

Инвестор

Подрядчик:

Субподрядчик

Стройка

Объект

(организация, адрес, телефон, факс)

ООО «ШЕЛЛПРОК»; 117535, г. Москва, вн.тер.г. Муниципальный округ Чертаново Южное, проезд 3-ий Дорожный, д.6, к.2, кв.54

(организация, адрес, телефон, факс)

ООО "ЭлектроЭнергетика" 142281, Московская обл., г. Протвино, Кременковское ш., д. 5 теп. 8 (499)-110-35-76

(организация, адрес, телефон, факс)

ЖД пути от испытательного центра до обкаточных путей, с удлинением трансбордера ц.417, расположенного по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул.Колоцкого 4

(наименование, адрес)

Смета № 06-03-03 изм.1, Теплоснабжение. Переустройство трубопровода ТС2

(наименование)

Форма по ОКУД

по ОКПО

по ОКПО

по ОКПО

Вид деятельности по ОКДП

Договор подряда (контракт)

номер

дата

Вид операции

Код

0322005

58306175

12604128

МВМ/03-07-СП5

04.08.2023

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ
За август 2024 г.

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
2-5	20.08.2024	21.03.2024	20.08.2024

Номер		Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 9) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
по порядку	позиции по смете				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Разборка дорожных покрытий (АОСР №131-23-ТС2-1; №131-23-ТС2-2)												
1	1	ФЕР68-14-1	Разборка бортовых камней: на бетонном основании	100 м	0,0162	1	0,0162					
Приказ от Производства работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 07.07.2022 № - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; 557/пр.прил.8 - стесненные условия для складирования материалов; табл.2 п.3 - 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	2	ФЕР27-06-008-01	Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии/применит. резка	100 м	0,4524	1	0,4524					
Приказ от Производства работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 07.07.2022 № - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; 557/пр.прил.8 - стесненные условия для складирования материалов; табл.2 п.3 - 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/пр от 21.12.2020	НР Автомобильные дороги	%	147		147			178,49		7 901,38
		Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9			136,75		6 122,23
		Прил. п.21 (в ред. пр. № 317/пр от 22.04.2022), Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции								1 234,75		28 196,36
3	3	ФСЭМ-91.08.11-011	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	-1,69	1	-1,69	175,25		-499,27		-8 928,50
Приказ от 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; 04.08.2020 № ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586												
Приказ от Производства работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 07.07.2022 № - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; 557/пр.прил.8 - стесненные условия для складирования материалов; табл.2 п.3 - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
		2 ЭМ						175,25	1,4375	-425,75	13,24	-5 636,93
		3 в т.ч. ОТм						11,60	1,4375	-28,18	44,77	-1 261,62
		ФОТ								-28,18		-1 261,62
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Автомобильные дороги	%	147		147			-41,42		-1 854,58
		Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9			-32,10		-1 436,99
		Прил. п.21 (в ред. пр. № 317/пр от 22.04.2022), Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции								-499,27		-8 928,50
4	4	ФСЭМ-91.08.04-021	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	-0,31	1	-0,31	30,00	1,4375	-13,37	13,24	-177,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
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;												
При производстве 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 раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
Всего по позиции										-13,37		-177,02
5	5	1-2-5	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	-2	1	-2	8,17		-77,99		-3 491,64
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;												
При производстве 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 раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
1 ОТ										8,17	1,3225	-967,48
ФОТ												-967,48
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												-1 422,20
Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)												
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										-77,99		-3 491,64
Всего по позиции												
6	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	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	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	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	10	ФЕР27-03-008-04	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных	100 м3	0,117	1	0,117					
Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3												
При производстве 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 раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
1 ОТ										1 494,14	1,15	9 000,56
2 ЭМ										4 292,73	1,15	7 647,29
3 в т.ч. ОТм										464,37	1,15	2 797,23
ЗТ												
ЗТм												
Итого по расценке										5 786,87		16 647,85
ФОТ												11 797,79
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												17 342,75
Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)												
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												
Всего по позиции										1 466,15		47 428,28
11	11	ФЕР27-03-008-02	Разборка покрытий и оснований: щебеночных	100 м3	0,186	1	0,186					
Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3												
При производстве 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 раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
1 ОТ										103,12	1,15	987,63
2 ЭМ										407,65	1,15	1 154,53
3 в т.ч. ОТм										50,30	1,15	481,73
ЗТ												
ЗТм												
Итого по расценке										510,77		2 142,16
ФОТ												1 469,36
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												2 159,96
Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)												
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												
Всего по позиции										194,89		5 975,72
Прочие работы												
12	12	ФССЦпр-01-01-01-043	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	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
Итого по разделу 1										2 320,91		
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												
13	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	1000 м3	0,031	1	0,031					
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; табл.2 п.3 - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
			1 ОТ					71,06	1,3225	2,91	44,77	130,28
			2 ЭМ					1 980,00	1,4375	88,23	13,24	1 168,17
			3 в т.ч. ОТм					267,30	1,4375	11,91	44,77	533,21
			ЗТ	чел.-ч	9,11	1,3225	0,3734872					
			ЗТм	чел.-ч	19,8	1,4375	0,8823375					
			Итого по расценке					2 051,06		91,14		1 298,45
			ФОТ							14,82		663,48
			Приказ № 812/пр от 21.12.2020	%	92		92			13,63		610,41
			Приказ № 774/пр от 11.12.2020	%	46	0,85	39,1			5,79		258,42
			Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16									
