

СОГЛАСОВАНО:

Генеральный директор
ООО "КИКГЕОСТРОЙ"

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/нр

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

Приложение № 2 к Дополнительному соглашению № 9 от 01.08.2024г. к Договору строительного подряда № МВМ/03-07-П от «28» июля 2023г.

Приложение № 1.1.2. к Договору генерального строительного подряда № МВМ/03-07-П от «28» июля 2023г.

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ООО "ШЕЛПРОК"

/Е.А. Бусеп /

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)

№ 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	100 м	0,0162	1	0,0162					
Приказ от 07.07.2022 № 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						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	100 м	0,4524	1	0,4524					
Приказ от 07.07.2022 № 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						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
	Приказ № 812/нр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/нр от 02.09.2021)	%	147			147			176,49		7 901,38
	Приказ № 774/нр от 11.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 317/нр от 22.04.2022), Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	%	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/нр 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/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											
	2 ЭМ						175,25	1,4375	-425,75	13,24	-5 636,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 в т.ч. ОТм ФОТ					11,60	1,4375	-28,18	44,77	-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			-28,18		-1 261,62
	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			-41,42		-1 854,58
		Всего по позиции							-32,10		-1 436,99
4	ФСЭМ-91.08.04-021	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	-0,31	1	-0,31	30,00	1,4375	-499,27	13,24	-8 928,50
	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							-13,37		-177,02
5	1-2-5	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5) Объем=1,69-0,31	чел.-ч	-2	1	-2	8,17		-77,99		-3 491,64
	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 ФОТ						8,17	1,3225	-21,61	44,77	-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			-21,61		-967,48
	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			-31,77		-1 422,20
		Всего по позиции							-24,61		-1 101,96
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	24 192,09						
	ЗТм	чел.-ч	45,63	1,15	6 139,5165						
	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
	ЗТ	чел.-ч	13,22	1,15	2 827,758						
	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 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			48,25		2 159,96
	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			37,38		1 673,60
		Всего по позиции							194,89		5 975,72
Прочие работы											
12	ФССЦ/пр-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	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Раздел 2. Земляные работы. (АОСР №131-23-TC2-1; №131-23-TC2-2; №131-23-TC2-13; №131-23-TC2-14; №131-23-TC2-15)												
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 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	1000 м3	0,031	1	0,031						
	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 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92				13,63		610,41
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1.	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1				5,79		259,42
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16											
	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 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	1000 м3	0,10655	1	0,10655						
	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/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92				69,31		3 103,13
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1.	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1				29,46		1 318,83
	Приказ № 774/пр 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 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 № 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	100 м3	0,0425	1	0,0425						
	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/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89				55,25		2 473,59
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2.	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34				21,11		944,97
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16											
	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 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	10 м3	0,625	1	0,625						
	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 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				83,97		3 759,39
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18.	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9				45,14		2 021,07
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16											
	Всего по позиции									223,87		9 206,87
19	Цена Поставщика ООО "Генпоставка"	Песок карьерный Цена=979/1,2/8,16 ЗГСП 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						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	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 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						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 21.12.2020 Прил. п.1.2 способом	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89			89			399,53		17 886,95
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2, способом	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		0,85	34			152,63		6 833,22
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16											
	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 вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 1/обратная засыпка Объем=35,16 / 1000 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	1000 м3	0,035		1	0,035					
	1 ОТ							71,06	1,3225	3,29	44,77	147,29
	2 ЭМ							1 980,00	1,4375	99,62	13,24	1 318,97
	3 в т.ч. ОТм							267,30	1,4375	13,45	44,77	602,16
	ЗТ		чел.-ч	9,11		1,3225	0,4216791					
	ЗТм		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 21.12.2020 Прил. п.1.1 механизированным способом	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92			92			15,40		689,49
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1, механизированным способом	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		0,85	39,1			6,55		293,03
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16											
	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 № 421/пр п.586 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	100 м3	0,863		1	0,863					
	1 ОТ							106,88	1,3225	121,98	44,77	5 461,04
	2 ЭМ							241,58	1,4375	259,70	13,24	3 968,03
	3 в т.ч. ОТм							26,36	1,4375	32,70	44,77	1 463,98
	ЗТ		чел.-ч	12,53		1,3225	14,3007083					
	ЗТм		чел.-ч	2,62		1,4375	3,2502738					
