прибыль (справочно)									218 326,54
		НДС 22%									256 562,52
		ВСЕГО по смете									1 422 755,81
		справочно:									
		Затраты труда рабочих									360 748019
		Затраты труда машинистов									413,5277638

Составил: инженер ПТО

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

(А.А. Валнева)

Проверил: начальник ПТО

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

(Н.А. Мжавбия)