

СОГЛАСОВАНО:

Генеральный директор
ООО "КИКГЕОСТРОЙ"

_____ /Ю.Ф. Кесслер /
м.п.

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

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

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/нр¹

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

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
АО «Метровагонмаш»

_____ /А.Б. Степнов/
м.п.

Приложение № 2

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

ГРАНД-Смета, версия 2023.3

Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/нр, 872/нр, 873/нр, 874/нр, 875/нр, 876/нр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/нр, 172/нр, от 01.06.2020 № 294/нр, 295/нр, от 30.06.2020 № 352/нр, 353/нр, от 20.10.2020 № 635/нр, 636/нр, от 09.02.2021 № 50/нр, 51/нр, от 24.05.2021 № 320/нр, 321/нр, от 24.06.2021 № 407/нр, 408/нр, от 14.10.2021 № 745/нр, 746/нр), от 20.12.2021 № 961/нр, 962/нр)

Приказы Минстроя России от 26.12.2019 г. № 871/нр, 872/нр, 873/нр, 874/нр, 875/нр, 876/нр, от 30.03.2020 № 171/нр, 172/нр, от 01.06.2020 № 294/нр, 295/нр, от 30.06.2020 № 352/нр, 353/нр, от 20.10.2020 № 635/нр, 636/нр, от 09.02.2021 № 50/нр, 51/нр, от 24.05.2021 № 320/нр, 321/нр, от 24.06.2021 № 407/нр, 408/нр, от 14.10.2021 № 745/нр, 746/нр), от 20.12.2021 № 961/нр, 962/нр

50. Московская область

ЖД пути от испытательного центра до обкаточных путей с удлинением трансбордера, расположенные по адресу МО, г.о.Мытищи, ул. Колонцова 4

(наименование стройки)

ЖД пути от испытательного центра до обкаточных путей с удлинением трансбордера, расположенные по адресу МО, г.о.Мытищи, ул. Колонцова 4

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 06-03-03 изм.1

Теплоснабжение. Переустройство трубопровода.ТС2

(наименование работ и затрат)

Составлен _____ базисно-индексным _____ методом

Основание ВОР _____

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен _____ II квартал 2023 года (01.01.2000)

Сметная стоимость _____ 1 957,91 (155,67) тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	1 703,35	(138,84) тыс.руб.
монтажных работ	63,76	(1,67) тыс.руб.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.

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

227,50	(5,08) тыс.руб.
556,95	чел.час.
86,52	чел.час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Разборка дорожных покрытий (АОСР №131-23-ТС2-1; №131-23-ТС2-2)											
1	ФЕРр68-14-1	Разборка бортовых камней: на бетонном основании Объем=1,62 / 100 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100 м	0,0162	1	0,0162					
		1 ОТ					589,77	1,15	10,99	44,77	492,02
		2 ЭМ					889,15	1,15	16,56	13,24	219,25
		3 в т.ч. ОТм					94,56	1,15	1,76	44,77	78,80
		ЗТ	чел.-ч	68,26	1,15	1,2716838					
		ЗТм	чел.-ч	9,4	1,15	0,175122					
		Итого по расценке					1 478,92		27,55		711,27
		ФОТ							12,75		570,82
		Пр/812-102.0-1 НР Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	102		102			13,01		582,24
		Пр/774-102.0 СП Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	54		54			6,89		308,24
		Всего по позиции							47,45		1 601,75
2	ФЕР27-06-008-01	Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии/применит. резка Объем=45,24 / 100 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100 м	0,4524	1	0,4524					
		1 ОТ					178,84	1,15	93,04	44,77	4 165,40
		2 ЭМ					1 228,57	1,15	639,18	13,24	8 462,74
		3 в т.ч. ОТм					51,94	1,15	27,02	44,77	1 209,69
		4 М					418,42		189,29	8,16	1 544,61
		ЗТ	чел.-ч	21,89	1,15	11,3884914					
		ЗТм	чел.-ч	4,52	1,15	2,3515752					
		Итого по расценке					1 825,83		921,51		14 172,75
		ФОТ							120,06		5 375,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			176,49		7 901,38
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 317/пр от 22.04.2022), Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9			136,75		6 122,23
	Всего по позиции								1 234,75		28 196,36
3	ФСЭМ-91.08.11-011	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	-1,69	1	-1,69			-499,27		-8 928,50
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;										
	- стесненные условия для складирования материалов;										
	- действующее технологическое оборудование;										
	- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	2 ЭМ						175,25	1,4375	-425,75	13,24	-5 636,93
	3 в т.ч. ОТм						11,60	1,4375	-28,18	44,77	-1 261,62
	ФОТ								-28,18		-1 261,62
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			-41,42		-1 854,58
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 317/пр от 22.04.2022), Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9			-32,10		-1 436,99
	Всего по позиции								-499,27		-8 928,50
4	ФСЭМ-91.08.04-021	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	-0,31	1	-0,31	30,00	1,4375	-13,37	13,24	-177,02
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;										
	- стесненные условия для складирования материалов;										
	- действующее технологическое оборудование;										
	- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	Всего по позиции								-13,37		-177,02
5	1-2-5	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	-2	1	-2	8,17		-77,99		-3 491,64
	Объем=-1,69-0,31										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;										
	- стесненные условия для складирования материалов;										
	- действующее технологическое оборудование;										
	- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ						8,17	1,3225	-21,61	44,77	-967,48
	ФОТ								-21,61		-967,48
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			-31,77		-1 422,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 317/пр от 22.04.2022), Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9			-24,61		-1 101,96
		Всего по позиции							-77,99		-3 491,64
6	ФССЦ-01.2.01.01-0019	Битумы нефтяные дорожные вязкие БНД 60/90, БНД 90/130	т	-0,005	1	-0,005	1 690,00		-8,45	8,16	-68,95
		Всего по позиции							-8,45		-68,95
7	ФССЦ-01.2.03.03-0045	Мастика битумно-полимерная	т	-0,032	1	-0,032	1 500,00		-48,00	8,16	-391,68
		Всего по позиции							-48,00		-391,68
8	ФССЦ-01.7.07.26-0033	Шнур полиуретановый	10 м	-4,524	1	-4,524	16,80		-76,00	8,16	-620,16
		Всего по позиции							-76,00		-620,16
9	ФССЦ-02.3.01.02-1012	Песок природный II класс, средний, круглые сита	м3	-0,9048	1	-0,9048	59,99		-54,28	8,16	-442,92
		Всего по позиции							-54,28		-442,92
10	ФЕР27-03-008-04	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных Объем=11,74 / 100	100 м3	0,117	1	0,117					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
		1 ОТ					1 494,14	1,15	201,04	44,77	9 000,56
		2 ЭМ					4 292,73	1,15	577,59	13,24	7 647,29
		3 в т.ч. ОТм					464,37	1,15	62,48	44,77	2 797,23
		ЗТ	чел.-ч	179,8	1,15	24,19209					
		ЗТм	чел.-ч	45,63	1,15	6,1395165					
		Итого по расценке					5 786,87		778,63		16 647,85
		ФОТ							263,52		11 797,79
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			387,37		17 342,75
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 317/пр от 22.04.2022), Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9			300,15		13 437,68
		Всего по позиции							1 466,15		47 428,28
11	ФЕР27-03-008-02	Разборка покрытий и оснований: щебеночных Объем=18,55 / 100	100 м3	0,186	1	0,186					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
		1 ОТ					103,12	1,15	22,06	44,77	987,63
		2 ЭМ					407,65	1,15	87,20	13,24	1 154,53
		3 в т.ч. ОТм					50,30	1,15	10,76	44,77	481,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	13,22	1,15	2,827758					
		ЗТм	чел.-ч	3,79	1,15	0,810681					
		Итого по расценке					510,77		109,26		2 142,16
		ФОТ							32,82		1 469,36
	Приказ № 812/пр от НР Автомобильные дороги 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)		%	147		147			48,25		2 159,96
	Приказ № 774/пр от СП Автомобильные дороги 11.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 317/пр от 22.04.2022), Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	134	0,85	113,9			37,38		1 673,60
		Всего по позиции							194,89		5 975,72
Прочие работы											
12	ФССЦпр-01-01-01-043	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 Объем=1,62*0,1+11,74*1,8+18,55*1,4	1 т груза	47,264	1	47,264	3,28		155,03	13,24	2 052,60
		Всего по позиции							155,03		2 052,60
13	Цена поставщика ООО "Террус"	Перевозка и утилизация отходов 4-5 класса опасности Объем=1,62/2,5+11,74+18,55 Цена=1590/1,2/8,16	м3	30,94	1	30,94	162,38		5 024,04	8,16	40 996,17
		Всего по позиции							5 024,04		40 996,17
Итого по разделу 1 Разборка дорожных покрытий (АОСР №131-23-ТС2-1; №131-23-ТС2-2)									7 344,95		112 130,01
Раздел 2. Земляные работы. (АОСР №131-23-ТС2-1; №131-23-ТС2-2; №131-23-ТС2-13; №131-23-ТС2-14; №131-23-ТС2-15)											
Устройство траншей											
14	ФЕР01-01-003-13	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 1 Объем=(137,46-106,55) / 1000	1000 м3	0,031	1	0,031					
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:										
	557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;										
	- стесненные условия для складирования материалов;										
	- действующее технологическое оборудование;										
	- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ						71,06	1,3225	2,91	44,77	130,28
	2 ЭМ						1 980,00	1,4375	88,23	13,24	1 168,17
	3 в т.ч. ОТм						267,30	1,4375	11,91	44,77	533,21
	ЗТ		чел.-ч	9,11	1,3225	0,3734872					
	ЗТм		чел.-ч	19,8	1,4375	0,8823375					
	Итого по расценке						2 051,06		91,14		1 298,45
	ФОТ								14,82		663,49
	Приказ № 812/пр от НР Земляные работы, выполняемые 21.12.2020 Прил. п.1.1 механизированным способом		%	92		92			13,63		610,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/нр от 11.12.2020 Прил. п.1.1, механизированным способом Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			5,79		259,42
		Всего по позиции							110,56		2 168,28
15	ФЕР01-01-013-13	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 1 Объем=106,55 / 1000	1000 м3	0,10655	1	0,10655					
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:										
	557/нр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;										
	- стесненные условия для складирования материалов;										
	- действующее технологическое оборудование;										
	- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ						82,68	1,3225	11,65	44,77	521,57
	2 ЭМ						2 918,84	1,4375	447,07	13,24	5 919,21
	3 в т.ч. ОТм						415,80	1,4375	63,69	44,77	2 851,40
	4 М						3,25		0,35	8,16	2,86
	ЗТ	чел.-ч	10,6	1,3225	1,4936712						
	ЗТм	чел.-ч	30,8	1,4375	4,7175013						
	Итого по расценке						3 004,77		459,07		6 443,64
	ФОТ								75,34		3 372,97
	Приказ № 812/нр от 21.12.2020 Прил. п.1.1 механизированным способом	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			69,31		3 103,13
	Приказ № 774/нр от 11.12.2020 Прил. п.1.1, механизированным способом	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			29,46		1 318,83
	Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							557,84		10 865,60
16	ФЕР01-02-057-01	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1/доработка Объем=4,25 / 100	100 м3	0,0425	1	0,0425					
	Прил.1.12 п.3.187 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2										
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:										
	557/нр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;										
	- стесненные условия для складирования материалов;										
	- действующее технологическое оборудование;										
	- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ						920,40	1,587	62,08	44,77	2 779,32
	ЗТ	чел.-ч	118	1,587	7,958805						
	Итого по расценке						920,40		62,08		2 779,32
	ФОТ								62,08		2 779,32
	Приказ № 812/нр от 21.12.2020 Прил. п.1.2 способом	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			55,25		2 473,59
	Приказ № 774/нр от 11.12.2020 Прил. п.1.2, способом	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			21,11		944,97
	Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									138,44		6 197,88
17	Цена поставщика ООО "Террус"	Перевозка и утилизация отходов 4-5 класса опасности Цена=1590/1,2/8,16	м3	106,55	1	106,55	162,38		17 301,59	8,16	141 180,97
Всего по позиции									17 301,59		141 180,97
18	ФЕР23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного Объем=6,25 / 10	10 м3	0,625	1	0,625					
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:											
557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;											
- стесненные условия для складирования материалов;											
- действующее технологическое оборудование;											
- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	1 ОТ						83,33	1,3225	68,88	44,77	3 083,76
	2 ЭМ						28,80	1,4375	25,88	13,24	342,65
	3 в т.ч. ОТм						3,22	1,4375	2,89	44,77	129,39
	ЗТ	чел.-ч	10,2	1,3225	8,4309375						
	ЗТм	чел.-ч	0,32	1,4375	0,2875						
	Итого по расценке						112,13		94,76		3 426,41
	ФОТ								71,77		3 213,15
	Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				83,97		3 759,39
	Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9				45,14		2 021,07
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16										
Всего по позиции									223,87		9 206,87
19	Цена Поставщика ООО "Генпоставка"	Песок карьерный Цена=979/1,2/8,16 ЗГСР МАТ=1,012 к расх.	м3	6,875	1	6,875	99,98	1,012	695,61	8,16	5 676,18
Всего по позиции									695,61		5 676,18
20	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Объем=51,14 / 100	100 м3	0,5114	1	0,5114					
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:											
557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;											
- стесненные условия для складирования материалов;											
- действующее технологическое оборудование;											
- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	1 ОТ						663,75	1,3225	448,91	44,77	20 097,70
	ЗТ	чел.-ч	88,5	1,3225	59,8548953						
	Итого по расценке						663,75		448,91		20 097,70
	ФОТ								448,91		20 097,70
	Приказ № 812/пр от НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89				399,53		17 886,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от СП Земляные работы, выполняемые ручным 11.12.2020 Прил. п.1.2, способом Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	40	0,85	34			152,63		6 833,22
		Всего по позиции							1 001,07		44 817,87
21	Цена Поставщика ООО "Генпоставка"	Песок карьерный Объем=51,14*1,1 Цена=979/1,2/8,16 ЗГСР МАТ=1,012 к расх.	м3	56,254	1	56,254	99,98	1,012	5 691,77	8,16	46 444,84
		Всего по позиции							5 691,77		46 444,84
22	ФЕР01-01-003-13	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом емкостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 1/обратная засыпка Объем=35,16 / 1000 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 421/пр п.586 элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от НР Земляные работы, выполняемые 21.12.2020 Прил. п.1.1 механизированным способом Приказ № 774/пр от СП Земляные работы, выполняемые 11.12.2020 Прил. п.1.1, механизированным способом Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	1000 м3	0,035	1	0,035					
							71,06	1,3225	3,29	44,77	147,29
							1 980,00	1,4375	99,62	13,24	1 318,97
							267,30	1,4375	13,45	44,77	602,16
			чел.-ч	9,11	1,3225	0,4216791					
			чел.-ч	19,8	1,4375	0,9961875					
		Итого по расценке					2 051,06		102,91		1 466,26
		ФОТ							16,74		749,45
		Приказ № 812/пр от НР Земляные работы, выполняемые 21.12.2020 Прил. п.1.1 механизированным способом	%	92		92			15,40		689,49
		Приказ № 774/пр от СП Земляные работы, выполняемые 11.12.2020 Прил. п.1.1, механизированным способом Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	46	0,85	39,1			6,55		293,03
		Всего по позиции							124,86		2 448,78
23	ФЕР01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 Объем=(35,16+51,14) / 100 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 421/пр п.586 элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм ЗТ ЗТм	100 м3	0,863	1	0,863					
							106,88	1,3225	121,98	44,77	5 461,04
							241,58	1,4375	299,70	13,24	3 968,03
							26,36	1,4375	32,70	44,77	1 463,98
			чел.-ч	12,53	1,3225	14,3007083					
			чел.-ч	2,62	1,4375	3,2502738					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					348,46		421,68		9 429,07
		ФОТ							154,68		6 925,02
	Приказ № 812/пр от НР Земляные работы, выполняемые	%	92			92			142,31		6 371,02
	21.12.2020 Прил. п.1.1 механизированным способом										
	Приказ № 774/пр от СП Земляные работы, выполняемые	%	46	0,85		39,1			60,48		2 707,68
	11.12.2020 Прил. п.1.1, механизированным способом										
	Приказ № 774/пр от										
	11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								624,47		18 507,77
24	ФЕР01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2/применит.	100 м3	0,1797	1	0,1797					
	Объем=17,97 / 100										
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:										
	557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;										
	- стесненные условия для складирования материалов;										
	- действующее технологическое оборудование;										
	- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ						729,00	1,3225	173,25	44,77	7 756,40
	ЗТ		чел.-ч	97,2	1,3225	23,0998959					
	Итого по расценке						729,00		173,25		7 756,40
	ФОТ								173,25		7 756,40
	Приказ № 812/пр от НР Земляные работы, выполняемые ручным	%	89			89			154,19		6 903,20
	21.12.2020 Прил. п.1.2 способом										
	Приказ № 774/пр от СП Земляные работы, выполняемые ручным	%	40	0,85		34			58,91		2 637,18
	11.12.2020 Прил. п.1.2, способом										
	Приказ № 774/пр от										
	11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								386,35		17 296,78
25	Цена Поставщика ООО "Генпоставка"	Щебень известняковый М600 фр. 20/40	м3	17,97	1	17,97	325,21	1,012	5 914,15	8,16	48 259,46
	Цена=3184,5/1,2/8,16										
	ЗГСР МАТ=1,012 к расх.										
	Всего по позиции								5 914,15		48 259,46