	Итого по расценке							348,46		421,68		9 429,07
	ФОТ									154,68		6 925,02
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1 механизированным способом	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92			92			142,31		6 371,02
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1, механизированным способом	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		0,85	39,1			60,48		2 707,68
	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. Объем=17,97 / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	100 м3	0,1797		1	0,1797					
	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 21.12.2020 Прил. п.1.2 способом	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89			89			154,19		6 903,20
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2, способом	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		0,85	34			58,91		2 637,18
	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 Цена=3184,5/1,2/8,16 ЗГСР МАТ=1,012 к расх.	м3	17,97		1	17,97		325,21	1,012	5 914,15	8,16 48 259,46
	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 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	100 м3	0,0536		1	0,0536					
	1 ОТ							1 306,19	1,3225	92,59	44,77	4 145,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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
	4 М						151,77		8,13	8,16	66,34
	ЗТ		чел.-ч	105,87	1,3225	11,0496006					
	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 3000х1750х170	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 № 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: - 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	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	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 конструкции и работы в строительстве	%	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
30	ФЕР07-06-001-01	Устройство непроходных каналов: одноячейковых, перекрываемых или опирающихся на плиту Объем=(0,18*1+0,72*5) / 100	100 м3	0,0378	1	0,0378					
	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: - 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						3 056,94	1,3225	152,82	44,77	6 841,75
	2 ЭМ						7 355,62	1,4375	399,69	13,24	5 291,90
	3 в т.ч. ОТМ						808,28	1,4375	43,92	44,77	1 966,30
	4 М						6 764,20		255,69	8,16	2 086,43
	ЗТ		чел.-ч	333	1,3225	16,6468365					
	ЗТм		чел.-ч	60,54	1,4375	3,2895923					
	Итого по расценке						17 176,76		808,20		14 220,08
	ФОТ								196,74		8 808,05
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.7	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110			216,41		9 688,86
	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			122,08		5 465,40
	Всего по позиции								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 Л11-8, 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)	шт	5	1	5	2 710,56	0,5	6 776,40	8,16	55 295,42
	Всего по позиции								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	шт	1	1	1	2 275,13		2 275,13	8,16	18 565,06
	Всего по позиции								2 275,13		18 565,06
34	ФЕР07-06-002-06	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 1 м2 Объем=23 / 100	100 шт	0,23	1	0,23					
	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									
	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: - 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						497,07	1,3225	151,20	44,77	6 769,22
	2 ЭМ						5 151,64	1,4375	1 703,26	13,24	22 551,16
	3 в т.ч. ОТМ						717,80	1,4375	237,32	44,77	10 624,82
	4 М						126,33		29,06	8,16	237,13
	ЗТ		чел.-ч	52,88	1,3225	16,084774					
	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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 740x1480x160мм)	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 № 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						7,68	1,3225	221,42	44,77	9 912,97
	3Т		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.	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			95,99		4 297,27
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							525,54		23 528,43
Итого по разделу 4 Устройство сборного лотка (АОСР №131-ЗЗ-ТС2-4, 131-ЗЗ-ТС2-5, 131-ЗЗ-ТС2-6,)									98 195,44		976 914,12
Раздел 5. Укладка труб в лотке (АОСР №131-ЗЗ-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 № 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						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
	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
	3Т		чел.-ч	844,48	1,3225	45,3989281					
	3Тм		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 полистироловой 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	т	0,016	1	0,016					
		Объем=4*4/1000									
	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						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
	3Т		чел.-ч	312,7	1,3225	6,616732					
	3Тм		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 круглошовный, 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
		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	км	0,00236	1	0,00236					
		Объем=2,36/1000									
	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						5 723,46	1,3225	17,86	44,77	799,59
	2 ЭМ						9 644,56	1,4375	32,72	13,24	433,21
	3 в т.ч. ОТм						779,27	1,4375	2,64	44,77	118,19
	4 М						23 895,85		56,39	8,16	460,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	586,42	1,3225	1,8302755					
		ЗТм	чел.-ч	67,38	1,4375	0,2285867					
		Итого по расценке					39 263,87		106,97		1 692,94
		ФОТ							20,50		917,78
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			23,99		1 073,80
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			12,89		577,28
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		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	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	т	0,00144	1	0,00144					
	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 расч.; 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 расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					3 467,84	1,3225	6,60	44,77	256,48
		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	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							58,15		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	5 500,00		-7,92	8,16	-64,63
		Всего по позиции							-7,92		-64,63
46	ФССЦ-23.8.04.06-0062	Отвод круглоизогнутый, 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 расч.; 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 расч.; 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	Покрывание 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 расч.; 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 расч.; 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 № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	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					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ОП п.1.39.2, Прил.39.1 п.1.3 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.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 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 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 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	стык	4	1	4					