			Всего по позиции							110,58		2 168,28
14	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	1000 м3	0,10655	1	0,10655					
			Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586									
			Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; табл.2 п.3 - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
			1 ОТ					82,68	1,3225	11,65	44,77	521,57
			2 ЭМ					2 918,84	1,4375	447,07	13,24	5 919,21
			3 в т.ч. ОТм					415,80	1,4375	63,69	44,77	2 851,40
			4 М					3,25		0,35	8,16	2,86
			ЗТ	чел.-ч	10,6	1,3225	1,4936712					
			ЗТм	чел.-ч	30,8	1,4375	4,7175013					
			Итого по расценке					3 004,77		459,07		6 443,64
			ФОТ							75,34		3 372,97
			Приказ № 812/пр от 21.12.2020	%	92		92			69,31		3 103,13
			Приказ № 774/пр от 11.12.2020	%	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
15	16	ФЕР01-02-057-01	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1/доработка	100 м3	0,0425	1	0,0425					
			Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586									
			Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; табл.2 п.3 - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
			1 ОТ					920,40	1,587	62,08	44,77	2 779,32
			ЗТ	чел.-ч	118	1,587	7,958805					
			Итого по расценке					920,40		62,08		2 779,32
			ФОТ							62,08		2 779,32
			Приказ № 812/пр от 21.12.2020	%	89		89			55,25		2 473,59
			Приказ № 774/пр от 11.12.2020	%	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
16	18	ФЕР23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3	0,625	1	0,625					
			Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586									
			Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; табл.2 п.3 - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
			1 ОТ					83,33	1,3225	68,88	44,77	3 083,76
			2 ЭМ					28,80	1,4375	25,88	13,24	342,65
			3 в т.ч. ОТм					3,22	1,4375	2,89	44,77	129,39
			ЗТ	чел.-ч	10,2	1,3225	8,4309375					
			ЗТм	чел.-ч	0,32	1,4375	0,2875					
			Итого по расценке					112,13		94,76		3 426,41
			ФОТ							71,77		3 213,15
			Приказ № 812/пр от 21.12.2020	%	117		117			83,97		3 759,39
			Приказ № 774/пр от 11.12.2020	%	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
17	19	Цена Поставщика ООО "Генпоставка"	Песок карьерный	м3	6,875	1	6,875	99,98	1,012	695,61	8,16	5 676,18
			Цена=979/1,2/8,16 ЗГСП МАТ=1,012 к расх.									
			Всего по позиции							695,61		5 676,18
18	20	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,5114	1	0,5114					
			Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; табл.2 п.3 - стесненные условия для складирования материалов; табл.2 п.3 - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:								
		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	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			399,53		17 886,95
		Прил. п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			152,63		6 833,22
		11.12.2020										
		Прил. п.1.2.	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16									
		Всего по позиции								1 001,07		44 817,87
19	21	Цена Поставщика ООО "Генпоставка"	Песок карьерный	м3	56,254	1	56,254	99,98	1,012	5 691,77	8,16	46 444,84
		Цена=979/1,2/8,16										
		ЗГСР МАТ=1,012 к расх.										
		Всего по позиции								5 691,77		46 444,84
20	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	1000 м3	0,035	1	0,035					
		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	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:									
		табл.2 п.3	- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненные условия для складирования материалов;										
		- действующее технологическое оборудование;										
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
		1 ОТ						71,06	1,3225	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	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			15,40		689,49
		Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			6,55		293,03
		11.12.2020										
		Прил. п.1.1.	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16									
		Всего по позиции								124,86		2 448,78
21	23	ФЕР01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	0,863	1	0,863					
		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	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:									
		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						106,88	1,3225	121,98	44,77	5 461,04
		2 ЭМ						241,58	1,4375	299,70	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	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			142,31		6 371,02
		Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			60,48		2 707,68
		11.12.2020										
		Прил. п.1.1.	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16									
		Всего по позиции								624,47		18 507,77
22	24	ФЕР01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2/применит.	100 м3	0,1797	1	0,1797					
		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	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:									
		табл.2 п.3	- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненные условия для складирования материалов;										
		- действующее технологическое оборудование;										
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
		1 ОТ						729,00	1,3225	173,25	44,77	7 756,40
		ЗТ		чел.-ч	97,2	1,3225	23,0998959					
		Итого по расценке						729,00		173,25		7 756,40
		ФОТ								173,25		7 756,40
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			154,19		6 903,20
		Прил. п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			58,91		2 637,18
		11.12.2020										
		Прил. п.1.2.	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16									
		Всего по позиции								386,35		17 296,78
		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)								5 914,15	8,16	48 259,46
23	25	Цена Поставщика ООО "Генпоставка"	Щебень известняковый М600 фр. 20/40	м3	17,97	1	17,97	325,21	1,012	5 914,15		
		Цена=3184,5/1,2/8,16										
		ЗГСР МАТ=1,012 к расх.										
		Всего по позиции										
		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)								15 468,99		
Раздел 3. Устройство дорожной плиты (АОСР №131-23-ТС2-3)												
24	26	ФЕР27-12-010-01	Устройство дорог из сборных железобетонных плит площадью: до 3 м2	100 м3	0,0536	1	0,0536					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		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	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; табл.2 п.3 - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
			1 ОТ					1 306,19	1,3225	92,59	44,77	4 145,25
			2 ЭМ					4 589,00	1,4375	353,58	13,24	4 681,40
			3 в т.ч. ОТм					536,18	1,4375	41,31	44,77	1 849,45
			4 М					151,77		8,13	8,16	66,34
			ЗТ	чел.-ч	155,87	1,3225	11,0490008					
			ЗТм	чел.-ч	39,76	1,4375	3,063508					
			Итого по расценке					6 046,96		454,30		8 892,99
			ФОТ							133,90		5 964,70
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Автомобильные дороги	%	147		147			196,83		8 812,21
		Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)										
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9			152,51		6 827,96
