

СОГЛАСОВАНО:

№ _____ 2026 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

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

Реквизиты письма Министра России об индексации изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с 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/лп

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утвержденный в соответствии с пунктом 22(1) Правилами минимирования 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

Капитальный ремонт (замена) водопровода от водопроводного колодца у д. №2 до водопроводного колодца у д. №41 по ул. Трипольского

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

(наименование работ и затрат)

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	2 275,33 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	1 865,02 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	265,36 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	228,07 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	660,33 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	472,73 чел.-ч.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
ГУП "ОКБ" РБ

А.В. Захаров
2026 года



ГРАНД-Смета, версия 2026.1

Приказ Министра России от 30.12.2021 № 1046/лп; Приказ Министра России от 04.08.2020 № 42/лп; Приказ Министра России от 21.12.2020 № 774/лп; Приказ Министра России от 02.08.2023 № 55/лп; Приказ Министра России от 14.11.2023 № 81/лп; Приказ Министра России от 16.02.2024 № 102/лп; Приказ Министра России от 13.05.2024 № 323/лп; Приказ Министра России от 09.08.2024 № 524/лп; Приказ Министра России от 14.08.2025 № 330/лп; Приказ Министра России от 07.02.2025 № 69/лп; Приказ Министра России от 19.05.2025 № 299/лп; Приказ Министра России от 12.11.2025 № 96/лп; Приказ Министра России от 17.02.2026 № 91/лп

Приказ Министра России от 18. мая 2022 г. № 378/лп; Приказ Министра России от 26 августа 2022 г. № 703/лп; Приказ Министра России от 28 октября 2022 г. № 905/лп; Приказ Министра России от 27 декабря 2022 г. № 1133/лп; Приказ Министра России от 10 февраля 2023 г. № 64/лп; Приказ Министра России от 11.05.2023 № 35/лп; Приказ Министра России от 07/07/2022 № 55/лп; Приказ Министра России от 02.09.2021 № 636/лп; Приказ Министра России от 26.07.2022 № 611/лп; Приказ Министра России от 22.04.2022 № 317/лп; Приказ Министра России от 02.08.2023 № 55/лп; Приказ Министра России от 14.11.2023 № 81/лп; Приказ Министра России от 09.08.2024 № 524/лп; Приказ Министра России от 16.02.2024 № 102/лп; Приказ Министра России от 13.05.2024 № 323/лп; Приказ Министра России от 09.08.2024 № 524/лп; Приказ Министра России от 07.11.2024 № 47/лп; Приказ Министра России от 23.01.2025 № 30/лп; Приказ Министра России от 07.02.2025 № 69/лп; Приказ Министра России от 19.05.2025 № 299/лп; Приказ Министра России от 14.08.2025 № 490/лп; Приказ Министра России от 12.11.2025 № 96/лп; Приказ Министра России от 17.02.2026 № 91/лп

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 21 микрорайона (инв. №20161009)

(наименование стройки)