Итого по разделу 2 Земляные работы. (АОСР №131-23-ТС2-1; №131-23-ТС2-2; №131-23-ТС2-13; №131-23-ТС2-14; №131-23-ТС2-15)

32 770,58

353 071,28

Раздел 3. Устройство дорожной плиты (АОСР №131-23-ТС2-3)

26	ФЕР27-12-010-01	Устройство дорог из сборных железобетонных плит площадью: до 3 м2 Объем=(3*1,75*0,17*6) / 100	100 м3	0,0536	1	0,0536					
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:										
	557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;										
	- стесненные условия для складирования материалов;										
	- действующее технологическое оборудование;										
	- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ						1 306,19	1,3225	92,59	44,77	4 145,25
	2 ЭМ						4 589,00	1,4375	353,58	13,24	4 681,40
	3 в т.ч. ОТм						536,18	1,4375	41,31	44,77	1 849,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					151,77		8,13	8,16	66,34
		ЗТ	чел.-ч	155,87	1,3225	11,0490008					
		ЗТм	чел.-ч	39,76	1,4375	3,063508					
		Итого по расценке					6 046,96		454,30		8 892,99
		ФОТ							133,90		5 994,70
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			196,83		8 812,21
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 317/пр от 22.04.2022), Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9			152,51		6 827,96
		Всего по позиции							803,64		24 533,16
27	ФССЦ-05.1.08.06-0050	Плиты дорожные 2П30.18.30, бетон В22,5, объем 0,88 м3, расход арматуры 46,48 кг / плита дорожная 3000x1750x170	шт	6	1	6	1 328,50		7 971,00	8,16	65 043,36
		Всего по позиции							7 971,00		65 043,36
Итого по разделу 3 Устройство дорожной плиты (АОСР №131-23-ТС2-3)									8 774,64		89 576,52
Раздел 4. Устройство сборного лотка (АОСР №131-23-ТС2-4; 131-23-ТС2-5;131-23-ТС2-6;)											
28	ФЕР07-02-002-01	Установка опор из плит и колец диаметром: до 1000 мм Объем=0,4 / 100	100 м3	0,004	1	0,004					
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:										
	557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;										
	- стесненные условия для складирования материалов;										
	- действующее технологическое оборудование;										
	- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
		1 ОТ					4 424,90	1,3225	23,41	44,77	1 048,07
		2 ЭМ					16 336,22	1,4375	93,93	13,24	1 243,63
		3 в т.ч. ОТм					2 301,51	1,4375	13,23	44,77	592,31
		4 М					1 354,87		5,42	8,16	44,23
		ЗТ	чел.-ч	493,3	1,3225	2,609557					
		ЗТм	чел.-ч	175,95	1,4375	1,0117125					
		Итого по расценке					22 115,99		122,76		2 335,93
		ФОТ							36,64		1 640,38
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.7 конструкции и работы в строительстве	НР Бетонные и железобетонные сборные	%	110		110			40,30		1 804,42
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.7, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные сборные	%	73	0,85	62,05			22,74		1 017,86
		Всего по позиции							185,80		5 158,21
29	ФССЦ-05.1.08.09-0005	Опорные подушки ОП 5 (бетон В15, объем 0,05 м3, расход арматуры 5,4 кг)	шт	8	1	8	128,71		1 029,68	8,16	8 402,19
		Всего по позиции							1 029,68		8 402,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
30	ФЕР07-06-001-01	Устройство непроходных каналов: однорядовых, перекрываемых или опирающихся на плиту Объем=(0,18*1+0,72*5) / 100 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 421/пр п.586 элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от НР Бетонные и железобетонные сборные 21.12.2020 Прил. п.7 конструкции и работы в строительстве Приказ № 774/пр от СП Бетонные и железобетонные сборные 11.12.2020 Прил. п.7, Приказ конструкции и работы в строительстве № 774/пр от 11.12.2020 п.16 Всего по позиции	100 м3	0,0378	1	0,0378						
							3 056,94	1,3225		152,82	44,77	6 841,75
							7 355,62	1,4375		399,69	13,24	5 291,90
							808,28	1,4375		43,92	44,77	1 966,30
							6 764,20			255,69	8,16	2 086,43
			чел.-ч	333	1,3225	16,6468365						
			чел.-ч	60,54	1,4375	3,2895923						
							17 176,76			808,20		14 220,08
										196,74		8 808,05
			%	110		110				216,41		9 688,86
			%	73	0,85	62,05				122,08		5 465,40
										1 146,69		29 374,34
31	ФССЦ-04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,12	1	0,12	519,80			62,38	8,16	509,02
		Всего по позиции								62,38		509,02
32	ФССЦ-05.1.01.10-0077	Лоток Л11-15, бетон В35 (М450), объем 1,44 м3, расход арматуры 242,1 кг./ прим Л11-15/2 0,72 м3 - 1 шт половина ПЗ=0,5 (ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0,5 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5) Всего по позиции	шт	5	1	5	2 710,56	0,5		6 776,40	8,16	55 295,42
										6 776,40		55 295,42
33	ФССЦ-05.1.01.10-0075	Лоток Л11-8, бетон В25 (М350), объем 1,44 м3, расход арматуры 164,1 кг Всего по позиции	шт	1	1	1	2 275,13			2 275,13	8,16	18 565,06
										2 275,13		18 565,06
34	ФЕР07-06-002-06	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 1 м2 Объем=23 / 100 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 421/пр п.586 элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ	100 шт	0,23	1	0,23						
							497,07	1,3225		151,20	44,77	6 769,22
							5 151,64	1,4375		1 703,26	13,24	22 551,16
							717,80	1,4375		237,32	44,77	10 624,82
							126,33			29,06	8,16	237,13
			чел.-ч	52,88	1,3225	16,084774						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТм	чел.-ч	53,17	1,4375	17,5793313					
		Итого по расценке					5 775,04		1 883,52		29 557,51
		ФОТ							388,52		17 394,04
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.7	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110			427,37		19 133,44
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.7, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73	0,85	62,05			241,08		10 793,00
		Всего по позиции							2 551,97		59 483,95
35	ФССЦ-05.1.01.12-0002	Плита перекрытия лотков и каналов доборная П12-12, бетон В25 (М350), объем 0,71 м3, расход арматуры 32,0 кг (Прим. Плита П12Д-15 740х1480х160мм)	шт	23	1	23	940,95		21 641,85	8,16	176 597,50
		Всего по позиции							21 641,85		176 597,50
36	ФЕР13-06-003-01	Очистка поверхности щетками	м2	21,8	1	21,8					
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:										
	557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;										
	- стесненные условия для складирования материалов;										
	- действующее технологическое оборудование;										
	- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ						7,68	1,3225	221,42	44,77	9 912,97
	ЗТ		чел.-ч	0,9	1,3225	25,94745					
	Итого по расценке						7,68		221,42		9 912,97
	ФОТ								221,42		9 912,97
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			208,13		9 318,19
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			95,99		4 297,27
		Всего по позиции							525,54		23 528,43