		Прил. п.21 (в ред. пр. № 317/пр от 22.04.2022),										
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
			Всего по позиции							803,64		24 533,16
25	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		
Раздел 4. Устройство сборного лотка (АОСР №131-23-ТС2-4; 131-23-ТС2-5;131-23-ТС2-6;)												
26	28	ФЕР07-02-002-01	Установка опор из плит и колец диаметром: до 1000 мм	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	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; табл.2 п.3 - 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	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110			40,30		1 804,42
		Прил. п.7										
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73	0,85	62,05			22,74		1 017,86
		Прил. п.7,										
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
			Всего по позиции							185,80		5 158,21
27	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
28	30	ФЕР07-06-001-01	Устройство непроходных каналов: одноячейковых, перекрываемых или опирающихся на плиту	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	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; табл.2 п.3 - 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	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110			216,41		9 688,86
		Прил. п.7										
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73	0,85	62,05			122,08		5 465,40
		Прил. п.7,										
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
			Всего по позиции							1 146,69		29 374,34
29	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
30	32	ФССЦ-05.1.01.10-0077	Лоток Л11-15, бетон В35 (М450), объем 1,44 м3, расход арматуры 242,1 кг / прим Л11-15/2 0,72 м3 - 1 шт половина ПЗ=0,5 (ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0,5 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5)	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
31	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
32	34	ФЕР07-06-002-06	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 1 м2	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	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; табл.2 п.3 - 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			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	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110		427,37		19 133,44
			Прил. п.7	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73	0,85	62,05		241,08		10 793,00
			11.12.2020									
			Прил. п.7.									
			Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16									
			Всего по позиции							2 551,97		59 483,95
33	35	ФССЦ-05.1.01.12-0002	Плита перекрытия лотков и каналов доборная П12-12, бетон В25 (М350), объем 0,71 м3, расход арматуры 32,0 кг (Прим. Плита П12Д-15 740х1480х160мм)	шт	23	1	23	940,95		21 641,85	8,16	176 597,50
			Всего по позиции							21 641,85		176 597,50
34	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;								
			07.07.2022 № 557/пр прил.8	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; табл.2 п.3 - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
			1 ОТ					7,68	1,3225	221,42	44,77	9 912,97
			ЗТ	чел.-ч	0,9	1,3225	25,94745					
			Итого по расценке					7,68		221,42		9 912,97
			ФОТ							221,42		9 912,97
			Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94		208,13		9 318,19
			Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35		95,99		4 297,27
			11.12.2020									
			Прил. п.13.									
			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 №131-23-ТС2-4; 131-23-ТС2-5;131-23-ТС2-6;)							36 195,44		
Раздел 5. Укладка труб в лотке (АОСР №131-23-ТС2-5)												
35	37	ФЕР24-01-008-04	Прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков клеевыми (ППУ) при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм	км	0,04065	1	0,04065					
			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;								
			07.07.2022 № 557/пр прил.8	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; табл.2 п.3 - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; 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
			ЗТ	чел.-ч	844,48	1,3225	45,3689281					
			ЗТм	чел.-ч	119,17	1,4375	6,9636245					
			Итого по расценке					51 694,78		2 541,24		42 732,75
			ФОТ							539,47		24 152,07
			Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117		631,18		28 257,92
			Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9		339,33		15 191,65
			11.12.2020									
			Прил. п.18.									
			Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16									
			Всего по позиции							3 511,75		86 182,32
36	38	ФССЦ-23.4.01.03-0040	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке, номинальное давление 1,6 МПа, рабочая температура до 140 °С, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм, наружный диаметр оболочки 180 мм	м	40,65	1	40,65	193,58		7 869,03	8,16	64 211,28
			Всего по позиции							7 869,03		64 211,28
37	39	ФЕР22-03-001-05	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм	т	0,016	1	0,016					
			Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15;								
			07.07.2022 № 557/пр прил.8	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; табл.2 п.3 - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
			1 ОТ					3 467,84	1,3225	73,38	44,77	3 285,22
			2 ЭМ					12 472,06	1,4375	286,86	13,24	3 798,03
			3 в т.ч. ОТМ					1 266,81	1,4375	29,14	44,77	1 304,60
			4 М					6 348,16		101,57	8,16	828,81
			ЗТ	чел.-ч	312,7	1,3225	6,616732					
			ЗТм	чел.-ч	94,12	1,4375	2,16476					
			Итого по расценке					22 288,06		461,81		7 912,06
			ФОТ							102,52		4 589,82
			Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117		119,95		5 370,09
			Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9		64,49		2 887,00
			11.12.2020									
			Прил. п.18.									
			Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16									
			Всего по позиции							646,25		16 169,15
38	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
39	41	ФССЦ-23.8.04.06-0074	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 6 мм	шт	4	1	4	77,51		310,04	8,16	2 529,93
Всего по позиции										310,04		2 529,93
40	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					
Приказ от 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; 04.08.2020 № ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
Приказ от Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 07.07.2022 № - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; 557/пр прил.8 - стесненные условия для складирования материалов; табл.2 п.3 - 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		44,77	799,59
2 ЭМ								9 644,56	1,4375		13,24	433,21
3 в т.ч. ОТм								779,27	1,4375		44,77	118,19
4 М								23 895,85		56,39	8,16	460,14
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 № НР Наружные сети водопровода, канализации, 812/пр от теплоснабжения, газопровода 21.12.2020 Прил. п.18				%	117		117			23,99		1 073,80
Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, 774/пр от теплоснабжения, газопровода 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16				%	74	0,85	62,9			12,89		577,28