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество				Сметная стоимость, руб.			
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Водопровод											
Демонтажные работы											
1	ГЭСН87-03-008-04	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных	100 м3	0,03	1	0,03					
421/ 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											
пр_2020_прил.10_т.5_п.9.3.г											
1-100Р2 Средний разряд работы 2,7											
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	чел.-ч	179,8	1,1	5,9334			369,94		2 189,07
	4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	1,55	1,1	0,05115	1 933,00	1,43	2 764,19		141,39
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	чел.-ч	44,08	1,1	1,45464			572,49		29,28
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	44,08	1,1	1,45464			421,59		613,26
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	88,16	1,1	2,90928	2,11	1,45	426,19		619,95
	Итого прямые затраты								3,06		8,90
	ФОТ										3 601,85
	Пр812-021.0-1 НР Автомобильные дороги			%	147	147			2 838,30		2 838,30
	Пр774-021.0. Приказ № СП Автомобильные дороги			%	134	0,85			4 172,30		4 172,30
	774/пр от 11.12.2020 п.16					113,9			3 232,82		3 232,82
2	49-1	Всего по позиции							366 899,00		11 006,97
	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3			т/т груза	4,28	1	4,28		72,39		309,83
	Всего по позиции										309,83
3	02-15-1-01-0010	Перевозка грузов I класса автомобильно-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 10 км	т/т груза	4,28	1	4,28			195,21		835,50
	Всего по позиции										835,50
4	ГЭСН866-01-025-02	Демонтаж задвижек диаметром: до 100 мм	шт	1	1	1			383,25		436,91
	1-100-31 Средний разряд работы 3,1			чел.-ч	1,14	1,14			676,53		67,65
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.-ч	0,1	0,1			426,19		42,62
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,1	0,1					547,18
	Итого прямые затраты										479,53
	ФОТ										426,78
	Пр812-100.1-1 НР Наружные инженерные сети, демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)			%	89	89			210,99		210,99
	Пр774-100.1 СП Наружные инженерные сети, демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)			%	44	44					1 184,95
	Всего по позиции										1 184,95
Земляные работы											
6	ГЭСН01-01-012-32	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобильно-самосвалы, вместимость ковша 0,5 (0,5-0,63) м3, грунта группов: 2	1000 м3	0,04996	1	0,04996					
421/ 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											
пр_2020_прил.10_т.5_п.9.3.г											
1-100Р2 Средний разряд работы 2,7											
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/ТЗМ=1,25											
пр от 30.01.2024)											
	1-100-20 Средний разряд работы 2,0			чел.-ч	10,34	1,3915			346,67		249,20
	91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)			маш.-ч	7,29	1,5125	887,54	1,43	1 269,18		699,15
	4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6			чел.-ч	7,29	1,5125			572,49		315,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	91.01.05-085 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковш 0,5 м3 4-100-060 ОТМ(3тн) Средний разряд машинистов 6 02.2.05.04-2090 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм		маш.-ч	25,87	1,5125	1,9546536	1 054,03	1,37	1 444,02		2 822,85
			чел.-ч	25,87	1,5125	1,9546536			572,49		1 119,13
			м3	0,12		0,0059952			1 397,08		8,39
	Итого прямые затраты								5 214,07		
	ФОТ								1 683,69		
	Пр/812-001.1-1 НР Земельные работы, выполняемые механизированным способом		%	92		92			1 548,99		
	Пр/774-001.1. Приказ № СП Земельные работы, выполняемые механизированным способом		%	46	0,85	39,1			658,32		
	774лр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								148 546,44		7 421,38
7	02-15-1-01-0010	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстоянии 10 км	1т груза	84,9	1	84,9			195,21		16 573,33
	ГЭСН01-01-006-02	Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, грунта грунтов: 2 (2*2,3-9,2м* 3 шт)	1000 м3	0,0276	1	0,0276					16 573,33
	пр_2020_прил 10_т.5_п.9.3.Г	421/Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов, территорий общего пользования ОЗП=1,1; ЗМ=1,1 к раск.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
	Прил.1.12 п.388 Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипавших на стенки и зубья ковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы) ОЗП=1,1; ЗМ=1,1 к раск.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1										
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ОЕР, 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;										
	421лр п.586 (в рас. пр. № 55/ТЗМ=1,25										
	пр от 30.01.2024)										
	91.01.05-084 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковш 0,4 м3	маш.-ч	37	1,5125	1,544565	947,64	1,37	1 298,27	2 005,26		
	4-100-050 ОТМ(3тн) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	37	1,5125	1,544565			489,80	756,53		
	Итого прямые затраты								2 761,79		
	ФОТ								756,53		
	Пр/812-001.1-1 НР Земельные работы, выполняемые механизированным способом	%	92			92			696,01		
	Пр/774-001.1. Приказ № СП Земельные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1				295,80		
	774лр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								136 000,00		3 753,60
9	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, грунта грунтов: 2 (доработка)	100 м3	0,019	1	0,019					
	Прил.1.12 п.3.187 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выдиркой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2										
	421лр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ОЕР, 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;										
	ТЗМ=1,25										