		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=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 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		38,96		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 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	100 резов	0,021	1	0,021					
		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 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), Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9			8,55		382,95
		Всего по позиции							65,82		1 584,70
54	ФССЦ-01.7.17.06-0061	Диск алмазный для твердых материалов, диаметр 350 мм Всего по позиции	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-TC2-5)									14 248,70		205 458,34
Раздел 6. Устройство колодца ВК1 (АОСР №131-23-TC2-7; №131-23-TC2-8; №131-23-TC2-9)											
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 № 421/пр п.586 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	100 шт	0,02	1	0,02					
		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 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					730,95	1,3225	19,33	44,77	865,40
		2 ЭМ					3 309,83	1,4375	95,16	13,24	1 259,92
		3 в т.ч. ОТм					446,48	1,4375	12,84	44,77	574,85
		ЗТ	чел.-ч	82,5	1,3225	2,182125					
		ЗТм	чел.-ч	34,17	1,4375	0,9823875					
		Итого по расценке					4 040,78		114,49		2 125,32
		ФОТ							32,17		1 440,25
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.7	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110			35,39		1 584,28
	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			19,96		893,68
		Всего по позиции							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
		Всего по позиции							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 № 421/пр п.586 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	10 м3	0,2049	1	0,2049					
		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 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					774,36	1,3225	209,84	44,77	9 394,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ					821.12	1.4375	241.86	13.24	3 202.23
		3 в т.ч. ОТМ					124.95	1.4375	36.80	44.77	1 647.54
		4 М							1 359.87	8.16	11 088.38
		ЗТ	чел.-ч	88.6	1.3225	24.0088502	6 631.87				
		ЗТм	чел.-ч	10.34	1.4375	3.0455824					
		Итого по расценке					8 227.35		1 810.57		23 685.15
		ФОТ							246.64		11 042.08
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			288.57		12 919.23
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0.85	62.9			155.14		6 945.47
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							2 254.28		43 549.85
58	ФССЦ-05.1.01.13-0043	Плита железобетонная покрытый, перекрытый 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	204.87		204.87	8.16	1 910.34
		Всего по позиции							204.87		1 910.34
62	ФССЦ-05.1.01.13-0043	Плита железобетонная покрытый, перекрытый 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	Лук 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 КЦЦ-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 сборной единицы до 0,1 т (Прим. Лестница С-1) Объем=29,1/1000	т	0,0291	1	0,0291	8 160.13		237.46	8.16	1 937.67
		Всего по позиции							237.46		1 937.67
67	ФЕР22-01-011-01	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 50 мм Объем=8,7/1000	км	0,0087	1	0,0087					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б	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					2 618.55	1.3225	30.13	44.77	1 348.92
		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 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			38.42		1 720.19
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	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 № 421/пр п.58б	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	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 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			14.24		637.47
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	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 круглоизогнутый, 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 № 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 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 Всего по позиции	км	0,00144	1	0,00144				44,88		366,22
73	ФССЦ-23.5.02.02-0009	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок БСт2кл-БСт4кл 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 № 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 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 Всего по позиции	шт	2	1	2						
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 Всего по позиции	шт	2	1	2	507,69		1 015,38	8,16	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 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 2 ЭМ 4 М ЗТ Итого по расценке ФОТ Пр/812-081.0-1 НР Контроль монтажных сварных соединений Пр/774-081.0 СП Контроль монтажных сварных соединений Всего по позиции	стык	2	1	2						
77	ФЕР09-02-002-02	Защита листовая сталью: сменной на балтах бункеров железобетонных 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 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.9 НР Строительные металлические конструкции Всего по позиции	т	0,0785	1	0,0785						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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 С13, 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 № 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						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								9,63		426,00
	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	Покрывание поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной	100 м2	0,0017	1	0,0017					
	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	3,26	44,77	145,95
	2 ЭМ						929,64	1,4375	2,27	13,24	30,05
	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					
	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)	100 м	0,0156772	1	0,0156772	325,00		5,10	8,16	41,62
		Объем=1,56772/100									
		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	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						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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	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 расч.; ЗПМ=13; МАТ=13 к расч.; ТЗ=13; ТЗМ=13) 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 расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100	-0,02	1	-0,02						
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил 8 табл 2 п 3	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
		Всего по позиции								38,67		315,55