Итого по разделу 4 Устройство сборного лотка (АОСР №131-23-ТС2-4; 131-23-ТС2-5;131-23-ТС2-6;)

36 195,44

376 914,12

Раздел 5. Укладка труб в лотке (АОСР №131-23-ТС2-5)

37	ФЕР24-01-008-04	Прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм	км	0,04065	1	0,04065					
		Объем=40,65/1000									
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:										
	557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;										
	- стесненные условия для складирования материалов;										
	- действующее технологическое оборудование;										
	- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ						8 377,24	1,3225	450,36	44,77	20 162,62
	2 ЭМ						18 556,86	1,4375	1 084,36	13,24	14 356,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 в т.ч. ОТм					1 525,04	1,4375	89,11	44,77	3 989,45
		4 М					24 760,68		1 006,52	8,16	8 213,20
		ЗТ	чел.-ч	844,48	1,3225	45,3989281					
		ЗТм	чел.-ч	119,17	1,4375	6,9636245					
		Итого по расценке					51 694,78		2 541,24		42 732,75
		ФОТ							539,47		24 152,07
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			631,18		28 257,92
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			339,33		15 191,65
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							3 511,75		86 182,32
38	ФССЦ-23.4.01.03-0040	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке, номинальное давление 1,6 МПа, рабочая температура до 140 °С, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм, наружный диаметр оболочки 180 мм	м	40,65	1	40,65	193,58		7 869,03	8,16	64 211,28
		Всего по позиции							7 869,03		64 211,28
39	ФЕР22-03-001-05	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм Объем=4*4/1000	т	0,016	1	0,016					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	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									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					3 467,84	1,3225	73,38	44,77	3 285,22
		2 ЭМ					12 472,06	1,4375	286,86	13,24	3 798,03
		3 в т.ч. ОТм					1 266,81	1,4375	29,14	44,77	1 304,60
		4 М					6 348,16		101,57	8,16	828,81
		ЗТ	чел.-ч	312,7	1,3225	6,616732					
		ЗТм	чел.-ч	94,12	1,4375	2,16476					
		Итого по расценке					22 288,06		461,81		7 912,06
		ФОТ							102,52		4 589,82
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			119,95		5 370,09
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			64,49		2 887,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							646,25		16 169,15
40	ФССЦ-23.8.03.12-0011	Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм	т	-0,016	1	-0,016	5 500,00		-88,00	8,16	-718,08
		Всего по позиции							-88,00		-718,08
41	ФССЦ-23.8.04.06-0074	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 6 мм	шт	4	1	4	77,51		310,04	8,16	2 529,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Всего по позиции										310,04	2 529,93	
42	ФЕР24-01-008-01	Прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 50 мм Объем=2,36/1000 Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 21.12.2020 Прил. п.18 Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	км	0,00236	1	0,00236						
							5 723,46	1,3225		17,86	44,77	799,59
							9 644,56	1,4375		32,72	13,24	433,21
							779,27	1,4375		2,64	44,77	118,19
							23 895,85			56,39	8,16	460,14
			чел.-ч	586,42	1,3225	1,8302755						
			чел.-ч	67,38	1,4375	0,2285867						
							39 263,87			106,97		1 692,94
										20,50		917,78
			%	117		117				23,99		1 073,80
			%	74	0,85	62,9				12,89		577,28
Всего по позиции										143,85	3 344,02	
43	ФССЦ-23.4.01.03-0033	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке, номинальное давление 1,6 МПа, рабочая температура до 140 °С, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 3 мм, наружный диаметр оболочки 125 мм Всего по позиции	м	2,3836	1	2,3836	123,69		294,83	8,16	2 405,81	
Всего по позиции										294,83	2 405,81	
44	ФЕР22-03-001-05	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм Объем=2*0,72/1000 Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	т	0,00144	1	0,00144						
							3 467,84	1,3225		6,60	44,77	295,48
							12 472,06	1,4375		25,82	13,24	341,86
							1 266,81	1,4375		2,62	44,77	117,30
							6 348,16			9,14	8,16	74,58
			чел.-ч	312,7	1,3225	0,5955059						
			чел.-ч	94,12	1,4375	0,1948284						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					22 288,06		41,56		711,92
		ФОТ							9,22		412,78
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			10,79		482,95
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			5,80		259,64
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							58,16		1 454,51
45	ФССЦ-23.8.03.12-0011	Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм	т	-0,00144	1	-0,00144	5 600,00		-7,92	8,16	-64,63
		Всего по позиции							-7,92		-64,63
46	ФССЦ-23.8.04.06-0062	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 40 мм, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 4 мм	шт	2	1	2	22,44		44,88	8,16	366,22
		Всего по позиции							44,88		366,22
47	ФЕР26-01-011-02	Изоляция фасонных поверхностей матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна	м3	0,04	1	0,04					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	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									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:									
		- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненные условия для складирования материалов;									
		- действующее технологическое оборудование;									
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						181,34	1,3225	9,59	44,77	429,34
	2 ЭМ						33,94	1,4375	1,95	13,24	25,82
	3 в т.ч. ОТм						5,92	1,4375	0,34	44,77	15,22
	4 М						178,04		7,12	8,16	58,10
	ЗТ	чел.-ч	18,85	1,3225	0,997165						
	ЗТм	чел.-ч	0,51	1,4375	0,029325						
	Итого по расценке						393,32		18,66		513,26
	ФОТ								9,93		444,56
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97			9,63		431,22
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75			4,64		207,83
		Всего по позиции							32,93		1 152,31
48	ФССЦ-12.2.04.04-0005	Маты минераловатные прошивные без обкладок, 100, толщина 80 мм/изоляция стыков Объем=0,04*1,08	м3	0,0432	1	0,0432	433,41		18,72	8,16	152,76
		Всего по позиции							18,72		152,76
49	ФЕР26-01-049-02	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной Объем=1,49 / 100	100 м2	0,0149	1	0,0149					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
		1 ОТ					1 449,56	1,3225	28,56	44,77	1 278,63
		2 ЭМ					929,64	1,4375	19,91	13,24	263,61
		3 в т.ч. ОТм					12,53	1,4375	0,27	44,77	12,09
		4 М					619,88		9,24	8,16	75,40
		ЗТ	чел.-ч	148,52	1,3225	2,9266237					
		ЗТм	чел.-ч	1,08	1,4375	0,0231323					
		Итого по расценке					2 999,08		57,71		1 617,64
		ФОТ							28,83		1 290,72
	Пр/812-020.0-1 НР Теплоизоляционные работы	%	97		97				27,97		1 252,00
	Пр/774-020.0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	55	0,85	46,75				13,48		603,41
		Всего по позиции							99,16		3 473,05
50	ФССЦ-08.3.05.05-0052	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа: 0,5 мм//изоляция стыков Объем=1,49*1,22	м2	1,8178	1	1,8178	45,82		83,29	8,16	679,65
		Всего по позиции							83,29		679,65
51	ФЕРм39-02-006-07	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, номинальный диаметр трубопровода: 100, толщина стенки до 8 мм	стык	10	1	10					
	ОП п.1.39.2, Прил.39.1 п.1.3	При подготовке поверхности под контроль и контроле монтажных сварных соединений: в траншеях, на эстакадах, с лесов, подмостей, при затруднительном доступе к сварному соединению ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	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									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					7,55	1,653125	124,81	44,77	5 587,74
		2 ЭМ					2,55	1,796875	45,82	13,24	606,66
		4 М					2,00		20,00	8,16	163,20
		ЗТ	чел.-ч	0,7	1,653125	11,571875					
		Итого по расценке					12,10		190,63		6 357,60
		ФОТ							124,81		5 587,74
	Пр/812-081.0-1 НР Контроль монтажных сварных соединений	%	89		89				111,08		4 973,09
	Пр/774-081.0 СП Контроль монтажных сварных соединений	%	45		45				56,16		2 514,48
		Всего по позиции							357,87		13 845,17
52	ФЕРм39-02-006-02	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, номинальный диаметр трубопровода: свыше 32 до 65, толщина стенки до 8 мм	стык	4	1	4					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	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									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						4,53	1,3225	23,96	44,77	1 072,69
	2 ЭМ						1,50	1,4375	8,63	13,24	114,26
	4 М						1,59		6,36	8,16	51,90
	ЗТ		чел.-ч	0,42	1,3225	2,2218					
	Итого по расценке						7,62		38,95		1 238,85
	ФОТ								23,96		1 072,69
	Пр/812-081.0-1 НР Контроль монтажных сварных соединений		%	89		89			21,32		954,69
	Пр/774-081.0 СП Контроль монтажных сварных соединений		%	45		45			10,78		482,71
	Всего по позиции								71,05		2 676,25
53	ФЕР27-02-022-01	Резка бортовых камней: бетонных (Прим. Резка бетонного лотка) Объем=2,1 / 100	100 резов	0,021	1	0,021					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	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									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						108,99	1,3225	3,03	44,77	135,65
	2 ЭМ						1 430,55	1,4375	43,18	13,24	571,70
	3 в т.ч. ОТм						148,50	1,4375	4,48	44,77	200,57
	4 М						0,81		0,02	8,16	0,16
	ЗТ		чел.-ч	11,33	1,3225	0,3146624					
	ЗТм		чел.-ч	11	1,4375	0,3320625					
	Итого по расценке						1 540,35		46,23		707,51
	ФОТ								7,51		336,22
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			11,04		494,24
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 317/пр от 22.04.2022).	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9			8,55		382,95
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								65,82		1 584,70
54	ФССЦ-01.7.17.06-0061	Диск алмазный для твердых материалов, диаметр 350 мм	шт	1	1	1	737,00		737,00	8,16	6 013,92
	Всего по позиции								737,00		6 013,92
Итого по разделу 5 Укладка труб в лотке (АОСР №131-23-ТС2-5)									14 248,70		205 458,34
Раздел 6. Устройство колодца ВК1 (АОСР №131-23-ТС2-7; №131-23-ТС2-8; №131-23-ТС2-9)											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
55	ФЕР07-01-001-02	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций: до 1,5 т Объем=2 / 100 Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от НР Бетонные и железобетонные сборные 21.12.2020 Прил. п.7 конструкции и работы в строительстве Приказ № 774/пр от СП Бетонные и железобетонные сборные 11.12.2020 Прил. п.7, Приказ конструкции и работы в строительстве № 774/пр от 11.12.2020 п.16 Всего по позиции	100 шт	0,02	1	0,02						
							730,95	1,3225		19,33	44,77	865,40
							3 309,83	1,4375		95,16	13,24	1 259,92
							446,48	1,4375		12,84	44,77	574,85
			чел.-ч	82,5	1,3225	2,182125						
			чел.-ч	34,17	1,4375	0,9823875						
							4 040,78			114,49		2 125,32
										32,17		1 440,25
			%	110		110				35,39		1 584,28
			%	73	0,85	62,05				19,96		893,68
										169,84		4 603,28
56	ФССЦ-05.2.02.01-0042	Блоки бетонные для стен подвалов полнотелые ФБС12-4-6-Т, бетон В7,5 (М100, объем 0,265 м3, расход арматуры 1,46 кг Всего по позиции	шт	2	1	2	164,30			328,60	8,16	2 681,38
										328,60		2 681,38