	1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,38	4,03788	346,67			1 389,81		
	Итого прямые затраты								1 389,81		
	ФОТ								1 389,81		
	Пр/812-001.2-1 НР Земельные работы, выполняемые ручным способом	%	89			89			1 245,83		
	Пр/774-001.2. Приказ № СП Земельные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34				475,94		
	774лр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								164 293,68		3 121,58
10	ГЭСН01-01-009-13	Разработка грунта в траншеях экскаватором «кобрата» лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвале грунта грунтов: 2	1000 м3	0,38368	1	0,38368					
	421/Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов, территорий общего пользования ОЗП=1,1; ЗМ=1,1 к раск.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1										
	пр_2020_прил 10_т.5_п.9.3.Г										
	Прил.1.12 п.388 Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипавших на стенки и зубья ковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы) ОЗП=1,1; ЗМ=1,1 к раск.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1										
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ОЕР, 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;										
	421лр п.586 (в рас. пр. № 55/ТЗМ=1,25	маш.-ч	21	1,5125	12,186636	1 054,03	1,37	1 444,02	17 597,75		
	пр от 30.01.2024)	чел.-ч	21	1,5125	12,186636			572,49	6 976,73		
	91.01.05-085 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковш 0,5 м3										
	4-100-060 ОТМ(3тн) Средний разряд машинистов 6										
	Итого прямые затраты								24 574,48		
	ФОТ								6 976,73		
	Пр/812-001.1-1 НР Земельные работы, выполняемые механизированным способом	%	92			92			6 418,59		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-001.1. Приказ № СП Земельные работы, выполняемые механизированным способом 774Ир от 11.12.2020 п.16		%	46	0,85	39,1					2 727,90
Всего по позиции											
11	ГЭСН01-02-068-01 421Ир_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; ТЗМ=1,25 1-100-20 Средний разряд работы 2,0 91.19-08-004 Насосы, производительность 53 м3/ч, напор 10 м, мощность 4 кВт Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-001.4-1 НР Земельные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) Пр/774-001.4. Приказ № СП Земельные работы, выполняемые по другим видам работ 774Ир от 11.12.2020 п.16 (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	Водоотлив: из траншей (откачка воды) 100 м3	1,2	1	1,2					87 888,27	33 720,97
Всего по позиции											
12	ГЭСН01-02-067-02 Пр/ит.1.12 п.3.187 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкодкой грунта в котлованах и траншеях, разрабатанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2 421Ир_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; ТЗМ=1,25 1-100-20 Средний разряд работы 2,0 Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-001.2-1 НР Земельные работы, выполняемые ручным способом Пр/774-001.2. Приказ № СП Земельные работы, выполняемые ручным способом 774Ир от 11.12.2020 п.16	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, грунта грунтов: 2 (доработка) 100 м3	0,115	1	0,115					83 748,57	100 498,28
Всего по позиции											
13	ГЭСН23-01-001-01 Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421Ир п.586 (в ред. пр. № 55 ТЗМ=1,25 пр от 30.01.2024) 1-100-25 Средний разряд работы 2,5 91.06-05-011 Поручники однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т 4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5 Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-018-0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Пр/774-018-0. Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 774Ир от 11.12.2020 п.16 газопровода	Устройство основания под трубопроводы: песчаного (толщ. 10см.) 10 м3	0,791	1	0,791					164 293,83	18 893,79
Всего по позиции											
14	ФСБЦ-02.3.01.02-1118 Пр/812-018-0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Пр/774-018-0. Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 774Ир от 11.12.2020 п.16 газопровода	Песок природный для строительных работ II класс, средний м3	8,701	1	8,701					13 122,64	10 380,01
Всего по позиции											
15	ГЭСН01-01-033-01 Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421Ир п.586 (в ред. пр. № 55 ТЗМ=1,25 пр от 30.01.2024) 91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.) 4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5 Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-001.1-1 НР Земельные работы, выполняемые механизированным способом Пр/774-001.1. Приказ № СП Земельные работы, выполняемые механизированным способом 774Ир от 11.12.2020 п.16	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), грунта грунтов 1 (присыпка песком толщ. 30см.) 1000 м3 маш.-ч чел.-ч 1,25 6,91 1,25 6,91 0,3195875 0,3195875 828,16 1,43 1 184,27 489,80 535,01 156,53 144,01 61,20	0,037	1	0,037					13 228,91	13 228,91
Всего по позиции											
Всего по позиции											740,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	ФСБЦ-02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	40,7	1	40,7	565,20	2,59	1 520,39		61 879,87
Всего по позиции											
17	ГЭСН01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	0,411	1	0,411					
421/ Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов, территорий общего пользования ОЗП=1,1; ЗМ=1,1 к раск.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1											
Пр. 2020, прил. 10, т.5, л.9,3, г											
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;											
421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/ТЗМ=1,25											
пр от 30.01.2024)											
91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)											
маш.-ч											
8,06											