88	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021 Объем=0,17 / 100 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 расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 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 расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100 м2	0,0017	1	0,0017						
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	1 ОТ						56,55	1,3225	0,13	44,77	5,82
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил 8 табл 2 п 3	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	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94				0,12		5,47
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35				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 оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115 Объем=0,17 / 100 в два слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расч.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расч.; ТЗ=2; ТЗМ=2) 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 расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 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 расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100 м2	0,0017	1	0,0017						
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	1 ОТ						19,32	2,645	0,09	44,77	4,03
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил 8 табл 2 п 3	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	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94				0,08		3,79
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35				0,04		1,75
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	Всего по позиции								0,71		13,81
90	ФЕР08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону Объем=41,94 / 100 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 расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 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 расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100 м2	0,4194	1	0,4194						
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	1 ОТ						201,61	1,3225	111,82	44,77	5 006,18
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил 8 табл 2 п 3	2 ЭМ						71,64	1,4375	43,19	13,24	571,84
		3 в т.ч. ОТм						2,32	1,4375	1,40	44,77	62,68
		4 М						62,75		26,32	8,16	214,77
		ЗТ	чел.-ч	21,2	1,3225	11,7587178						
		ЗТм	чел.-ч	0,2	1,4375	0,1205775						
		Итого по расценке					336,00			181,33		5 792,79
		ФОТ								113,22		5 068,86
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110				124,54		5 575,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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			66,40		2 972,99
		Всего по позиции							372,27		14 341,43
91	ФСЭМ-91.08.04-021	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	-1,176	1	-1,176	30,00	1,4375	-50,72	13,24	-671,53
	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; ЗМ=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; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Всего по позиции							-50,72		-671,53
92	ТС-1-3-9	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	-1,176	1	-1,176			-39,73		-1 778,87
	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; ЗМ=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; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						9,51	1,3225	-14,79	44,77	-662,15
	ФОТ								-14,79		-662,15
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			-16,27		-728,37
	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			-8,67		-388,35
		Всего по позиции							-39,73		-1 778,87
93	ФССЦ-01.2.03.05-0010	Праймер битумный производства «Техно-Николь» Объем=0,2*41,94/1000	т	0,008388	1	0,008388	11 885,47		99,70	8,16	813,55
		Всего по позиции							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	кг	209,7	1	209,7	10,33		2 166,20	8,16	17 676,19
		Всего по позиции							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	м3	0,32	1	0,32					
	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; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						611,44	1,15	225,01	44,77	10 073,70
	2 ЗМ						28,65	1,15	10,54	13,24	139,55
	3 в т.ч. ОТм						4,99	1,15	1,84	44,77	82,38
	4 М						882,39		282,36	8,16	2 304,06
	ЗТ	чел.-ч	75,58	1,15	27,81344						
	ЗТм	чел.-ч	0,43	1,15	0,15824						
	Итого по расценке						1 522,48		517,91		12 517,31
	ФОТ								226,85		10 156,08
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.40	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103			233,66		10 460,76
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.40	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59			133,84		5 992,09
		Всего по позиции							885,41		28 970,16
96	ФССЦ-04.1.02.02-0029	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) для гидротехнических сооружений, класс В25 (М350)	м3	0,3328	1	0,3328	789,24		262,66	8,16	2 143,31
		Всего по позиции							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 опуски (АОСР №131-23-ТС2-10)											
97	ФЕР06-13-001-03	Устройство стен и плоских днищ при толщине: до 150 мм прямоугольных сооружений	100 м3	0,0043	1	0,0043					
		Объем=0,43 / 100									
	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; ЗМ=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; ЗМ=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 ЗМ						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						32 256,84		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 отплате цены 645,75/725,69=0,8898 MAT=0,8898 к расх. ТЧ Прил.15 табл.2 Надбавка W6 1,5% MAT=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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
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 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 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	0,0337	1	0,0337							
							201,61	1,3225		8,99	44,77	402,48	
							71,64	1,4375		3,47	13,24	45,94	
							2,32	1,4375		0,11	44,77	4,92	
							62,75			2,11	8,16	17,22	
			чел.-ч	21,2	1,3225	0,9448469							
			чел.-ч	0,2	1,4375	0,006888							
							336,00			14,57		465,64	
										9,10		407,40	
										10,01		448,14	
										5,34		238,94	
		Всего по позиции								29,92		1 152,72	
101	ФЕР08-01-004-021	Кладка битумных перегородок 400 л 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	маш.-ч	0,094	1	0,094		10,00	1,4375		4,08	11,14	81,82
										-4,05		-53,62	
102	ТС-1-3-9	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9) 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 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	-0,094	1	-0,094		9,51		-3,17		-141,92	
										-1,18	44,77	-52,83	
										-1,18		-52,83	
										-1,30		-58,11	
										-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 Всего по позиции	т	0,000674	1	0,000674	11 885,47			8,01	8,16	65,36	
										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 Всего по позиции	кг	16,85	1	16,85	10,33			174,06	8,16	1 420,33	
										174,06		1 420,33	