57	ФЕР22-04-001-01	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих Объем=(0,17*1+0,168*1+0,151*1+0,41*2+0,32*1+0,1*1+0,32) / 10 Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, 21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации, 11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	10 м3	0,2049	1	0,2049						
							774,36	1,3225		209,84	44,77	9 394,54
							821,12	1,4375		241,86	13,24	3 202,23
							124,95	1,4375		36,80	44,77	1 647,54
							6 631,87			1 358,87	8,16	11 088,38
			чел.-ч	88,6	1,3225	24,0088502						
			чел.-ч	10,34	1,4375	3,0455824						
							8 227,35			1 810,57		23 685,15
										246,64		11 042,08
			%	117		117				288,57		12 919,23
			%	74	0,85	62,9				155,14		6 945,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							2 254,28		43 549,85
58	ФССЦ-05.1.01.13-0043	Плита железобетонная покрытий, перекрытий и днищ	м3	-0,809355	1	-0,809355	1 382,90		-1 119,26	8,16	-9 133,16
		Всего по позиции							-1 119,26		-9 133,16
59	ФССЦ-05.1.01.08-0091	Крышка колодцев КЦП 1-10-1, бетон В15 (М200), объем 0,1 м3, расход арматуры 7,70 кг (Прим. плиты перекрытия КП-12) 0,17 м3	шт	1	1	1	188,68		188,68	8,16	1 539,63
		Всего по позиции							188,68		1 539,63
60	ФССЦ-05.1.01.09-0052	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС7.9, бетон В15 (М200), объем 0,15 м3, расход арматуры 4,80 кг (Прим. кольцо горловин колодцев КС-7-10) 0,168 м3	шт	1	1	1	234,87		234,87	8,16	1 916,54
		Всего по позиции							234,87		1 916,54
61	ФССЦ-05.1.01.09-0052	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС7.9, бетон В15 (М200), объем 0,15 м3, расход арматуры 4,80 кг (0,151 м3)	шт	1	1	1	234,87		234,87	8,16	1 916,54
		Всего по позиции							234,87		1 916,54
62	ФССЦ-05.1.01.13-0043	Плита железобетонная покрытий, перекрытий и днищ/Опорная плита ОП-1к, 0,41 м3	м3	0,82	1	0,82	1 382,90		1 133,98	8,16	9 253,28
		Объем=0,41*2									
		Всего по позиции							1 133,98		9 253,28
63	ФССЦ-08.1.02.06-0034	Люк чугунный тяжелый (ГОСТ 3634-99) марка Т(С250)-ТС-1-60	шт	2	1	2	596,04	1,02	1 215,92	8,16	9 921,91
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)										
		Всего по позиции							1 215,92		9 921,91
64	ФССЦ-05.1.06.09-0087	Плиты перекрытия ПП10-1, бетон В15, объем 0,10 м3, расход арматуры 8,38 кг (0,1 м3)	шт	1	1	1	119,50		119,50	8,16	975,12
		Всего по позиции							119,50		975,12
65	ФССЦ-05.1.01.09-0056	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.9, бетон В15 (М200), объем 0,24 м3, расход арматуры 5,66 кг (Прим. Кольцо с днищем КДЦ-10-9) (0,32 м3)	шт	1	1	1	362,10		362,10	8,16	2 954,74
		Всего по позиции							362,10		2 954,74
66	ФССЦ-07.2.07.04-0013	Прочие индивидуальные сварные конструкции решетчатые, масса сборочной единицы до 0,1 т (Прим. Лестница С-1)	т	0,0291	1	0,0291	8 160,13		237,46	8,16	1 937,67
		Объем=29,1/1000									
		Всего по позиции							237,46		1 937,67
67	ФЕР22-01-011-01	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 50 мм	км	0,0087	1	0,0087					
		Объем=8,7/1000									
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:										
	557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;										
	- стесненные условия для складирования материалов;										
	- действующее технологическое оборудование;										
	- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
1	ОТ						2 618,55	1,3225	30,13	44,77	1 348,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ					1 736,80	1,4375	21,72	13,24	287,57
		3 в т.ч. ОТм					216,69	1,4375	2,71	44,77	121,33
		4 М					447,72		3,90	8,16	31,82
		ЗТ	чел.-ч	253	1,3225	2,9109548					
		ЗТм	чел.-ч	16,97	1,4375	0,2122311					
		Итого по расценке					4 803,07		55,75		1 668,31
		ФОТ							32,84		1 470,25
		Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			38,42		1 720,19
		Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			20,66		924,79
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16									
		Всего по позиции							114,83		4 313,29
68	ФССЦ-23.5.02.02-0004	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,0 мм (Примен. диаметр 45х5 мм)	м	8,7348	1	8,7348	33,39		291,65	8,16	2 379,86
		Всего по позиции							291,65		2 379,86
69	ФЕР22-03-001-05	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм Объем=2*0,95/1000	т	0,0019	1	0,0019					
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:									
		557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненные условия для складирования материалов;									
		- действующее технологическое оборудование;									
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					3 467,84	1,3225	8,71	44,77	389,95
		2 ЭМ					12 472,06	1,4375	34,06	13,24	450,95
		3 в т.ч. ОТм					1 266,81	1,4375	3,46	44,77	154,90
		4 М					6 348,16		12,06	8,16	98,41
		ЗТ	чел.-ч	312,7	1,3225	0,7857369					
		ЗТм	чел.-ч	94,12	1,4375	0,2570653					
		Итого по расценке					22 288,06		54,83		939,31
		ФОТ							12,17		544,85
		Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			14,24		637,47
		Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			7,65		342,71
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16									
		Всего по позиции							76,72		1 919,49
70	ФССЦ-23.8.03.12-0011	Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм	т	-0,0019	1	-0,0019	5 500,00		-10,45	8,16	-85,27
		Всего по позиции							-10,45		-85,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71	ФССЦ-23.8.04.06-0062	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 40 мм, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 4 мм (Примен. наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 5,0 мм) Всего по позиции	шт	2	1	2	22,44		44,88	8,16	366,22
72	ФЕР22-01-011-05	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 150 мм Объем=0,72*2/1000 Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М 3Т 3Тм Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 21.12.2020 Прил. п.18 Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 11.12.2020 Прил. п.18 Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 Всего по позиции	км	0,00144	1	0,00144				44,88	366,22
							3 726,00	1,3225	7,10	44,77	317,87
							5 767,29	1,4375	11,94	13,24	158,09
							687,40	1,4375	1,42	44,77	63,57
							2 012,84		2,90	8,16	23,66
			чел.-ч	360	1,3225	0,685584					
			чел.-ч	52,86	1,4375	0,1094202					
							11 506,13		21,94		499,62
									8,52		381,44
			%	117		117			9,97		446,28
			%	74	0,85	62,9			5,36		239,93
73	ФССЦ-23.5.02.02-0009	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 5,0 мм Всего по позиции	м	1,44576	1	1,44576	169,91		245,65	8,16	2 004,50
74	ФЕР22-03-007-01	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 50 мм Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М 3Т 3Тм	шт	2	1	2					
							9,82	1,3225	25,97	44,77	1 162,68
							1,97	1,4375	5,66	13,24	74,94
							0,35	1,4375	1,01	44,77	45,22
							12,78		25,56	8,16	208,57
			чел.-ч	1,07	1,3225	2,83015					
			чел.-ч	0,03	1,4375	0,08625					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					24,57		57,19		1 446,19
		ФОТ							26,98		1 207,90
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			31,57		1 413,24
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			16,97		759,77
		Всего по позиции							105,73		3 619,20
75	ФССЦ-18.1.09.07-0071	Краны шаровые BROEN BALLOMAX для теплоснабжения и охлаждения, со сварным присоединением, с ручкой, серии КШТ 60.102, давлением: 4,0 МПа (40 кгс/см2), диаметром 40 мм	шт	2	1	2	507,69		1 015,38	8,16	8 285,50
		Всего по позиции							1 015,38		8 285,50
76	ФЕРм39-02-006-02	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, номинальный диаметр трубопровода: свыше 32 до 65, толщина стенки до 8 мм	стык	2	1	2					
	ОП п.1.39.2, Прил.39.1 п.1.3	При подготовке поверхности под контроль и контроле монтажных сварных соединений: в траншеях, на эстакадах, с лесов, подмостей, при затруднительном доступе к сварному соединению ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	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									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						4,53	1,653125	14,98	44,77	670,65
	2 ЭМ						1,50	1,796875	5,39	13,24	71,36
	4 М						1,59		3,18	8,16	25,95
	ЗТ		чел.-ч	0,42	1,653125	1,388625					
	Итого по расценке						7,62		23,55		767,96
	ФОТ								14,98		670,65
	Пр/812-081.0-1	НР Контроль монтажных сварных соединений	%	89		89			13,33		596,88
	Пр/774-081.0	СП Контроль монтажных сварных соединений	%	45		45			6,74		301,79
		Всего по позиции							43,62		1 666,63
77	ФЕР09-02-002-02	Защита листовой сталью: сменной на болтах бункеров железобетонных	т	0,0785	1	0,0785					
		Объем=78,5/1000									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	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									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						72,46	1,3225	7,52	44,77	336,67
	2 ЭМ						184,36	1,4375	20,80	13,24	275,39
	3 в т.ч. ОТм						22,93	1,4375	2,59	44,77	115,95
	4 М						122,09		9,58	8,16	78,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	7,8	1,3225	0,8097668					
		ЗТм	чел.-ч	1,72	1,4375	0,1940913					
		Итого по расценке					378,91		37,90		690,23
		ФОТ							10,11		452,62
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.9	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93			9,40		420,94
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.9, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Строительные металлические конструкции	%	62	0,85	52,7			5,33		238,53
		Всего по позиции							52,63		1 349,70
78	ФССЦ-08.3.05.02-0061	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах, марка стали Ст3, толщина 10-13 мм	т	0,0785	1	0,0785	6 671,97		523,75	8,16	4 273,80
		Всего по позиции							523,75		4 273,80
79	ФЕР26-01-009-01	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем	м3	0,05	1	0,05					
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:										
	557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;										
	- стесненные условия для складирования материалов;										
	- действующее технологическое оборудование;										
	- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ						136,64	1,3225	9,04	44,77	404,72
	2 ЭМ						40,13	1,4375	2,88	13,24	38,13
	3 в т.ч. ОТм						6,84	1,4375	0,49	44,77	21,94
	4 М						298,82		14,94	8,16	121,91
		ЗТ	чел.-ч	14	1,3225	0,92575					
		ЗТм	чел.-ч	0,59	1,4375	0,0424063					
		Итого по расценке					475,59		26,86		564,76
		ФОТ							9,53		426,66
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97			9,24		413,86
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75			4,46		199,46
		Всего по позиции							40,56		1 178,08
80	ФССЦ-12.2.04.04-0005	Маты минераловатные прошивные без обкладок, 100, толщина 80 мм	м3	0,054	1	0,054	433,41		23,40	8,16	190,94
		Всего по позиции							23,40		190,94
81	ФЕР26-01-049-02	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной Объем=0,17 / 100	100 м2	0,0017	1	0,0017					
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:										
	557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;										
	- стесненные условия для складирования материалов;										
	- действующее технологическое оборудование;										
	- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ						1 449,56	1,3225	3,26	44,77	145,95
	2 ЭМ						929,64	1,4375	2,27	13,24	30,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		3 в т.ч. ОТм					12,53	1,4375		0,03	44,77	1,34
		4 М					619,88			1,05	8,16	8,57
		ЗТ	чел.-ч	148,52	1,3225	0,3339101						