1,375											
4,5549075											
828,16											
1,43											
1 184,27											
489,80											
2 230,99											
5 394,24											
Итого прямые затраты											
ФОТ											
Пр/812-001.1-1 НР Земельные работы, выполняемые механизированным способом											
Пр/774-001.1, Приказ № СП Земельные работы, выполняемые механизированным способом											
774/пр от 11.12.2020 п.16											
Всего по позиции											
25 669,25											
10 550,06											
18	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	4,1128	1	4,1128					
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;											
421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/ТЗМ=1,25											
пр от 30.01.2024)											
1-100-30 Средний разряд работы 3,0											
чел.-ч											
12,53											
1,15											
59,2633916											
378,48											
22 430,01											
154,92											
2,87											
421,59											
5 678,57											
Итого прямые затраты											
ФОТ											
Пр/812-001.1-1 НР Земельные работы, выполняемые механизированным способом											
Пр/774-001.1, Приказ № СП Земельные работы, выполняемые механизированным способом											
774/пр от 11.12.2020 п.16											
Всего по позиции											
17 247,52											
70 935,61											
19	ГЭСН01-01-036-02	Планировка площадий бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.)	1000 м2	0,208	1	0,208					
421/ Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов, территорий общего пользования ОЗП=1,1; ЗМ=1,1 к раск.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1											
пр. 2020, прил. 10, т.5, л.9,3, г											
р.3, проходов 5 ПЗ=5 (ОЗП=5; ЗМ=5 к раск.; ЗПМ=5; МАТ=5 к раск.; ТЗ=5; ТЗМ=5)											
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;											
421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/ТЗМ=1,25											
пр от 30.01.2024)											
91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)											
маш.-ч											
0,23											
6,875											
0,3289											
887,54											
1,43											
1 269,18											
188,29											
572,49											
Итого прямые затраты											
ФОТ											
Пр/812-001.1-1 НР Земельные работы, выполняемые механизированным способом											
Пр/774-001.1, Приказ № СП Земельные работы, выполняемые механизированным способом											
774/пр от 11.12.2020 п.16											
Всего по позиции											
4 098,89											
852,57											
Упалка водопроев.											
20	ГЭСН46-03-010-03	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: свыше 100 до 500 см2	100 отверстий	0,18	1	0,18					
1-100-39 Средний разряд работы 3,9											
чел.-ч											
95,38											
17,1684											
4,7448											
115,43											
1,51											
174,40											
827,02											
Итого прямые затраты											
ФОТ											
Пр/812-001.1-1 НР Земельные работы, выполняемые механизированным способом											
Пр/774-001.1, Приказ № СП Земельные работы, выполняемые механизированным способом											
774/пр от 11.12.2020 п.16											
Всего по позиции											
8 091,16											
7 235,11											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего по позиции										
24	ФСБЛ-24.3.03.13-0027	Трубы напорные полистиленовые, кроме газопроводных ПЗ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 8,1 мм	м	113,904	1	113,904	442,51	1,15	508,89		38 113,27
	Всего по позиции										57 964,61
25	ГЭСН22-05-002-08	Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину: свыше 10 до 30 м труб диаметром 100 мм	100 м	0,6	1	0,6					57 964,61
	421/Прокладка ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования ОЗП=1; ЗМ=1; к раск.: ЗПМ=1; ТЗ=1; ТЗМ=1,1 пр. 2020, прил. 10, т.5, л.9,3, г. Приказ от 04.08.2020 №82 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; 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/ТЗМ=1,25 пр от 30.01.2024)										
	1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	193	1,265	146,487			432,55		63 362,95
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	2	1,375	1,65			1 712,94		2 826,35
	4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	2	1,375	1,65			572,49		944,61
	91.05.14-025 Краны переставные, грузоподъемность 1 т		маш.-ч	64,52	1,375	53,229	47,36	1,51	71,51		3 806,41
	4-100-030 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	64,52	1,375	53,229			378,48		20 146,11
	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	56,8	1,375	46,86	227,71	1,31	298,30		13 978,34
	4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	56,8	1,375	46,86			572,49		26 826,88
	91.16.01-003 Электростанции передвижные, мощность 30 кВт		маш.-ч	124,16	1,375	102,432			555,16		56 866,15
	4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	124,16	1,375	102,432			489,80		50 171,19
	91.17.04-034 Аппараты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1		маш.-ч	6,7	1,375	5,5275			114,56		633,23
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,31	1,375	0,25575	4,35	1,29	5,61		1,43
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газоборозный технический		МЗ	0,044		0,0264	340,41	1,8	612,74		16,18
	01.3.02.08-0001 Кислород газоборозный технический		МЗ	0,29		0,174	114,64	0,88	100,88		17,55
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки никоглерированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 34/24, диаметр 4-5 мм		кг	3,5		2,1	155,63	0,96	149,40		313,74
	Итого прямые затраты										239 911,12
	ФОТ										161 451,74
	Пр8/12-018-0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	117		117			188 896,54		
	Пр7/74-018,0. Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 7/74/пр от 11.12.2020 п.16 газопровода		%	74	0,85	62,9			101 553,14		