Итого по разделу 7 Армирование и бетонирование шахты опуска (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)

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 № 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	км	0,0044	1	0,0044						
		1 ОТ					8 377,24	1,3225		48,75	44,77	2 182,54
		2 ЭМ					18 556,86	1,4375		117,37	13,24	1 553,98
		3 в т.ч. ОТм					1 525,04	1,4375		9,65	44,77	432,03
		4 М					24 760,68			108,95	8,16	889,03
		ЗТ	чел.-ч	844,48	1,3225	4,9140291						
		ЗТм	чел.-ч	119,17	1,4375	0,7537503						
		Итого по расценке					51 694,78			275,07		4 625,55
		ФОТ								58,40		2 614,57
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				68,33		3 059,05
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.8. Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9				36,73		1 644,56
		Всего по позиции								380,13		9 329,16
106	ФССЦ-23.4.01.03-0040	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полистироловой 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	км	0,0008	1	0,0008						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	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 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					5 723,46	1,3225		6,06	44,77	271,31
		2 ЭМ					9 644,56	1,4375		11,09	13,24	146,83
		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
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 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	м3	0,05	1	0,05						
		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 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					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 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	100 м2	0,0287	1	0,0287						
		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 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
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 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	т	0,032	1	0,032						
		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 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		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 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				239,89		10 739,66
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9				128,96		5 773,72
	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 круглоизогнутый, 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 № 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 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	компл	2	1	2			310,04		2 529,93
							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
									121,53		5 440,80
									65,33		2 925,01
		Всего по позиции							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
									3 287,38		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 № 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 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	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
									60,11		2 691,12
									70,33		3 148,61
									37,81		1 692,71
		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 Всего по позиции	шт	2	1	2	507,69		1 015,38	8,16	8 285,50
									1 015,38		8 285,50
120	ФЕР20-02-009-05	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 450 мм 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 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	шт	2	1	2					
							7,07	1,3225	18,70	44,77	837,20
							1,82	1,4375	5,23	13,24	69,25
							0,12	1,4375	0,35	44,77	15,67
							3,06		6,12	8,16	49,94
			чел.-ч	0,77	1,3225	2,03665					
			чел.-ч	0,01	1,4375	0,02875					
							11,95		30,05		956,39
									19,05		852,87
									23,05		1 031,97
									11,66		521,96
		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 Всего по позиции	шт	2	1	2	165,60		331,20	8,16	2 702,59
									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 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 2 ЭМ 4 М ЗТ Итого по расценке ФОТ	стык	12	1	12					
							7,55	1,3225	119,82	44,77	5 364,34
							2,55	1,4375	43,99	13,24	582,43
							2,00		24,00	8,16	195,84
			чел.-ч	0,7	1,3225	11,109					
							12,10		187,81		6 142,61
									119,82		5 364,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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 № 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; ЗМ=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; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ							4.53	1,3225	36.95 44,77
		2 ЗМ							1.50	1,4375	12.94 13,24
		4 М							1.59		9.54 8,16
		ЗТ	чел.-ч	0,42		1,3225		3,3327			
		Итого по расценке							7.62		58.43
		ФОТ									35.95
	Пр/812-081.0-1	НР Контроль монтажных сварных соединений	%	89		89					32,00
	Пр/774-081.0	СП Контроль монтажных сварных соединений	%	45		45					16,18
		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 № 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; ЗМ=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; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ							84,35	1,3225	22,31 44,77
		2 ЗМ							0,37	1,4375	0,11 13,24
		4 М							1,37		0,27 8,16
		ЗТ	чел.-ч	9,3		1,3225		2,45985			
		Итого по расценке							86,09		22,69
		ФОТ									22,31
	Пр/812-023.1-1	НР Тоннели и метрополитены, закрытый способ работ	%	146		146					32,57
	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
		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
		Всего по позиции									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 № 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; ЗМ=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; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ							3 467,84	1,3225	6,60 44,77
		2 ЗМ							12 472,06	1,4375	25,82 13,24
		3 в т.ч. ОТм							1 266,81	1,4375	2,62 44,77
		4 М							6 348,16		9,14 8,16
		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
		ФОТ									9,22
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					10,79
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		0,85		62,9			5,80
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		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
		Всего по позиции									-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
		Всего по позиции									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)											
129	ФЕР06-13-001-03	Устройство стен и плоских днищ при толщине: до 150 мм прямоугольных сооружений	100 м3	0,0057		1		0,0057			
		Объем=0,57 / 100									