Всего по позиции										143,85		3 344,02
41	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
42	44	ФЕР22-03-001-05	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм	т	0,00144	1	0,00144					
Приказ от 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; 04.08.2020 № ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
Приказ от Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 07.07.2022 № - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; 557/пр прил.8 - стесненные условия для складирования материалов; табл.2 п.3 - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
1 ОТ								3 467,84	1,3225	6,60	44,77	295,48
2 ЭМ								12 472,06	1,4375	25,82	13,24	341,86
3 в т.ч. ОТм								1 266,81	1,4375	2,62	44,77	117,30
4 М								6 348,16		9,14	8,16	74,58
ЗТ				чел.-ч	312,7	1,3225	0,5955059					
ЗТм				чел.-ч	94,12	1,4375	0,1948264					
Итого по расценке								22 288,06		41,56		711,92
ФОТ										9,22		412,78
Приказ № НР Наружные сети водопровода, канализации, 812/пр от теплоснабжения, газопровода 21.12.2020 Прил. п.18				%	117		117			10,79		482,95
Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, 774/пр от теплоснабжения, газопровода 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16				%	74	0,85	62,9			5,80		259,64
Всего по позиции										58,15		1 454,51
43	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
44	46	ФССЦ-23.8.04.06-0062	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 40 мм, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 4 мм	шт	2	1	2	22,44		44,88	8,16	366,22
Всего по позиции										44,88		366,22
45	47	ФЕР26-01-011-02	Изоляция фасонных поверхностей матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного шпательного волокна	м3	0,04	1	0,04					
Приказ от 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; 04.08.2020 № ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
Приказ от Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 07.07.2022 № - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; 557/пр прил.8 - стесненные условия для складирования материалов; табл.2 п.3 - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
1 ОТ								181,34	1,3225	9,59	44,77	429,34
2 ЭМ								33,94	1,4375	1,95	13,24	25,82
3 в т.ч. ОТм								5,92	1,4375	0,34	44,77	15,22
4 М								178,04		7,12	8,16	58,10
ЗТ				чел.-ч	18,85	1,3225	0,997165					
ЗТм				чел.-ч	0,51	1,4375	0,029325					
Итого по расценке								393,32		18,66		513,26
ФОТ										9,93		444,56
Пр/812-020.0-1 НР Теплоизоляционные работы				%	97		97			9,63		431,22
Пр/774-020.0, СП Теплоизоляционные работы				%	55	0,85	46,75			4,64		207,83
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16												
Всего по позиции										32,93		1 152,31
46	48	ФССЦ-12.2.04.04-0005	Маты минераловатные прошивные без обкладок, 100, толщина 80 мм/изоляция стыков	м3	0,0432	1	0,0432	433,41		18,72	8,16	152,76
Всего по позиции										18,72		152,76
47	49	ФЕР26-01-049-02	Покрывание поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной	100 м2	0,0149	1	0,0149					
Приказ от 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; 04.08.2020 № ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
Приказ от Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 07.07.2022 № - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; 557/пр прил.8 - стесненные условия для складирования материалов; табл.2 п.3 - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			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. СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75			13,48		603,41
			Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16									
			Всего по позиции							99,16		3 473,05
48	50	ФССЦ-08.3.05.05-0052	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа: 0,5 мм/изоляция стыков	м2	1,8178	1	1,8178	45,82		83,29	8,16	679,65
			Всего по позиции							83,29		679,65
49	51	ФЕРм39-02-006-07	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, номинальный диаметр трубопровода: 100, толщина стенки до 8 мм	стык	10	1	10					
			ОП п.1.39.2. 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.; Прил.39.1 п.1.3 ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			Приказ от 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; 04.08.2020 № ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			421/пр п.586									
			Приказ от Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 07.07.2022 № - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; 557/пр прил.8 - стесненные условия для складирования материалов; табл.2 п.3 - 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
50	52	ФЕРм39-02-006-02	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, номинальный диаметр трубопровода: свыше 32 до 65, толщина стенки до 8 мм	стык	4	1	4					
			Приказ от 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; 04.08.2020 № ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			421/пр п.586									
			Приказ от Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 07.07.2022 № - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; 557/пр прил.8 - стесненные условия для складирования материалов; табл.2 п.3 - 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					1,56		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			21,92		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
51	53	ФЕР27-02-022-01	Резка бортовых камней: бетонных (Прим. Резка бетонного лотка)	100 резов	0,021	1	0,021					
			Приказ от 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; 04.08.2020 № ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			421/пр п.586									
			Приказ от Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 07.07.2022 № - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; 557/пр прил.8 - стесненные условия для складирования материалов; табл.2 п.3 - 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)									
			Приказ № СП Автомобильные дороги	%	147		147					
			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									
			Всего по позиции							65,82		1 584,70
52	54	ФССЦ-01.7.17.06-0061	Диск алмазный для твердых материалов, диаметр 350 мм	шт	1	1	1	737,00		737,00	8,16	6 013,92
			Всего по позиции							737,00		6 013,92
			Итого по разделу 5 Укладка труб в лотке (АОСР №131-23-ТС2-5)							14 248,70		
Раздел 6. Устройство колодца ВК1 (АОСР №131-23-ТС2-7; №131-23-ТС2-8; №131-23-ТС2-9)												
53	55	ФЕР07-01-001-02	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций: до 1,5 т	100 шт	0,02	1	0,02					
			Приказ от 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; 04.08.2020 № ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			421/пр п.586									
			Приказ от Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 07.07.2022 № - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; 557/пр прил.8 - стесненные условия для складирования материалов; табл.2 п.3 - 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			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 № НР Бетонные и железобетонные сборные	%	110		110			35,39		1 584,28
			812/пр от конструкции и работы в строительстве									