	Всего по позиции								883 338,00		530 362,80
26	ГЭСН22-05-002-15	Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину: свыше 30 до 50 м труб диаметром 100 мм	100 м	0,6	1	0,6					
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.: ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/ТЗМ=1,25 пр от 30.01.2024)										
	1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	224	1,15	154,56			432,55		66 854,93
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	2	1,25	1,5			1 712,94		2 569,41
	4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	2	1,25	1,5			572,49		858,74
	91.05.14-025 Краны переставные, грузоподъемность 1 т		маш.-ч	75,92	1,25	56,94	47,36	1,51	71,51		4 071,78
	4-100-030 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	75,92	1,25	56,94			378,48		21 550,65
	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	50,175	227,71	1,31	298,30		14 967,20
	4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	66,9	1,25	50,175			572,49		28 724,69
	91.16.01-003 Электростанции передвижные, мощность 30 кВт		маш.-ч	146,16	1,25	109,62			555,16		60 856,64
	4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	146,16	1,25	109,62			489,80		53 691,88
	91.17.04-034 Аппараты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1		маш.-ч	6,1	1,25	4,575			114,56		524,11
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,45	1,25	1,0875	4,35	1,29	5,61		6,10
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газоборозный технический		МЗ	0,056		0,0336	340,41	1,8	612,74		20,59
	01.3.02.08-0001 Кислород газоборозный технический		МЗ	1,37		0,822	114,64	0,88	100,88		82,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342Д, диаметр 4-5 мм		кг	3,4		2,04	155,63	0,96			304,78
	Итого прямые затраты										255 084,42
	ФОТ										171 680,89
	Пр8/12-018-0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%		117		117					200 866,64
	Пр8/74-018-0, Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 774/пр от 11.12.2020 п.16 газопровода	%		74	0,85	62,9					107 987,28
	Всего по позиции								939 897,23		563 938,34
27	ФСБЦ-24.3.03.13-0027	Трубы напорные полипропиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отклонение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 8,1 мм	м	60,24	1	60,24	442,51	1,15	508,89		30 655,53
	Всего по позиции										30 655,53
28	ГЭСН22-03-014-03	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 100 мм	шт	1	1	1					30 655,53
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25 к раск.; 3ТМ=1,25; Т3=1,15; 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/ Т3М=1,25 пр от 30.01.2024)										
	1-100-50 Средний разряд работы 5,0	Чел.-ч		0,6	1,15	0,69			489,80		337,96
	91.17.04-033 Аргетаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	Маш.-ч		0,36	1,25	0,45	1 069,08	1,4	1 496,71		673,52
	4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	Чел.-ч		0,36	1,25	0,45			489,80		220,41
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342Д, диаметр 4-5 мм	кг		0,29		0,29	155,63	0,96	149,40		43,33
	Итого прямые затраты										1 275,22
	ФОТ										558,37
	Пр8/12-018-0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%		117		117					653,29
	Пр8/74-018-0, Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 774/пр от 11.12.2020 п.16 газопровода	%		74	0,85	62,9					351,21
	Всего по позиции								2 279,72		2 279,72
29	ФСБЦ-23.8.03.11-0009	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	1	1	1	815,60	1,14	929,78		929,78
	Всего по позиции										929,78
30	ГЭСН22-03-007-01	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 50 мм	шт	2	1	2					929,78
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25 к раск.; 3ТМ=1,25; Т3=1,15; 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/ Т3М=1,25 пр от 30.01.2024)										
	1-100-36 Средний разряд работы 3,6	Чел.-ч		1,07	1,15	2,461			407,10		1 001,87
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч		0,03	1,25	0,075	676,53		676,53		50,74
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч		0,03	1,25	0,075			426,19		31,96
	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		0,001		0,002	145 801,49	1,09	158 923,62		317,85
	01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		0,04		0,08	138,50	1,7	235,45		18,84
	Итого прямые затраты										1 421,26
	ФОТ										1 033,83
	Пр8/12-018-0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%		117		117					1 209,58
	Пр8/74-018-0, Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 774/пр от 11.12.2020 п.16 газопровода	%		74	0,85	62,9					650,28
	Всего по позиции								4 243,07	1,43	1 640,56
31	ФСБЦ-18.1.02.01-0081	Задвижка клиновая с выдвигающим шпинделем 30с41тж, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	2	1	2			6 067,59		12 135,16
	Всего по позиции										12 135,16
32	ГЭСН22-03-007-02	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 100 мм	шт	1	1	1					12 135,16
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25 к раск.; 3ТМ=1,25; Т3=1,15; 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/ Т3М=1,25 пр от 30.01.2024)										
	1-100-36 Средний разряд работы 3,6	Чел.-ч		2,03	1,15	2,345			407,10		950,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	Маш.-ч	0,05	1,25	0,0625					
			Чел.-ч	0,05	1,25	0,0625					42,28
			Т	0,003		0,003	145 801,49	1,09			26,64
											476,77
			кг	0,08		0,08	138,50	1,7			18,84
											1 514,90
											977,01
											1 143,10
											614,54
											3 272,54
33	ФСБЦ-18.1.02.01-0083	Задвижка клинован с выдвижным шпинделем ЗСФ-1тк, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	ШТ	1	1	1	8 221,52	1,43			11 756,77
											11 756,77
											3 272,54
											11 756,77