		ЗТм	чел.-ч	1,08	1,4375	0,0026393						
		Итого по расценке					2 999,08			6,58		184,57
		ФОТ								3,29		147,29
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97				3,19		142,87
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75				1,54		68,86
		Всего по позиции								11,31		396,30
82	ФССЦ-08.3.05.05-0052	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа: 0,5 мм	м2	0,2074	1	0,2074	45,82			9,50	8,16	77,52
		Всего по позиции								9,50		77,52
83	ФЕР46-08-022-03	Гидроизоляция полиуретановым герметиком с уплотнением пенополиэтиленовым прокладочным шнуром: горизонтальных швов	100 м	0,0154	1	0,0154						
		Объем=1,54 / 100										
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
		1 ОТ					89,85	1,15		1,59	44,77	71,18
		2 ЭМ					2,63	1,15		0,05	13,24	0,66
		3 в т.ч. ОТм					0,46	1,15		0,01	44,77	0,45
		ЗТ	чел.-ч	9,34	1,15	0,1654114						
		ЗТм	чел.-ч	0,04	1,15	0,0007084						
		Итого по расценке					92,48			1,64		71,84
		ФОТ								1,60		71,63
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.40.1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103				1,65		73,78
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.40.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59				0,94		42,26
		Всего по позиции								4,23		187,88
84	ФССЦ-01.7.07.26-0022	Шнур пенополиэтиленовый теплоизоляционный прокладочный "Вилатерм"; сечение круглое с отверстием, диаметр 40 мм (Прим.шнур теплоизоляционный Вилатерм d50мм) Объем=1,56772/100	100 м	0,0156772	1	0,0156772	325,00			5,10	8,16	41,62
		Всего по позиции								5,10		41,62
85	ФЕР46-03-002-16	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 160 мм/прим. диаметр 200 мм	100 отверстий	0,02	1	0,02						
		Объем=2 / 100										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						615,68	1,15	14,16	44,77	633,94
	2 ЭМ						1 763,48	1,15	40,56	13,24	537,01
	3 в т.ч. ОТм						716,88	1,15	16,49	44,77	738,26
	4 М						36,01		0,72	8,16	5,88
	ЗТ		чел.-ч	64	1,15	1,472					
	ЗТм		чел.-ч	61,8	1,15	1,4214					
	Итого по расценке						2 415,17		55,44		1 176,83
	ФОТ								30,65		1 372,20
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.40.1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103			31,57		1 413,37
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.40.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59			18,08		809,60
	Всего по позиции								105,09		3 399,80
86	ФЕР46-03-002-32	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к расценке 46-03-002-16 Объем=-2 / 100 толщ.70 мм. (70-200=130/10=13) ПЗ=13 (ОЗП=13; ЭМ=13 к расх.; ЗПМ=13; МАТ=13 к расх.; ТЗ=13; ТЗМ=13)	100	-0,02	1	-0,02	*				
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						13,08	14,95	-3,91	44,77	-175,05
	2 ЭМ						82,26	14,95	-24,60	13,24	-325,70
	3 в т.ч. ОТм						34,80	14,95	-10,41	44,77	-466,06
	4 М						1,80	13	-0,47	8,16	-3,84
	ЗТ		чел.-ч	1,36	14,95	-0,40664					
	ЗТм		чел.-ч	3	14,95	-0,897					
	Итого по расценке						97,14		-28,98		-504,59
	ФОТ								-14,32		-641,11
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.40.1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103			-14,75		-660,34
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.40.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59			-8,45		-378,25
	Всего по позиции								-52,18		-1 543,18
87	ФССЦ-01.7.17.09-0077	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 160 мм/прим. диаметр 200 мм Объем=(2,02-0,101*10)/100	шт	0,0101	1	0,0101	3 828,30		38,67	8,16	315,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Всего по позиции										38,67	315,55	
88	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 Объем=0,17 / 100	100 м2	0,0017	1	0,0017						
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:												
557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;												
- стесненные условия для складирования материалов;												
- действующее технологическое оборудование;												
- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
1	ОТ						56,55	1,3225		0,13	44,77	5,82
2	ЭМ						9,22	1,4375		0,02	13,24	0,26
3	в т.ч. ОТм						0,22	1,4375		0,00	44,77	
4	М						152,04			0,26	8,16	2,12
	ЗТ	чел.-ч	5,31	1,3225	0,0119382							
	ЗТм	чел.-ч	0,02	1,4375	0,0000489							
Итого по расценке							217,81			0,41		8,20
ФОТ										0,13		5,82
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13 оборудования от коррозии										0,12		5,47
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13, оборудования от коррозии										0,06		2,52
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16												
Всего по позиции										0,59	16,19	
89	ФЕР13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 Объем=0,17 / 100 в два слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	100 м2	0,0017	1	0,0017						
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:												
557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;												
- стесненные условия для складирования материалов;												
- действующее технологическое оборудование;												
- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
1	ОТ						19,32	2,645		0,09	44,77	4,03
2	ЭМ						6,01	2,875		0,03	13,24	0,40
3	в т.ч. ОТм						0,22	2,875		0,00	44,77	
4	М						138,16	2		0,47	8,16	3,84
	ЗТ	чел.-ч	2,13	2,645	0,0095775							
	ЗТм	чел.-ч	0,02	2,875	0,0000978							
Итого по расценке							163,49			0,59		8,27
ФОТ										0,09		4,03
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13 оборудования от коррозии										0,08		3,79
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13, оборудования от коррозии										0,04		1,75
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16												
Всего по позиции										0,71	13,81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
90	ФЕР08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону Объем=41,94 / 100 Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8 Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.8, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	100 м2	0,4194	1	0,4194						
							201,61	1,3225		111,82	44,77	5 006,18
							71,64	1,4375		43,19	13,24	571,84
							2,32	1,4375		1,40	44,77	62,68
							62,75			26,32	8,16	214,77
			чел.-ч	21,2	1,3225	11,7587178						
			чел.-ч	0,2	1,4375	0,1205775						
							336,00			181,33		5 792,79
										113,22		5 068,86
			%	110		110				124,54		5 575,75
			%	69	0,85	58,65				66,40		2 972,89
		Всего по позиции								372,27		14 341,43
91	ФСЭМ-91.08.04-021	Котлы битумные передвижные 400 л Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 Всего по позиции	маш.-ч	-1,176	1	-1,176	30,00	1,4375		-50,72	13,24	-671,53
										-50,72		-671,53
92	ТС-1-3-9	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9) Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 1 ОТ ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8 Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.8, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	чел.-ч	-1,176	1	-1,176	9,51			-39,73		-1 778,87
							9,51	1,3225		-14,79	44,77	-662,15
										-14,79		-662,15
			%	110		110				-16,27		-728,37
			%	69	0,85	58,65				-8,67		-388,35
		Всего по позиции								-39,73		-1 778,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93	ФССЦ-01.2.03.05-0010	Праймер битумный производства «Техно-Николь» Объем=0,2*41,94/1000 Всего по позиции	т	0,008388	1	0,008388	11 885,47		99,70	8,16	813,55
									99,70		813,55
94	ФССЦ-01.2.03.03-0133	Мастика битумная приклеивающая для склеивания рулонных битумных, битумно-полимерных кровельных и гидроизоляционных материалов к бетонным, металлическим, цементно-песчаным поверхностям, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом не менее/бетоном 0,45/0,6 МПа, расход 2,5-3,5 кг/м2 / Технониколь №24 Объем=41,94*2,5*2 Всего по позиции	кг	209,7	1	209,7	10,33		2 166,20	8,16	17 676,19
									2 166,20		17 676,19
95	ФЕР46-03-017-03	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м2 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от 12.12.2020 Прил. п.40.1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.40.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов Всего по позиции	м3	0,32	1	0,32					
							611,44	1,15	225,01	44,77	10 073,70
							28,65	1,15	10,54	13,24	139,55
							4,99	1,15	1,84	44,77	82,38
							882,39		282,36	8,16	2 304,06
			чел.-ч	75,58	1,15	27,81344					
			чел.-ч	0,43	1,15	0,15824					
							1 522,48		517,91		12 517,31
									226,85		10 156,08
			%	103		103			233,66		10 460,76
			%	59		59			133,84		5 992,09
									885,41		28 970,16
96	ФССЦ-04.1.02.02-0029	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) для гидротехнических сооружений, класс В25 (М350) Всего по позиции	м3	0,3328	1	0,3328	789,24		262,66	8,16	2 143,31
									262,66		2 143,31
Итого по разделу 6 Устройство колодца ВК1 (АОСР №131-23-ТС2-7; №131-23-ТС2-8; №131-23-ТС2-9)									11 785,27		169 164,28
Раздел 7. Армирование и бетонирование шахты опуска (АОСР №131-23-ТС2-10)											
97	ФЕР06-13-001-03	Устройство стен и плоских днищ при толщине: до 150 мм прямоугольных сооружений Объем=0,43 / 100	100 м3	0,0043	1	0,0043					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	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										
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ						11 740,60	1,3225		66,77	44,77	2 989,29
	2 ЭМ						13 693,92	1,4375		84,65	13,24	1 120,77
	3 в т.ч. ОТм						1 884,46	1,4375		11,65	44,77	521,57
	4 М						6 821,32			29,33	8,16	239,33
	ЗТ		чел.-ч	1249	1,3225	7,1027508						
	ЗТм		чел.-ч	140,18	1,4375	0,8664876						
	Итого по расценке						32 255,84			180,75		4 349,39
	ФОТ									78,42		3 510,86
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.6	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102				79,99		3 581,08
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.6, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58	0,85	49,3				38,66		1 730,85
	Всего по позиции									299,40		9 661,32
98	ФССЦ-04.1.02.05-0009	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350) Перевод в отптовые цены 645,75/725,69=0,8898 МАТ=0,8898 к расх. ТЧ Прил.15 табл.2 Надбавкана W6 1.5% МАТ=0,015 к расх.	м3	0,43645	1	0,43645	725,69	0,013347		4,23	8,16	34,52
	Всего по позиции									4,23		34,52
99	ФССЦ-08.4.03.03-0002	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 8 мм Объем=(4,8+7,36+11,54)/1000	т	0,0237	1	0,0237	6 213,48			147,26	8,16	1 201,64
	Всего по позиции									147,26		1 201,64
100	ФЕР08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону Объем=3,37 / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	100 м2	0,0337	1	0,0337						
	1 ОТ						201,61	1,3225		8,99	44,77	402,48
	2 ЭМ						71,64	1,4375		3,47	13,24	45,94
	3 в т.ч. ОТм						2,32	1,4375		0,11	44,77	4,92
	4 М						62,75			2,11	8,16	17,22
	ЗТ		чел.-ч	21,2	1,3225	0,9448469						
	ЗТм		чел.-ч	0,2	1,4375	0,0096888						
	Итого по расценке						336,00			14,57		465,64
	ФОТ									9,10		407,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			10,01		448,14
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.8, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	0,85	58,65			5,34		238,94
		Всего по позиции							29,92		1 152,72
101	ФСЭМ-91.08.04-021	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	-0,094	1	-0,094	30,00	1,4375	-4,05	13,24	-53,62