			21.12.2020									
			Прил. п.7									
			Приказ № СП Бетонные и железобетонные сборные	%	73	0,85	62,05			19,96		893,68
			774/пр от конструкции и работы в строительстве									
			11.12.2020									
			Прил. п.7									
			Приказ № 774/пр от									
			11.12.2020 п.16									
			Всего по позиции							169,84		4 603,28
54	56	ФССЦ-05.2.02.01-0042	Блоки бетонные для стен подвалов	шт	2	1	2	164,30		328,60	8,16	2 681,38
			полнотелые ФБС12-4-6-Т, бетон В7,5 (М100, объем 0,265 м3, расход арматуры 1,46 кг									
			Всего по позиции							328,60		2 681,38
55	57	ФЕР22-04-001-01	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих	10 м3	0,2049	1	0,2049					
			Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15;									
			04.08.2020 № 557/пр прил.8 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;									
			557/пр прил.8 - стесненные условия для складирования материалов;									
			табл.2 п.3 - 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
			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					6 631,87		1 358,87	8,16	11 088,38
			ЗТ	чел.-ч	88,6	1,3225	24,0088502					
			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 № НР Наружные сети водопровода, канализации,	%	117		117			288,57		12 919,23
			812/пр от теплоснабжения, газопровода									
			21.12.2020									
			Прил. п.18									
			Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации,	%	74	0,85	62,9			155,14		6 945,47
			774/пр от теплоснабжения, газопровода									
			11.12.2020									
			Прил. п.18									
			Приказ № 774/пр от									
			11.12.2020 п.16									
			Всего по позиции							2 254,28		43 549,85
56	58	ФССЦ-05.1.01.13-0043	Плита железобетонная покрытия, перекрытий и днищ	м3	-0,809355	1	-0,809355	1 382,90		-1 119,26	8,16	-9 133,16
			Всего по позиции							-1 119,26		-9 133,16
57	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
58	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 горловины 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
59	61	ФССЦ-05.1.01.09-0052	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС7.9, бетон В15 (М200), объем 0,15 м3, расход арматуры 4,80 кг (0,151 м3)	шт	1	1	1	234,87		234,87	8,16	1 916,54
			Всего по позиции							234,87		1 916,54
60	62	ФССЦ-05.1.01.13-0043	Плита железобетонная покрытия, перекрытий и днищ/Опорная плита ОП-1к, 0,41 м3	м3	0,82	1	0,82	1 382,90		1 133,98	8,16	9 253,28
			Всего по позиции							1 133,98		9 253,28
61	63	ФССЦ-08.1.02.06-0034	Люк чугунный тяжелый (ГОСТ 3634-99) марка Т(С250)-ТС-1-60	шт	2	1	2	596,04	1,02	1 215,92	8,16	9 921,91
			Приказ от Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
			04.08.2020 № 421/пр п.92а									
			Всего по позиции							1 215,92		9 921,91
62	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
63	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
64	66	ФССЦ-07.2.07.04-0013	Прочие индивидуальные сварные конструкции решетчатые, масса сборной единицы до 0,1 т (Прим. Лестница С-1)	т	0,0291	1	0,0291	8 160,13		237,46	8,16	1 937,67
			Всего по позиции							237,46		1 937,67
65	67	ФЕР22-01-011-01	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 50 мм	км	0,0087	1	0,0087					
			Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15;									
			04.08.2020 № 557/пр прил.8 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;									
			557/пр прил.8 - стесненные условия для складирования материалов;									
			табл.2 п.3 - 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 № НР Наружные сети водопровода, канализации,	%	117		117			38,42		1 720,19
			812/пр от теплоснабжения, газопровода									
			21.12.2020									
			Прил. п.18									
			Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации,	%	74	0,85	62,9			20,66		924,79
			774/пр от теплоснабжения, газопровода									
			11.12.2020									
			Прил. п.18									
			Приказ № 774/пр от									
			11.12.2020 п.16									
			Всего по позиции							114,83		4 313,29
66	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего по позиции										291,65		2 379,86
67	69	ФЕР22-03-001-05	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм	т	0,0019	1	0,0019					
Приказ от 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; 04.08.2020 № 3ПМ=1,25 к расч.; 3ПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
421/пр п.586												
Приказ от Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:												
07.07.2022 № - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;												
557/пр прил.8 - стесненные условия для складирования материалов;												
табл.2 п.3 - действующее технологическое оборудование;												
- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; 3ПМ=1,15 к расч.; 3ПМ=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	64,12		1,4375	0,2570653					
		Итого по расценке						22 288,06		54,83		639,31
		ФОТ								12,17		544,85
		Приказ № НР Наружные сети водопровода, канализации, 812/пр от теплоснабжения, газопровода 21.12.2020	%	117		117				14,24		637,47
		Прил. п.18										
		Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, 774/пр от теплоснабжения, газопровода 11.12.2020	%	74		0,85	62,9			7,65		342,71
		Прил. п.18,										
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
Всего по позиции										76,72		1 919,49
68	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
69	71	ФССЦ-23.8.04.06-0062	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 40 мм, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 4 мм (Примен. наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 5,0 мм)	шт	2	1	2	22,44		44,88	8,16	366,22
Всего по позиции										44,88		366,22
70	72	ФЕР22-01-011-05	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 150 мм	км	0,00144	1	0,00144					
Приказ от 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; 04.08.2020 № 3ПМ=1,25 к расч.; 3ПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
421/пр п.586												
Приказ от Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:												
07.07.2022 № - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;												
557/пр прил.8 - стесненные условия для складирования материалов;												
табл.2 п.3 - действующее технологическое оборудование;												
- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; 3ПМ=1,15 к расч.; 3ПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
		1 ОТ						3 726,00	1,3225	7,10	44,77	317,87
		2 ЭМ						5 767,29	1,4375	11,94	13,24	158,09
		3 в т.ч. ОТМ						687,40	1,4375	1,42	44,77	63,57
		4 М						2 012,84		2,90	8,16	23,86
		ЗТ	чел.-ч	360		1,3225	0,685584					
		ЗТМ	чел.-ч	52,86		1,4375	0,1094202					
		Итого по расценке						11 506,13		21,94		499,62
		ФОТ								8,52		381,44
		Приказ № НР Наружные сети водопровода, канализации, 812/пр от теплоснабжения, газопровода 21.12.2020	%	117		117				9,97		446,28
		Прил. п.18										
		Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, 774/пр от теплоснабжения, газопровода 11.12.2020	%	74		0,85	62,9			5,36		236,93
		Прил. п.18,										
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