											11 756,77
											11 756,77
											11 756,77
											11 756,77
											11 756,77
											11 756,77
34	ГЭСН22-03-003-01	Установка фасонных частей стальных сварным соединением с трубопроводом отводов, колена, патрубки и переходы диаметром: до 100 мм	10 шт	0,7	1	0,7					11 756,77
											11 756,77
											11 756,77
											11 756,77
											11 756,77
											11 756,77
											11 756,77
											11 756,77
											11 756,77
											11 756,77
35	ФСБЦ-23.8.04.08-0013	Соединение неразъемное полиэтилен-сталь, стандартное размерное отпущение SDR11, наружный диаметр 110х108 мм	ШТ	2	1	2	811,83	1,14			33 831,60
											925,49
											1 850,98
											1 850,98
											1 850,98
											1 850,98
											1 850,98
											1 850,98
											1 850,98
											1 850,98
36	ФСБЦ-23.8.04.06-0076	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 114 мм, толщина стенки 6 мм	ШТ	4	1	4	757,43	1,33			4 029,52
											4 029,52
											4 029,52
											4 029,52
											4 029,52
											4 029,52
											4 029,52
											4 029,52
											4 029,52
											4 029,52
37	ФСБЦ-23.03.02-0086	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 114 мм, толщина стенки 5 мм	М	2	1	2	1 464,60	1,05			1 537,83
											3 075,66
											3 075,66
											3 075,66
											3 075,66
											3 075,66
											3 075,66
											3 075,66
											3 075,66
											3 075,66
38	ГЭСН22-03-002-01	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 шт	2,9	1	2,9					3 075,66
											3 075,66
											3 075,66
											3 075,66
											3 075,66
											3 075,66
											3 075,66
											3 075,66
											3 075,66
											3 075,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,03625					20,75
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,03625					24,52
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,03625					15,45
	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	8,12		82,85			1 049,51
	Итого прямые затраты										6 727,25
	ФОТ										5 591,13
	Пр/8/12-018-0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	117		117					6 541,52
	Пр/7/4-018-0, Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, ТТ/4/пр от 11.12.2020 п.16 газопровода		%	74	0,85	62,9					3 516,82
	Всего по позиции										5 788,17
39	ФСБЦ.24.3.05.08-0001	Отвод 45° полипропиленовый удлиненный, номинальный внутренний диаметр 110 мм	шт	1	1	1		483,41	1,15		16 785,59
	Всего по позиции										555,92
40	ФСБЦ.24.3.05.13-0029	Седельта полимерная сборно-разборная с резьбовым отводом, номинальный наружный диаметр 110 мм, размер резьбы 1"	шт	14	1	14		230,65	1,15		265,25
	Всего по позиции										3 713,50
41	ФСБЦ.24.3.05.13-0031	Седельта полимерная сборно-разборная с резьбовым отводом, номинальный наружный диаметр 110 мм, размер резьбы 2"	шт	2	1	2		249,05	1,15		286,41
	Всего по позиции										572,82
42	ФСБЦ.24.3.04.02-1018	Муфта усиленная из полипропилен с закладными электронагревателями для систем газо- и водоснабжения, SDR11, диаметр 110 мм	шт	6	1	6		656,67	1,19		781,44
	Всего по позиции										4 688,64
43	ФСБЦ.24.3.05.07-0042	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 63 мм, размер резьбы 2"	шт	6	1	6		375,19	1,14		427,72
	Всего по позиции										2 566,32
44	ГЭСН13-03-002-04	Отрутовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021	100 м2	0,01184	1	0,01184					2 566,32
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; 42/1/пр п.586 (в ред. пр. № 55/ТЗМ=1,25 пр от 30.01.2024)										
	1-100-47 Средний разряд работы 4,7		чел.-ч	5,31	1,15	0,072301		470,71			34,03
	91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01	1,25	0,000148		6,62	1,55		0,00
	91.06.05-011 Поперечные одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,5 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,000148				1 674,90	0,25
	4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01	1,25	0,000148		489,80			0,07
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,000148		676,53			0,10
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,000148		426,19			0,06
	91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.-ч	1,12	1,25	0,016576		4,52	1,35		0,10
	14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021		т	0,009		0,0001066		51 280,15	1,91		10,44
	14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А		т	0,0015		0,0000178		75 885,63	1,64		2,22
	Итого прямые затраты										47,27
	ФОТ										34,16
	Пр/8/12-013-0-1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии		%	94		94					32,11
	Пр/7/4-013-0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии ТТ/4/пр от 11.12.2020 п.16		%	51	0,85	43,35					14,81
	Всего по позиции										94,19
45	ГЭСН13-03-004-26	Отрубка металлических отрутованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,01184	1	0,01184					7 955,24
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; 42/1/пр п.586 (в ред. пр. № 55/ТЗМ=1,25 пр от 30.01.2024)										
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	2,13	1,15	0,0290021		402,33			11,67
	91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01	1,25	0,000148		6,62	1,55		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.06.05-011 Поручники одноярусные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,000148				1 674,90	0,25
	4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01	1,25	0,000148				489,80	0,07
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,000148				676,53	0,10
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,000148				426,19	0,06
	91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.-ч	0,65	1,25	0,00962		4,52	1,35	6,10	0,06