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 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 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
		Всего по позиции							-4,05		-53,62
102	ТС-1-3-9	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	-0,094	1	-0,094	9,51		-3,17		-141,92
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 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 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ						9,51	1,3225	-1,18	44,77	-52,83
	ФОТ								-1,18		-52,83
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			-1,30		-58,11
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.8, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	0,85	58,65			-0,69		-30,98
		Всего по позиции							-3,17		-141,92
103	ФССЦ-01.2.03.05-0010	Праймер битумный производства «Техно-Николь» Объем=0,2*3,37/1000	т	0,000674	1	0,000674	11 885,47		8,01	8,16	65,36
		Всего по позиции							8,01		65,36
104	ФССЦ-01.2.03.03-0133	Мастика битумная приклеивающая для склеивания рулонных битумных, битумно-полимерных кровельных и гидроизоляционных материалов к бетонным, металлическим, цементно-песчаным поверхностям, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом не менее/бетоном 0,45/0,6 МПа, расход 2,5-3,5 кг/м2 / Технониколь №24 Объем=3,37*2,5*2	кг	16,85	1	16,85	10,33		174,06	8,16	1 420,33
		Всего по позиции							174,06		1 420,33
Итого по разделу 7 Армирование и бетонирование шахты опуски (АОСР №131-23-ТС2-10)									655,66		13 340,35
Раздел 8. Подъем труб из траншеи до сущ. теплотрассы. Монтаж узла для спуска воздуха (АОСР №131-23-ТС2-10; №131-23-ТС2-11)											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
105	ФЕР24-01-008-04	Прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм Объем=4,4/1000 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 421/пр п.586 элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, 21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации, 11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 Всего по позиции	км	0,0044	1	0,0044						
							8 377,24	1,3225		48,75	44,77	2 182,54
							18 556,86	1,4375		117,37	13,24	1 553,98
							1 525,04	1,4375		9,65	44,77	432,03
							24 760,68			108,95	8,16	889,03
			чел.-ч	844,48	1,3225	4,9140291						
			чел.-ч	119,17	1,4375	0,7537503						
							51 694,78			275,07		4 625,55
										58,40		2 614,57
			%	117		117				68,33		3 059,05
			%	74	0,85	62,9				36,73		1 644,56
										380,13		9 329,16
106	ФССЦ-23.4.01.03-0040	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке, номинальное давление 1,6 МПа, рабочая температура до 140 °С, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм, наружный диаметр оболочки 180 мм Всего по позиции	м	4,4	1	4,4	193,58			851,75	8,16	6 950,28
										851,75		6 950,28
107	ФЕР24-01-008-01	Прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 50 мм Объем=0,8/1000 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 421/пр п.586 элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М	км	0,0008	1	0,0008						
							5 723,46	1,3225		6,06	44,77	271,31
							9 644,56	1,4375		11,09	13,24	146,83
							779,27	1,4375		0,90	44,77	40,29
							23 895,85			19,12	8,16	156,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	586,42	1,3225	0,6204324					
		ЗТм	чел.-ч	67,38	1,4375	0,077487					
		Итого по расценке					39 263,87		36,27		574,16
		ФОТ							6,96		311,60
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			8,14		364,57
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			4,38		196,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							48,79		1 134,73
108	ФССЦ-23.4.01.03-0033	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке, номинальное давление 1,6 МПа, рабочая температура до 140 °С, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 3 мм, наружный диаметр оболочки 125 мм //диаметр 45х5 мм	м	0,808	1	0,808	123,69		99,94	8,16	815,51
		Всего по позиции							99,94		815,51
109	ФЕР26-01-009-01	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем	м3	0,05	1	0,05					
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:										
	557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;										
	- стесненные условия для складирования материалов;										
	- действующее технологическое оборудование;										
	- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
		1 ОТ					136,64	1,3225	9,04	44,77	404,72
		2 ЭМ					40,13	1,4375	2,88	13,24	38,13
		3 в т.ч. ОТм					6,84	1,4375	0,49	44,77	21,94
		4 М					298,82		14,94	8,16	121,91
		ЗТ	чел.-ч	14	1,3225	0,92575					
		ЗТм	чел.-ч	0,59	1,4375	0,0424063					
		Итого по расценке					475,59		26,86		564,76
		ФОТ							9,53		426,66
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97			9,24		413,86
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75			4,46		199,46
		Всего по позиции							40,56		1 178,08
110	ФССЦ-12.2.04.04-0005	Маты минераловатные прошивные без обкладок, 100, толщина 80 мм//изоляция стыков Объем=0,05*1,08	м3	0,054	1	0,054	433,41		23,40	8,16	190,94
		Всего по позиции							23,40		190,94
111	ФЕР26-01-049-02	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной Объем=2,87 / 100	100 м2	0,0287	1	0,0287					
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
		1 ОТ					1 449,56	1,3225	55,02	44,77	2 463,25
		2 ЭМ					929,64	1,4375	38,35	13,24	507,75
		3 в т.ч. ОТм					12,53	1,4375	0,52	44,77	23,28
		4 М					619,88		17,79	8,16	145,17
		ЗТ	чел.-ч	148,52	1,3225	5,637188					
		ЗТм	чел.-ч	1,08	1,4375	0,0445568					
		Итого по расценке					2 999,08		111,16		3 116,17
		ФОТ							55,54		2 486,53
	Пр/812-020.0-1 НР Теплоизоляционные работы		%	97		97			53,87		2 411,93
	Пр/774-020.0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы		%	55	0,85	46,75			25,96		1 162,45
	774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							190,99		6 690,55
112	ФССЦ-08.3.05.05-0052	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа: 0,5 мм/изоляция стыков Объем=2,87*1,22	м2	3,5014	1	3,5014	45,82		160,43	8,16	1 309,11
		Всего по позиции							160,43		1 309,11
113	ФЕР22-03-001-05	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм Объем=4*8/1000	т	0,032	1	0,032					
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
		1 ОТ					3 467,84	1,3225	146,76	44,77	6 570,45
		2 ЭМ					12 472,06	1,4375	573,71	13,24	7 595,92
		3 в т.ч. ОТм					1 266,81	1,4375	58,27	44,77	2 608,75
		4 М					6 348,16		203,14	8,16	1 657,62
		ЗТ	чел.-ч	312,7	1,3225	13,233464					
		ЗТм	чел.-ч	94,12	1,4375	4,32952					
		Итого по расценке					22 288,06		923,61		15 823,99
		ФОТ							205,03		9 179,20
	Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	117		117			239,89		10 739,66
	Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	74	0,85	62,9			128,96		5 773,72
	11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода										
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							1 292,46		32 337,37
114	ФССЦ-23.8.03.12-0011	Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм	т	-0,032	1	-0,032	5 500,00		-176,00	8,16	-1 436,16
		Всего по позиции							-176,00		-1 436,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
115	ФССЦ-23.8.04.06-0074	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 6 мм Всего по позиции	шт	4	1	4	77,51		310,04	8,16	2 529,93
116	ФЕР24-01-032-03	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 100 мм Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 21.12.2020 Прил. п.18 Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 Всего по позиции	компл	2	1	2					
							30,26	1,3225	80,04	44,77	3 583,39
							97,23	1,4375	279,54	13,24	3 701,11
							8,29	1,4375	23,83	44,77	1 066,87
							5,27		10,54	8,16	86,01
			чел.-ч	3,05	1,3225	8,06725					
			чел.-ч	0,58	1,4375	1,6675					
							132,76		370,12		7 370,51
									103,87		4 650,26
			%	117		117			121,53		5 440,80
			%	74	0,85	62,9			65,33		2 925,01
									556,98		15 736,32
117	ФССЦ-18.1.09.07-0063	Краны шаровые BROEN BALLOMAX для теплоснабжения и охлаждения, со сварным присоединением, с ручкой, серии КШТ 60.102, давлением: 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 100 мм Всего по позиции	шт	2	1	2	1 643,69		3 287,38	8,16	26 825,02
118	ФЕР24-01-032-01	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке	компл	2	1	2					
							17,16	1,3225	45,39	44,77	2 032,11
							58,45	1,4375	168,04	13,24	2 224,85
							5,12	1,4375	14,72	44,77	659,01
							2,74		5,48	8,16	44,72
			чел.-ч	1,73	1,3225	4,57585					
			чел.-ч	0,36	1,4375	1,035					
							78,35		218,91		4 301,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							60,11		2 691,12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			70,33		3 148,61
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			37,81		1 692,71
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							327,05		9 143,00
119	ФССЦ-18.1.09.07-0071	Краны шаровые BROEN BALLOMAX для теплоснабжения и охлаждения, со сварным присоединением, с ручкой, серии КШТ 60.102, давлением: 4,0 МПа (40 кгс/см2), диаметром 40 мм	шт	2	1	2	507,69		1 015,38	8,16	8 285,50
		Всего по позиции							1 015,38		8 285,50
120	ФЕР20-02-009-05	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 450 мм	шт	2	1	2					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	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									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:									
		- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненные условия для складирования материалов;									
		- действующее технологическое оборудование;									
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						7,07	1,3225	18,70	44,77	837,20
	2 ЭМ						1,82	1,4375	5,23	13,24	69,25
	3 в т.ч. ОТм						0,12	1,4375	0,35	44,77	15,67
	4 М						3,06		6,12	8,16	49,94
	ЗТ	чел.-ч	0,77	1,3225	2,03665						
	ЗТм	чел.-ч	0,01	1,4375	0,02875						
	Итого по расценке						11,95		30,05		956,39
	ФОТ								19,05		852,87
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			23,05		1 031,97
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			11,66		521,96
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							64,76		2 510,32
121	ФССЦ-19.2.02.02-0015	Зонт вентиляционных систем из листовой оцинкованной стали, круглый, диаметр шахты 450 мм	шт	2	1	2	165,60		331,20	8,16	2 702,59
		Всего по позиции							331,20		2 702,59
122	ФЕРм39-02-006-07	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, номинальный диаметр трубопровода: 100, толщина стенки до 8 мм	стык	12	1	12					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
		1 ОТ					7,55	1,3225	119,82	44,77	5 364,34
		2 ЭМ					2,55	1,4375	43,99	13,24	582,43
		4 М					2,00		24,00	8,16	195,84
		ЗТ	чел.-ч	0,7	1,3225	11,109					
		Итого по расценке					12,10		187,81		6 142,61
		ФОТ							119,82		5 364,34
	Пр/812-081.0-1	НР Контроль монтажных сварных соединений	%	89		89			106,64		4 774,26
	Пр/774-081.0	СП Контроль монтажных сварных соединений	%	45		45			53,92		2 413,95
		Всего по позиции							348,37		13 330,82
123	ФЕРм39-02-006-02	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, номинальный диаметр трубопровода: свыше 32 до 65, толщина стенки до 8 мм	стык	6	1	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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
		1 ОТ					4,53	1,3225	35,95	44,77	1 609,48
		2 ЭМ					1,50	1,4375	12,94	13,24	171,33