Всего по позиции										37,27		1 185,83
71	73	ФССЦ-23.5.02.02-0009	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 5,0 мм	м	1,44576	1	1,44576	169,91		245,65	8,16	2 004,50
Всего по позиции										245,65		2 004,50
72	74	ФЕР22-03-007-01	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 50 мм	шт	2	1	2					
Приказ от 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; 04.08.2020 № 3ПМ=1,25 к расч.; 3ПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
421/пр п.586												
Приказ от Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:												
07.07.2022 № - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;												
557/пр прил.8 - стесненные условия для складирования материалов;												
табл.2 п.3 - действующее технологическое оборудование;												
- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; 3ПМ=1,15 к расч.; 3ПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
		1 ОТ						9,82	1,3225	25,97	44,77	1 162,68
		2 ЭМ						1,97	1,4375	5,66	13,24	74,94
		3 в т.ч. ОТМ						0,35	1,4375	1,01	44,77	45,22
		4 М						12,78		25,56	8,16	208,57
		ЗТ	чел.-ч	1,07		1,3225	2,83015					
		ЗТМ	чел.-ч	0,03		1,4375	0,08625					
		Итого по расценке						24,57		57,19		1 446,19
		ФОТ								26,98		1 207,90
		Приказ № НР Наружные сети водопровода, канализации, 812/пр от теплоснабжения, газопровода 21.12.2020	%	117		117				31,57		1 413,24
		Прил. п.18										
		Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, 774/пр от теплоснабжения, газопровода 11.12.2020	%	74		0,85	62,9			16,97		759,77
		Прил. п.18,										
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
Всего по позиции										105,73		3 619,20
73	75	ФССЦ-18.1.09.07-0071	Краны шаровые BROEN BALLOMAX для теплоснабжения и охлаждения, со сварным присоединением, с ручкой, серии КШТ 60.102, давлением: 4,0 МПа (40 кгс/см2), диаметром 40 мм	шт	2	1	2	507,69		1 015,38	8,16	8 285,50
Всего по позиции										1 015,38		8 285,50
74	76	ФЕРм39-02-006-02	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, номинальный диаметр трубопровода: свыше 32 до 65, толщина стенки до 8 мм	стык	2	1	2					
УИ п.1.39.2. При выполнении измерений под контролем и контроле монтажных сварных соединений; в траншеях, на эстакадах, с лесов, подмостей, при затруднительном доступе к сварному соединению ОЗП=1,25; 3ПМ=1,25 к расч.; Прил.39.1 п.1.3 3ПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25												
04.08.2020 № 3ПМ=1,25 к расч.; 3ПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
421/пр п.586												
Приказ от Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:												
07.07.2022 № - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;												
557/пр прил.8 - стесненные условия для складирования материалов;												
табл.2 п.3 - действующее технологическое оборудование;												
- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; 3ПМ=1,15 к расч.; 3ПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			1 ОТ					4,53	1,653125	14,98	44,77	670,65
			2 ЭМ					1,50	1,796875	5,39	13,24	71,36
			4 М					1,59		3,18	8,16	25,95
			ЗТ	чел.-ч	0,42	1,653125	1,388625					
			Итого по расценке					7,62		23,55		767,96
			ФОТ							14,98		670,65
		Пр/812-081.0-1	НР Контроль монтажных сварных соединений	%	89		89			13,33		596,88
		Пр/774-081.0	СП Контроль монтажных сварных соединений	%	45		45			6,74		301,79
			Всего по позиции							43,62		1 666,63
75	77	ФЕР09-02-002-02	Защита листовой сталью: сменной на болтах бункеров железобетонных	т	0,0785	1	0,0785					
		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;									
		07.07.2022 № 557/пр прил.8	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:									
		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 раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
			1 ОТ					72,46	1,3225	7,52	44,77	336,67
			2 ЭМ					184,36	1,4375	20,80	13,24	275,39
			3 в т.ч. ОТм					22,93	1,4375	2,59	44,77	115,95
			4 М					122,09		9,58	8,16	78,17
			ЗТ	чел.-ч	7,8	1,3225	0,8097668					
			ЗТм	чел.-ч	1,72	1,4375	0,1940913					
			Итого по расценке					378,91		37,90		690,23
			ФОТ							10,11		452,62
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93			9,40		420,94
		Прил. п.9										
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Строительные металлические конструкции	%	62	0,85	52,7			5,33		238,53
		Прил. п.9,										
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
			Всего по позиции							52,63		1 349,70
76	78	ФССЦ-08.3.05.02-0061	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах, марка стали СтЗ, 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
77	79	ФЕР26-01-009-01	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными, плитам 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;									
		07.07.2022 № 557/пр прил.8	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:									
		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 раск.; 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		413,00
		Пр/774-020.0	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75			4,46		199,46
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
			Всего по позиции							40,56		1 178,08
78	80	ФССЦ-12.3.04.04-0005	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
79	81	ФЕР26-01-049-02	Покрытие 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;									
		07.07.2022 № 557/пр прил.8	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:									
		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 раск.; 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	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75			1,54		68,86
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
			Всего по позиции							11,31		396,30
80	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
81	83	ФЕР46-08-022-03	Гидроизоляция полиуретановым герметиком с уплотнением пенополистиленовым прокладочным шнуром: горизонтальных швов	100 м	0,0154	1	0,0154					
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:									
		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 раск.; 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					92,40		1,04		71,84
			ФОТ							1,60		71,63
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103			1,65		73,78
		Прил. п.40.1										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Приказ № СП Работы по реконструкции зданий и 774/пр от сооружений: усиление и замена существующих 11.12.2020 конструкций, возведение отдельных Прил. п.40.1 конструктивных элементов	%	59		59			0,94		42,26
			Всего по позиции							4,23		187,88
82	84	ФССЦ- 01.7.07.26-0022	Шнур пенополиэтиленовый теплоизоляционный прокладочный "Випатерм"; сечение круглое с отверстием, диаметр 40 мм (Прим.шнур теплоизоляционный Випатерм d50мм)	100 м	0,0156772	1	0,0156772	325,00		5,10	8,16	41,62
			Всего по позиции							5,10		41,62
83	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 № - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; 557/пр прил.8 - стесненные условия для складирования материалов; табл.2 п.3 - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15					615,68	1,15	14,16	44,77	633,94