	14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115		т	0,009		0,0001066				120 234,86	12,82
	14.5.09.11-0102 Уайт-спирит		кг	1,4		0,016576	60,60	1,64		99,36	1,65
	Итого прямые затраты										26,68
	ФОТ		%	94		94					11,80
	Пр/612-013-0-1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии		%	51	0,85						11,09
	Пр/774-013-0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии		%			43,35					5,12
	774лр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции									3 622,47	42,89
Перевозка материалов											
46	ГЭСН16-05-001-01	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм	шт	14	1	14					
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; ШМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421лр п.386 (в ред. пр. № 85/ТЗМ=1,25 пр от 30.01.2024)										
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	1,47	1,15	23,667				402,33	9 521,94
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,175				676,53	118,39
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,175				426,19	74,58
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,35	1,25	6,125				34,02	208,37
	01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм		1000 шт	0,002	0,028	0,028	7 023,63	1,19		8 358,12	234,03
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ Т3/45, 342А, диаметр 4-5 мм		кг	0,14	1,96	1,96	155,63	0,96		149,40	282,82
	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	0,0154		135 460,68	1,09		147 652,14	2 273,84
	Итого прямые затраты										12 723,97
	ФОТ		%	121		121					9 586,52
	Пр/612-016-0-1 НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85						11 611,79
	Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%			61,2					5 873,07
	774лр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
	Всего по позиции									2 157,77	30 208,83
47	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	2	1	2					
	421лр_2020, п.58, п.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; ШМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	1,47	1,15	3,381				402,33	1 360,28
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02	1,25	0,05				676,53	33,83
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25	0,05				426,19	21,31
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,35	1,25	0,875				34,02	29,77
	01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм		1000 шт	0,002	0,004	0,004	7 023,63	1,19		8 358,12	33,43
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ Т3/45, 342А, диаметр 4-5 мм		кг	0,14	0,28	0,28	155,63	0,96		149,40	41,83
	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	0,0011	0,0022		145 801,49	1,09		158 923,62	349,63
	Итого прямые затраты										1 870,08
	ФОТ										1 381,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-016-0-1 НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121		121					1 671,72
	Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					845,53
	774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
	Всего по позиции										
48	ГЭСН22-03-002-01	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов (соединитель для металлопластиковых труб д-32х17)	10 шт	3,2	1	3,2					2 193,67
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, а том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/ТЗМ=1,25 пр от 30.01.2024)										
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	4,14	1,15		15,2352					6 129,58
	91.05-05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,25		0,04					1 712,94
	4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25		0,04					572,49
	91.14-02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25		0,04					676,53
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25		0,04					426,19
	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		8,96	82,85	1,56			1 158,08
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										7 423,19
	Пр/812-018-0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117			117					6 169,53
	Пр/774-018-0, Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85		62,9					7 218,35
	774/пр от 11.12.2020 п.16 газопровода										3 880,63
	Всего по позиции										
49	ГЭСН16-03-002-07	Прокладка трубопроводов водоснабжения из многослойных металлополимерных труб диаметром: 32 мм (металлопластик)	100 м	0,05	1	0,05			5 788,18		18 522,17
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, а том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/ТЗМ=1,25 пр от 30.01.2024)										
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	54,71	1,15		3,145825			426,19		1 340,72
	91.05-01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,04	1,25		0,0025			1 090,60		2,73
	4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04	1,25		0,0025			572,49		1,43
	91.14-02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,361	1,25		0,0225625			676,53		15,26
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,361	1,25		0,0225625			426,19		9,62
	01.7-03-01-0001 Вода	м3	0,8			0,04	35,71	0,93	33,21		1,33
	01.7-03-04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	1,2336			0,06168			7,15		0,44
	03.1-02-03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0028			0,00014	59,41	1,59	94,46		0,01
	18.5-08-13-0011 Трубки защитные гофрированные	м	17			0,85	20,20	1,15	23,23		19,75
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										1 391,29
	Пр/812-016-0-1 НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121			121					1 351,77
	Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85		61,2					1 635,64
	774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										827,26
	Всего по позиции										
	Всего по разделу 1 Водопровод								77 084,20		3 854,21
											1 774 220,68