	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; ЗМ=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; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ							11 740,60	1,3225	88,50 44,77
		2 ЗМ							13 693,92	1,4375	112,20 13,24
		3 в т.ч. ОТм							1 884,46	1,4375	15,44 44,77
		4 М							6 821,32		38,88 8,16
		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
		ФОТ									103,94
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.6	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					106,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		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 160 мм Всего по позиции	м	24,11	1	24,11	193,58		4 667,21	8,16	38 084,43	
									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; ЗМ=1,25 к расч.; 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; ЗМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 1 ОТ 2 ЗМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18 Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18 Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	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
			чел.-ч	586,42	1,3225	0,6204324						
			чел.-ч	67,38	1,4375	0,077407						
							39 263,87		36,27			574,16
									6,96			311,60
									8,14			364,57
									4,38			196,00
		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 Всего по позиции	м	0,808	1	0,808	123,69		99,94	8,16	815,51	
									99,94		815,51	
141	ФЕР26-01-009-01	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем 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; ЗМ=1,25 к расч.; 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; ЗМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 1 ОТ 2 ЗМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Пр/812-020.0-1 Нар Теплоизоляционные работы Пр/774-020.0. Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Теплоизоляционные работы	м3	0,05	1	0,05						
								136,64	1,3225	9,04	44,77	404,72
								40,13	1,4375	2,88	13,24	38,13
								6,84	1,4375	0,49	44,77	21,94
								298,82		14,94	8,16	121,91
			чел.-ч	14	1,3225	0,92575						
			чел.-ч	0,59	1,4375	0,0424063						
							475,59		26,86			564,76
									9,53			426,66
									9,24			413,66
									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 Всего по позиции	м3	0,054	1	0,054	433,41		23,40	8,16	190,94	
									23,40		190,94	
143	ФЕР26-01-049-02	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной Объем=2,87 / 100 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; ЗМ=1,25 к расч.; 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; ЗМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 1 ОТ 2 ЗМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Пр/812-020.0-1 Нар Теплоизоляционные работы Пр/774-020.0. Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Теплоизоляционные работы	100 м2	0,0287	1	0,0287						
								1 449,56	1,3225	55,02	44,77	2 463,25
								929,64	1,4375	38,35	13,24	507,75
								12,53	1,4375	0,52	44,77	23,28
								619,88		17,79	8,16	145,17
			чел.-ч	148,52	1,3225	5,637188						
			чел.-ч	1,08	1,4375	0,0445568						
							2 999,08		111,16			3 116,17
									55,54			2 486,53
									53,87			2 411,93
									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 Всего по позиции	м2	3,5014	1	3,5014	45,82		160,43	8,16	1 309,11	
									160,43		1 309,11	
145	ФЕР22-03-001-05	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм Объем=8*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; ЗМ=1,25 к расч.; 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; ЗМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 1 ОТ 2 ЗМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ	т	0,064	1	0,064						
								3 467,84	1,3225	293,52	44,77	13 140,89
								12 472,06	1,4375	1 147,43	13,24	15 191,97
								1 266,81	1,4375	116,55	44,77	5 217,94
								6 348,16		406,28	8,16	3 315,24
			чел.-ч	312,7	1,3225	26,466928						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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
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 № 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 расч.; 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 расч.; 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 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			121,53		5 440,80
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	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 № 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 расч.; 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 расч.; 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
	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
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 расч.; 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 расч.; 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
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					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	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 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	1,3225	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 № 421/пр п.586 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	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 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
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 № 421/пр п.586 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	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 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					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
		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 № 421/пр п.586 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	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 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - 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 Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			11,61		519,55
		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 круглошовный, 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
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		2 052,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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
		Договорной коэффициент-1,0514*0,83									1 708 591,37
		ВСЕГО по смете									1 708 591,37
		НДС 20%									341 718,27
		ВСЕГО по смете с НДС									2 050 309,64

¹ Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.