		4 М					1,59		9,54	8,16	77,85
		ЗТ	чел.-ч	0,42	1,3225	3,3327					
		Итого по расценке					7,62		58,43		1 858,66
		ФОТ							35,95		1 609,48
	Пр/812-081.0-1	НР Контроль монтажных сварных соединений	%	89		89			32,00		1 432,44
	Пр/774-081.0	СП Контроль монтажных сварных соединений	%	45		45			16,18		724,27
		Всего по позиции							106,61		4 015,37
124	ФЕР29-01-253-03	Установка гильз из стальных труб диаметром: 200 мм (Примен. Ф325 мм) Объем=2 / 10	10 шт	0,2	1	0,2					
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
		1 ОТ					84,35	1,3225	22,31	44,77	998,82
		2 ЭМ					0,37	1,4375	0,11	13,24	1,46
		4 М					1,37		0,27	8,16	2,20
		ЗТ	чел.-ч	9,3	1,3225	2,45985					
		Итого по расценке					86,09		22,69		1 002,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							22,31		998,82
	Пр/812-023.1-1	НР Тоннели и метрополитены, закрытый способ работ	%	146		146			32,57		1 458,28
	Пр/774-023.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Тоннели и метрополитены, закрытый способ работ	%	75	0,85	63,75			14,22		636,75
		Всего по позиции							69,48		3 097,51
125	ФССЦ-23.5.02.02-0097	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 4 мм Объем=1,61*2	м	3,22	1	3,22	224,81		723,89	8,16	5 906,94
		Всего по позиции							723,89		5 906,94
126	ФЕР22-03-001-05	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм Объем=2*0,72/1000	т	0,00144	1	0,00144					
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ						3 467,84	1,3225	6,60	44,77	295,48
	2 ЭМ						12 472,06	1,4375	25,82	13,24	341,86
	3 в т.ч. ОТм						1 266,81	1,4375	2,62	44,77	117,30
	4 М						6 348,16		9,14	8,16	74,58
	ЗТ	чел.-ч		312,7	1,3225	0,5955059					
	ЗТм	чел.-ч		94,12	1,4375	0,1948284					
	Итого по расценке						22 288,06		41,56		711,92
	ФОТ								9,22		412,78
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			10,79		482,95
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			5,80		259,64
		Всего по позиции							58,15		1 454,51
127	ФССЦ-23.8.03.12-0011	Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм	т	-0,012408	1	-0,012408	5 500,00		-68,24	8,16	-556,84
		Всего по позиции							-68,24		-556,84
128	ФССЦ-23.8.04.06-0062	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 40 мм, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 4 мм//прим. 45х6 мм	шт	2	1	2	22,44		44,88	8,16	366,22
		Всего по позиции							44,88		366,22
Итого по разделу 8 Подъем труб из траншеи до сущ. теплотрассы. Монтаж узла для спуска воздуха (АОСР №131-23-ТС2-10; №131-23-ТС2-11)									10 088,38		153 846,78
Раздел 9. Армирование и бетонирование шахты подъема (АОСР №131-23-ТС2-11)											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
129	ФЕР06-13-001-03	Устройство стен и плоских дниц при толщине: до 150 мм прямоугольных сооружений	100 м3	0,0057	1	0,0057					
		Объем=0,57 / 100									
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:									
		557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненные условия для складирования материалов;									
		- действующее технологическое оборудование;									
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					11 740,60	1,3225	88,50	44,77	3 962,15
		2 ЭМ					13 693,92	1,4375	112,20	13,24	1 485,53
		3 в т.ч. ОТм					1 884,46	1,4375	15,44	44,77	691,25
		4 М					6 821,32		38,88	8,16	317,26
		ЗТ	чел.-ч	1249	1,3225	9,4152743					
		ЗТм	чел.-ч	140,18	1,4375	1,1485999					
		Итого по расценке					32 255,84		239,58		5 764,94
		ФОТ							103,94		4 653,40
		Приказ № 812/пр от НР Бетонные и железобетонные монолитные	%	102		102			106,02		4 746,47
		21.12.2020 Прил. п.6 конструкции и работы в строительстве									
		Приказ № 774/пр от СП Бетонные и железобетонные монолитные	%	58	0,85	49,3			51,24		2 294,13
		11.12.2020 Прил. п.6, Приказ конструкции и работы в строительстве									
		№ 774/пр от 11.12.2020 п.16									
		Всего по позиции							396,84		12 805,54
130	ФССЦ-04.1.02.05-0009	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350)	м3	0,58	1	0,58	725,69	0,013347	5,62	8,16	45,86
		Перевод в отптовые цены 645,75/725,69=0,8898 МАТ=0,8898 к расх.									
		ТЧ Прил.15 табл.2 Надбавкана W6 1.5% МАТ=0,015 к расх.									
		Всего по позиции							5,62		45,86
131	ФССЦ-08.4.03.03-0002	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 8 мм	т	0,03551	1	0,03551	6 213,48		220,64	8,16	1 800,42
		Объем=(4,24+14,4+16,87)/1000									
		Всего по позиции							220,64		1 800,42
132	ФЕР08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0,0517	1	0,0517					
		Объем=5,17 / 100									
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:									
		557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненные условия для складирования материалов;									
		- действующее технологическое оборудование;									
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					201,61	1,3225	13,78	44,77	616,93
		2 ЭМ					71,64	1,4375	5,32	13,24	70,44
		3 в т.ч. ОТм					2,32	1,4375	0,17	44,77	7,61
		4 М					62,75		3,24	8,16	26,44
		ЗТ	чел.-ч	21,2	1,3225	1,4495129					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТм	чел.-ч	0,2	1,4375	0,0148638					
		Итого по расценке					336,00		22,34		713,81
		ФОТ							13,95		624,54
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			15,35		686,99
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.8, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	0,85	58,65			8,18		366,29
		Всего по позиции							45,87		1 767,09
133	ФСЭМ-91.08.04-021	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	-0,145	1	-0,145	30,00	1,4375	-6,25	13,24	-82,75
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	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									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:									
		- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненные условия для складирования материалов;									
		- действующее технологическое оборудование;									
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Всего по позиции							-6,25		-82,75
134	ТС-1-3-9	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	-0,145	1	-0,145	9,51		-4,89		-218,90
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	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									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:									
		- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненные условия для складирования материалов;									
		- действующее технологическое оборудование;									
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						9,51	1,3225	-1,82	44,77	-81,48
	ФОТ								-1,82		-81,48
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			-2,00		-89,63
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.8, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	0,85	58,65			-1,07		-47,79
		Всего по позиции							-4,89		-218,90
135	ФССЦ-01.2.03.05-0010	Праймер битумный производства «Техно-Николь» Объем=0,2*5,17/1000	т	0,001034	1	0,001034	11 885,47		12,29	8,16	100,29
		Всего по позиции							12,29		100,29
136	ФССЦ-01.2.03.03-0133	Мастика битумная приклеивающая для склеивания рулонных битумных, битумно-полимерных кровельных и гидроизоляционных материалов к бетонным, металлическим, цементно-песчаным поверхностям, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом не менее/бетоном 0,45/0,6 МПа, расход 2,5-3,5 кг/м2 / Технониколь №24 Объем=5,17*2,5*2	кг	25,85	1	25,85	10,33		267,03	8,16	2 178,96
		Всего по позиции							267,03		2 178,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Итого по разделу 9 Армирование и бетонирование шахты подъема (АОСР №131-23-ТС2-11)										937,15	18 396,51	
Раздел 10. Монтаж узла для спуска воздуха (АОСР №131-23-ТС2-11)												
137	ФЕР24-01-008-04	Прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм Объем=24,11/1000 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 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 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	км	0,02411	1	0,02411						
	1 ОТ						8 377,24	1,3225	267,11	44,77	11 958,51	
	2 ЭМ						18 556,86	1,4375	643,15	13,24	8 515,31	
	3 в т.ч. ОТм						1 525,04	1,4375	52,86	44,77	2 366,54	
	4 М						24 760,68		596,98	8,16	4 871,36	
	ЗТ	чел.-ч	844,48	1,3225	26,9266459							
	ЗТм	чел.-ч	119,17	1,4375	4,1302088							
	Итого по расценке						51 694,78		1 507,24		25 345,18	
	ФОТ								319,97		14 325,05	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			374,36		16 760,31	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			201,26		9 010,46	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16											
	Всего по позиции								2 082,86		51 115,95	
138	ФССЦ-23.4.01.03-0040	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке, номинальное давление 1,6 МПа, рабочая температура до 140 °С, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм, наружный диаметр оболочки 180 мм Всего по позиции	м	24,11	1	24,11	193,58		4 667,21	8,16	38 084,43	
	Всего по позиции								4 667,21		38 084,43	
139	ФЕР24-01-008-01	Прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 50 мм Объем=0,8/1000 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 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 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	км	0,0008	1	0,0008						
	1 ОТ						5 723,46	1,3225	6,06	44,77	271,31	
	2 ЭМ						9 644,56	1,4375	11,09	13,24	146,83	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		3 в т.ч. ОТм					779,27	1,4375		0,90	44,77	40,29
		4 М					23 895,85			19,12	8,16	156,02
		ЗТ	чел.-ч	586,42	1,3225	0,6204324						
		ЗТм	чел.-ч	67,38	1,4375	0,077487						
		Итого по расценке					39 263,87			36,27		574,16
		ФОТ								6,96		311,60
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				8,14		364,57
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9				4,38		196,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16											
		Всего по позиции								48,79		1 134,73
140	ФССЦ-23.4.01.03-0033	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке, номинальное давление 1,6 МПа, рабочая температура до 140 °С, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 3 мм, наружный диаметр оболочки 125 мм	м	0,808	1	0,808	123,69			99,94	8,16	815,51
		Всего по позиции								99,94		815,51
141	ФЕР26-01-009-01	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем	м3	0,05	1	0,05						
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:											
	557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;											
	- стесненные условия для складирования материалов;											
	- действующее технологическое оборудование;											
	- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
		1 ОТ					136,64	1,3225		9,04	44,77	404,72
		2 ЭМ					40,13	1,4375		2,88	13,24	38,13
		3 в т.ч. ОТм					6,84	1,4375		0,49	44,77	21,94
		4 М					298,82			14,94	8,16	121,91
		ЗТ	чел.-ч	14	1,3225	0,92575						
		ЗТм	чел.-ч	0,59	1,4375	0,0424063						
		Итого по расценке					475,59			26,86		564,76
		ФОТ								9,53		426,66
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97				9,24		413,86
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75				4,46		199,46
		Всего по позиции								40,56		1 178,08
142	ФССЦ-12.2.04.04-0005	Маты минераловатные прошивные без обкладок, 100, толщина 80 мм/изоляция стыков Объем=0,05*1,08	м3	0,054	1	0,054	433,41			23,40	8,16	190,94
		Всего по позиции								23,40		190,94