Раздел 2. Благоустройство

50	ГЭСН27-04-001-02	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы	100 м3	0,279	1	0,279					
----	------------------	---	--------	-------	---	-------	--	--	--	--	--

421/Проектирование ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования ОЗП=1,1; ЗМ=1,1 к раск.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1

пр. 2020, прил. 10, т.5, п.9.3, г. 421/пр, прил. 10, т.5, п.9.3, г. При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, а том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25

	1-100-23 Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	14,4	1,265		5,082264			356,22		1 810,40
	91.01-02-004 Автомобиль среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,93	1,375		0,7403963	1 933,00	1,43	2 764,19		2 046,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-060 ОТМ(3тн) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	1,93	1,375	0,7403963				572,49	423,87
	91.06.05-011 Портучки одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	4,76	1,375	1,826055				1 674,90	3 058,46
	4-100-050 ОТМ(3тн) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	4,76	1,375	1,826055				489,80	894,40
	91.08.03-030 Кати самосходные пневмоколесные статические, масса 30 т		маш.-ч	7,08	1,375	2,716065	2 391,60	1,54		3 683,06	10 003,43
	4-100-060 ОТМ(3тн) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	7,08	1,375	2,716065				572,49	1 554,92
	91.13.01-038 Машини поливомочные, вместимость цистерны 6 м3		маш.-ч	1,04	1,375	0,39897	1 525,52			1 525,52	608,64
	4-100-040 ОТМ(3тн) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,04	1,375	0,39897				428,19	170,04
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	7		1,953	35,71	0,93		33,21	64,86
	Итого прямые затраты										20 635,62
	ФОТ										4 853,63
	Пр812-021.0-1 НР Автомобильные дороги		%	147		147					7 134,84
	Пр7774-021.0. Прика № СП Автомобильные дороги		%	134	0,85	113,9					5 528,28
	774/пр от 11.12.2020 п.16										
51	ФСБЦ-02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная	м3	42,408	1	42,408				119 350,32	33 298,74
	Всего по позиции									1 355,91	57 501,43
	Всего по разделу 2 Благоустройство										57 501,43
	Итого по смете:										90 800,17
	Всего прямые затраты (справочно)										1 020 879,02
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										265 359,19
	Эксплуатация машин										236 587,24
	Оплата труда машинистов (ОТМ)										228 074,61
	Материалы										273 139,32
	Перевозка										17 718,66
	Строительные работы										1 865 020,85
	в том числе:										1 847 302,19
	оплата труда										265 359,19
	эксплуатация машин и механизмов										236 587,24
	оплата труда машинистов (ОТМ)										228 074,61
	материалы										273 139,32
	накладные расходы										554 430,71
	сметная прибыль										289 711,12
	Перевозка										17 718,66
	Всего ФОТ (справочно)										483 433,80
	Всего накладные расходы (справочно)										554 430,71
	Всего сметная прибыль (справочно)										289 711,12
	НДС 22%										410304,59
	ВСЕГО по смете										2 275 325,44
	справочно:										
	Затраты труда рабочих										660,3299425
	Затраты труда машинистов										472,7280682

Составил: инженер ПТО



(А.А. Валиева)

Проверил: начальник ПТО



(Н.А. Минкваев)