143	ФЕР26-01-049-02	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной Объем=2,87 / 100	100 м2	0,0287	1	0,0287						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	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									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						1 449,56	1,3225	55,02	44,77	2 463,25
	2 ЭМ						929,64	1,4375	38,35	13,24	507,75
	3 в т.ч. ОТм						12,53	1,4375	0,52	44,77	23,28
	4 М						619,88		17,79	8,16	145,17
	ЗТ	чел.-ч	148,52	1,3225	5,637188						
	ЗТм	чел.-ч	1,08	1,4375	0,0445568						
	Итого по расценке						2 999,08		111,16		3 116,17
	ФОТ								55,54		2 486,53
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97	97				53,87		2 411,93
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75			25,96		1 162,45
	Всего по позиции								190,99		6 690,55
144	ФССЦ-08.3.05.05-0052	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа: 0,5 мм/изоляция стыков Объем=2,87*1,22	м2	3,5014	1	3,5014	45,82		160,43	8,16	1 309,11
	Всего по позиции								160,43		1 309,11
145	ФЕР22-03-001-05	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм Объем=8*8/1000	т	0,064	1	0,064					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	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									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						3 467,84	1,3225	293,52	44,77	13 140,89
	2 ЭМ						12 472,06	1,4375	1 147,43	13,24	15 191,97
	3 в т.ч. ОТм						1 266,81	1,4375	116,55	44,77	5 217,94
	4 М						6 348,16		406,28	8,16	3 315,24
	ЗТ	чел.-ч	312,7	1,3225	26,466928						
	ЗТм	чел.-ч	94,12	1,4375	8,65904						
	Итого по расценке						22 288,06		1 847,23		31 648,10
	ФОТ								410,07		18 358,83
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117	117				479,78		21 479,83
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			257,93		11 547,70
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								2 584,94		64 675,63
146	ФССЦ-23.8.03.12-0011	Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм	т	-0,012408	1	-0,012408	5 500,00		-68,24	8,16	-556,84
	Всего по позиции								-68,24		-556,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
147	ФССЦ-23.8.04.06-0074	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 6 мм	шт	8	1	8	77,51		620,08	8,16	5 059,85
		Всего по позиции							620,08		5 059,85
148	ФЕР24-01-032-03	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 100 мм	компл	2	1	2					
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
		1 ОТ					30,26	1,3225	80,04	44,77	3 583,39
		2 ЭМ					97,23	1,4375	279,54	13,24	3 701,11
		3 в т.ч. ОТм					8,29	1,4375	23,83	44,77	1 066,87
		4 М					5,27		10,54	8,16	86,01
		ЗТ	чел.-ч	3,05	1,3225	8,06725					
		ЗТм	чел.-ч	0,58	1,4375	1,6675					
		Итого по расценке					132,76		370,12		7 370,51
		ФОТ							103,87		4 650,26
		Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			121,53		5 440,80
		Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			65,33		2 925,01
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16									
		Всего по позиции							556,98		15 736,32
149	ФССЦ-18.1.09.07-0063	Краны шаровые BROEN BALLOMAX для теплоснабжения и охлаждения, со сварным присоединением, с ручкой, серии КШТ 60.102, давлением: 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт	2	1	2	1 643,69		3 287,38	8,16	26 825,02
		Всего по позиции							3 287,38		26 825,02
150	ФЕР24-01-032-01	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм	компл	2	1	2					
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
		1 ОТ					17,16	1,3225	45,39	44,77	2 032,11
		2 ЭМ					58,45	1,4375	168,04	13,24	2 224,85
		3 в т.ч. ОТм					5,12	1,4375	14,72	44,77	659,01
		4 М					2,74		5,48	8,16	44,72
		ЗТ	чел.-ч	1,73	1,3225	4,57585					
		ЗТм	чел.-ч	0,36	1,4375	1,035					
		Итого по расценке					78,35		218,91		4 301,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							60,11		2 691,12
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			70,33		3 148,61
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			37,81		1 692,71
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16									
		Всего по позиции							327,05		9 143,00
151	ФССЦ-18.1.09.07-0071	Краны шаровые BROEN BALLOMAX для теплоснабжения и охлаждения, со сварным присоединением, с ручкой, серии КШТ 60.102, давлением: 4,0 МПа (40 кгс/см2), диаметром 40 мм	шт	2	1	2	507,69		1 015,38	8,16	8 285,50
		Всего по позиции							1 015,38		8 285,50
152	ФЕР20-02-009-05	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 450 мм	шт	2	1	2					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 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									
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:									
		- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненные условия для складирования материалов;									
		- действующее технологическое оборудование;									
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					7,07	1,3225	18,70	44,77	837,20
		2 ЭМ					1,82	1,4375	5,23	13,24	69,25
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,4375	0,35	44,77	15,67
		4 М					3,06		6,12	8,16	49,94
		ЗТ	чел.-ч	0,77	1,3225	2,03665					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,4375	0,02875					
		Итого по расценке					11,95		30,05		956,39
		ФОТ							19,05		852,87
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			23,05		1 031,97
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			11,66		521,96
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 кондиционирование воздуха)									
		Всего по позиции							64,76		2 510,32
153	ФССЦ-19.2.02.02-0015	Зонт вентиляционных систем из листовой оцинкованной стали, круглый, диаметр шахты 450 мм	шт	2	1	2	165,60		331,20	8,16	2 702,59
		Всего по позиции							331,20		2 702,59
154	ФЕРм39-02-006-07	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, номинальный диаметр трубопровода: 100, толщина стенки до 8 мм	стык	23	1	23					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
		1 ОТ					7,55	1,3225	229,65	44,77	10 281,43
		2 ЭМ					2,55	1,4375	84,31	13,24	1 116,26
		4 М					2,00		46,00	8,16	375,36
		ЗТ	чел.-ч	0,7	1,3225	21,29225					
		Итого по расценке					12,10		359,96		11 773,05
		ФОТ							229,65		10 281,43
	Пр/812-081.0-1	НР Контроль монтажных сварных соединений	%	89		89			204,39		9 150,47
	Пр/774-081.0	СП Контроль монтажных сварных соединений	%	45		45			103,34		4 626,64
		Всего по позиции							667,69		25 550,16
155	ФЕРм39-02-006-02	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, номинальный диаметр трубопровода: свыше 32 до 65, толщина стенки до 8 мм	стык	4	1	4					
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
		1 ОТ					4,53	1,3225	23,96	44,77	1 072,69
		2 ЭМ					1,50	1,4375	8,63	13,24	114,26
		4 М					1,59		6,36	8,16	51,90
		ЗТ	чел.-ч	0,42	1,3225	2,2218					
		Итого по расценке					7,62		38,95		1 238,85
		ФОТ							23,96		1 072,69
	Пр/812-081.0-1	НР Контроль монтажных сварных соединений	%	89		89			21,32		954,69
	Пр/774-081.0	СП Контроль монтажных сварных соединений	%	45		45			10,78		482,71
		Всего по позиции							71,05		2 676,25
156	ФЕР29-01-253-03	Установка гильз из стальных труб диаметром: 200 мм (Примен. Ф325 мм) Объем=2 / 10	10 шт	0,2	1	0,2					
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
		1 ОТ					84,35	1,3225	22,31	44,77	998,82
		2 ЭМ					0,37	1,4375	0,11	13,24	1,46
		4 М					1,37		0,27	8,16	2,20
		ЗТ	чел.-ч	9,3	1,3225	2,45985					
		Итого по расценке					86,09		22,69		1 002,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							22,31		998,82
	Пр/812-023.1-1	НР Тоннели и метрополитены, закрытый способ работ	%	146		146			32,57		1 458,28
	Пр/774-023.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Тоннели и метрополитены, закрытый способ работ	%	75	0,85	63,75			14,22		636,75
		Всего по позиции							69,48		3 097,51
157	ФССЦ-23.5.02.02-0097	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 4 мм Объем=1,61*2	м	3,22	1	3,22	224,81		723,89	8,16	5 906,94
		Всего по позиции							723,89		5 906,94
158	ФЕР22-03-001-05	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм Объем=0,72*4/1000	т	0,00288	1	0,00288					
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:										
	557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;										
	- стесненные условия для складирования материалов;										
	- действующее технологическое оборудование;										
	- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ						3 467,84	1,3225	13,21	44,77	591,41
	2 ЭМ						12 472,06	1,4375	51,63	13,24	683,58
	3 в т.ч. ОТм						1 266,81	1,4375	5,24	44,77	234,59
	4 М						6 348,16		18,28	8,16	149,16
	ЗТ		чел.-ч	312,7	1,3225	1,1910118					
	ЗТм		чел.-ч	94,12	1,4375	0,3896568					
	Итого по расценке						22 288,06		83,12		1 424,15
	ФОТ								18,45		826,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			21,59		966,42
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			11,61		519,55
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							116,32		2 910,12
159	ФССЦ-23.8.03.12-0011	Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм	т	-0,012408	1	-0,012408	5 500,00		-68,24	8,16	-556,84
		Всего по позиции							-68,24		-556,84
160	ФССЦ-23.8.04.06-0062	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 40 мм, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 4 мм//Прим. 45х6 мм	шт	4	1	4	22,44		89,76	8,16	732,44
		Всего по позиции							89,76		732,44
Итого по разделу 10 Монтаж узла для спуска воздуха (АОСР №131-23-ТС2-11)									17 703,66		275 217,27
Итого по смете:											
Итого прямые затраты (справочно)									130 087,47		1 300 747,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							5 081,53		227 500,07
		Эксплуатация машин							10 317,23		136 600,15
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							1 087,72		48 697,24
		Материалы							114 533,68		934 594,82
		Перевозка							155,03		2 052,60
		Строительные работы							138 838,17		1 703 354,81
		Строительные работы							138 683,14		1 701 302,21
		в том числе:									
		оплата труда							4 508,40		201 841,05
		эксплуатация машин и механизмов							10 107,52		133 823,59
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							1 087,72		48 697,24
		материалы							114 418,24		933 652,82
		накладные расходы							6 249,97		279 811,84
		сметная прибыль							3 399,01		152 172,91
		Перевозка							155,03		2 052,60
		Монтажные работы							1 666,26		63 760,65
		в том числе:									
		оплата труда							573,13		25 659,02
		эксплуатация машин и механизмов							209,71		2 776,56
		материалы							115,44		942,00
		накладные расходы							510,08		22 836,52
		сметная прибыль							257,90		11 546,55
		Итого							140 504,43		1 767 115,46
		Итого ФОТ (справочно)							6 169,25		276 197,31
		Итого накладные расходы (справочно)							6 760,05		302 648,36
		Итого сметная прибыль (справочно)							3 656,91		163 719,46
		Временные здания и сооружения 8,2%							11 521,36		144 903,47
		Итого							152 025,79		1 912 018,93
		Производство работ в зимнее время 2,4%							3 648,62		45 888,45
		Итого							155 674,41		1 957 907,38
		Итого с учетом доп. работ и затрат							155 674,41		1 957 907,38
		ВСЕГО по смете							155 674,41		1 957 907,38

Составил:

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

СОГЛАСОВАН О

ООО «ПРОМИЖИНИРИНГ»

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА

В.Е. Липатов
Н. В. Кушакова 01.08.2024г.