			1 ОТ					1 763,48	1,15	40,56	13,24	537,01
			2 ЭМ					716,88	1,15	16,49	44,77	738,26
			3 в т.ч. ОТм					36,01		0,72	8,16	5,88
			4 М									
			ЗТ	чел.-ч	64	1,15	1,472					
			ЗТм	чел.-ч	61,8	1,15	1,4214					
			Итого по расценке					2 415,17		55,44		1 176,83
			ФОТ							30,65		1 372,20
			Приказ № НР Работы по реконструкции зданий и 812/пр от сооружений: усиление и замена существующих 21.12.2020 конструкций, возведение отдельных Прил. п.40.1 конструктивных элементов	%	103		103			31,57		1 413,37
			Приказ № СП Работы по реконструкции зданий и 774/пр от сооружений: усиление и замена существующих 11.12.2020 конструкций, возведение отдельных Прил. п.40.1 конструктивных элементов	%	59		59			18,08		809,60
			Всего по позиции							105,09		3 399,80
84	86	ФЕР46-03-002- 32	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к расценке 46-03-002-16 толщ. 70 мм. (70-200=130/10=13) ПЗ=13 (ОЗП=13; ЭМ=13 к расх.; ЗПМ=13; МАТ=13 к расх.; ТЗ=13; ТЗМ=13)	100	-0,02	1	-0,02					
			Приказ от 07.07.2022 № - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; 557/пр прил.8 - стесненные условия для складирования материалов; табл.2 п.3 - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15					13,08	14,95	-3,91	44,77	-175,05
			1 ОТ					82,26	14,95	-24,60	13,24	-325,70
			2 ЭМ					34,80	14,95	-10,41	44,77	-466,06
			3 в т.ч. ОТм					1,80	13	-0,47	8,16	-3,84
			4 М									
			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 № НР Работы по реконструкции зданий и 812/пр от сооружений: усиление и замена существующих 21.12.2020 конструкций, возведение отдельных Прил. п.40.1 конструктивных элементов	%	103		103			-14,75		-660,34
			Приказ № СП Работы по реконструкции зданий и 774/пр от сооружений: усиление и замена существующих 11.12.2020 конструкций, возведение отдельных Прил. п.40.1 конструктивных элементов	%	59		59			-8,45		-378,25
			Всего по позиции							-52,18		-1 543,18
85	87	ФССЦ- 01.7.17.09-0077	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 160 мм/прим. диаметр 200 мм	шт	0,0101	1	0,0101	3 828,30		38,67	8,16	315,55
			Всего по позиции							38,67		315,55
86	88	ФЕР13-03-002- 04	Осрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021	100 м2	0,0017	1	0,0017					
			Приказ от 04.08.2020 № ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586									
			Приказ от 07.07.2022 № - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; 557/пр прил.8 - стесненные условия для складирования материалов; табл.2 п.3 - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15					56,55	1,3225	0,13	44,77	5,82
			1 ОТ					9,22	1,4375	0,02	13,24	0,26
			2 ЭМ					0,22	1,4375	0,00	44,77	
			3 в т.ч. ОТм					152,04		0,26	8,16	2,12
			4 М									
			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 № НР Защита строительных конструкций и 812/пр от оборудования от коррозии 21.12.2020 Прил. п.13	%	94		94			0,12		5,47
			Приказ № СП Защита строительных конструкций и 774/пр от оборудования от коррозии 11.12.2020 Прил. п.13, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	51	0,85	43,35			0,06		2,52
			Всего по позиции							0,59		16,19
87	89	ФЕР13-03-004- 26	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115 в два слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	100 м2	0,0017	1	0,0017					
			Приказ от 04.08.2020 № ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586									
			Приказ от 07.07.2022 № - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; 557/пр прил.8 - стесненные условия для складирования материалов; табл.2 п.3 - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15					19,32	2,645	0,09	44,77	4,03
			1 ОТ					6,01	2,875	0,03	13,24	0,40
			2 ЭМ					0,22	2,875	0,00	44,77	
			3 в т.ч. ОТм					138,16	2	0,47	8,16	3,84
			4 М									
			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 № НР Защита строительных конструкций и 812/пр от оборудования от коррозии 21.12.2020 Прил. п.13	%	94		94			0,08		3,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			0,04		1,75
Всего по позиции										0,71		13,81
88	90	ФЕР08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0,4194	1	0,4194					
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
		1 ОТ						201,61	1,3225	111,82	44,77	5 006,18
		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 Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.8, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			124,54		5 575,75
			СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	0,85	58,65			66,40		2 972,89
Всего по позиции										372,27	13,24	14 341,43
89	91	ФСЭМ-91.08.04-021	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	-1,176	1	-1,176	30,00	1,4375	-50,72		-671,53
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - 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										-50,72		-671,53
90	92	ТС-1-3-9	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	-1,176	1	-1,176	9,51		-39,73		-1 778,87
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
		1 ОТ						9,51	1,3225	-14,79	44,77	-662,15
		ФОТ								-14,79		-662,15
		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	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			-16,27		-728,37
			СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	0,85	58,65			-8,67		-388,35
Всего по позиции										-39,73		-1 778,87
91	93	ФССЦ-01.2.03.05-0010	Праймер битумный производства «Техно-Николь»	т	0,008388	1	0,008388	11 885,47		99,70	8,16	813,55
Всего по позиции										99,70		813,55
92	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	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
93	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 - 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						611,44	1,15	225,01	44,77	10 073,70
		2 ЭМ						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.40.1 Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.40.1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103			233,66		10 460,76
			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
94	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		
Раздел 7. Армирование и бетонирование шахты опуски (АОСР №131-23-ТС2-10)												
95	97	ФЕР06-13-001-03	Устройство стен и плоских днищ при толщине: до 150 мм прямоугольных сооружений	100 м3	0,0043	1	0,0043					
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Приказ от 07.07.2022 № - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; 557/пр прил 8 - стесненные условия для складирования материалов; табл.2 п.3 - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
			1 ОТ					11 740,60	1,3225	66,77	44,77	2 989,29
			2 ЭМ					13 693,92	1,4375	84,85	13,24	1 120,77
			3 в т.ч. ОТм					1 884,46	1,4375	11,65	44,77	521,57
			4 М					6 821,32		29,33	8,16	239,33
			ЗТ	чел.-ч	1249	1,3225	7,1027508					
			ЗТм	чел.-ч	140,18	1,4375	0,8664876					
			Итого по расценке					32 255,84		180,75		4 349,39
			ФОТ							78,42		3 510,86
			Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.6	%	102		102			79,99		3 581,08
			Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.6	%	58	0,85	49,3			38,66		1 730,85
			Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16							299,40		9 661,32
			Всего по позиции									34,52
96	98	ФССЦ-04.1.02.05-0009	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350)	м3	0,43645	1	0,43645	725,69	0,013347	4,23	8,16	34,52
Перевод в оптовые цены 645,75/725,69=0,8898 MAT=0,8898 к расх.												
Т4 Прил.15 Надбавка W6 1.5% MAT=0,015 к расх.												
			Всего по позиции							4,23		34,52
97	99	ФССЦ-08.4.03.03-0002	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 8 мм	т	0,0237	1	0,0237	6 213,48		147,26	8,16	1 201,64
			Всего по позиции							147,26		1 201,64
98	100	ФЕР08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0,0337	1	0,0337					
Приказ от 04.08.2020 № ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
Приказ от 07.07.2022 № - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; 557/пр прил 8 - стесненные условия для складирования материалов; табл.2 п.3 - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
			1 ОТ					201,61	1,3225	8,99	44,77	402,48
			2 ЭМ					71,64	1,4375	3,47	13,24	45,94
			3 в т.ч. ОТм					2,32	1,4375	0,11	44,77	4,92
			4 М					62,75		2,11	8,16	17,22
			ЗТ	чел.-ч	21,2	1,3225	0,9448469					
			ЗТм	чел.-ч	0,2	1,4375	0,0096888					
			Итого по расценке					336,00		14,57		465,64
			ФОТ							9,10		407,40
			Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8	%	110		110			10,01		448,14
			Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.8	%	69	0,85	58,65			5,34		238,94
			Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16							29,92		1 152,72
			Всего по позиции									-53,62
99	101	ФЭСМ-91.08.04-021	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	-0,094	1	-0,094	30,00	1,4375	-4,05	13,24	-53,62
Приказ от 04.08.2020 № ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
Приказ от 07.07.2022 № - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; 557/пр прил 8 - стесненные условия для складирования материалов; табл.2 п.3 - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
			Всего по позиции							-4,05		-53,62
100	102	ТС-1-3-9	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	-0,094	1	-0,094	9,51		-3,17		-141,92
Приказ от 04.08.2020 № ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
Приказ от 07.07.2022 № - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; 557/пр прил 8 - стесненные условия для складирования материалов; табл.2 п.3 - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
			1 ОТ					9,51	1,3225	-1,18	44,77	-52,83
			ФОТ							-1,18		-52,83
			Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8	%	110		110			-1,30		-58,11
			Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.8	%	69	0,85	58,65			-0,69		-30,98
			Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16							-3,17		-141,92
			Всего по позиции									65,36
101	103	ФССЦ-01.2.03.05-0010	Праймер битумный производства «Техно-Николь»	т	0,000674	1	0,000674	11 885,47		8,01	8,16	65,36
			Всего по позиции							8,01		65,36
102	104	ФССЦ-01.2.03.03-0133	Мастика битумная приклеивающая для склеивания рулонных битумных, 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	кг	16,85	1	16,85	10,33		174,06	8,16	1 420,33
			Всего по позиции							174,06		1 420,33
Итого по разделу 7 Армирование и бетонирование шахты опуска (АОСР №131-23-ТС2-10)												
Раздел 8. Подъем труб из траншеи до сущ. теплотрассы. Монтаж узла для спуска воздуха (АОСР №131-23-ТС2-10; №131-23-ТС2-11)												
103	105	ФЕР24-01-008-04	Прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скрупулами при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм	км	0,0044	1	0,0044					
Приказ от 04.08.2020 № ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
421/пр п.586												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; табл.2 п.3 - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:												
			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	%	117		117			68,33		3 059,05
			Приказ № 774/пр от 11.12.2020	%	74	0,85	62,9			36,73		1 644,56
			Приказ № 774/пр от 11.12.2020	%								
			Всего по позиции							380,13		9 329,16
104	106	ФССЦ-23.4.01.03-0040	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке, номинальное давление 1,6 МПа, рабочая температура до 140 °С, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм, наружный диаметр оболочки 180 мм	м	4,4	1	4,4	193,58		851,75	8,16	6 950,28
			Всего по позиции							851,75		6 950,28
105	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	км	0,0008	1	0,0008					
			Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586									
			Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; табл.2 п.3 - 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	0,8204324					
			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	%	117		117			8,14		364,57
			Приказ № 774/пр от 11.12.2020	%	74	0,85	62,9			4,38		196,00
			Приказ № 774/пр от 11.12.2020	%								
			Всего по позиции							48,79		1 134,73
106	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	м	0,808	1	0,808	123,69		99,94	8,16	815,51
			Всего по позиции							99,94		815,51
107	109	ФЕР26-01-009-01	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными, плитками минераловатными на синтетическом связующем	м3	0,05	1	0,05					
			Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586									
			Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; табл.2 п.3 - 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, СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75			4,46		199,46
			Приказ № 774/пр от 11.12.2020	%								
			Всего по позиции							40,56		1 178,08
108	110	ФССЦ-12.2.04.04-0005	Маты минераловатные прошивные без обкладок, 100, толщина 80 мм/изоляция стыков	м3	0,054	1	0,054	433,41		23,40	8,16	190,94
			Всего по позиции							23,40		190,94
109	111	ФЕР26-01-049-02	Покрывание поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной	100 м2	0,0287	1	0,0287					
			Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586									
			Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; табл.2 п.3 - 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		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
110	112	ФССЦ-08.3.05.05-0052	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа: 0,5 мм/изоляция стыков	м2	3,5014	1	3,5014	45,82		160,43	8,16	1 309,11
			Всего по позиции							160,43		1 309,11
111	113	ФЕР22-03-001-05	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм	т	0,032	1	0,032					
		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;									
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:									
		табл.2 п.3	- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;									
			- стесненные условия для складирования материалов;									
			- действующее технологическое оборудование;									
			- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ						3 467,84	1,3225	146,76	44,77	6 570,45
		2 ЭМ						12 472,06	1,4375	573,71	13,24	7 595,92
		3 в т.ч. ОТм						1 266,81	1,4375	58,27	44,77	2 608,75
		4 М						6 348,16		203,14	8,16	1 657,62
		ЗТ	чел.-ч	312,7	1,3225	13,233464						
		ЗТм	чел.-ч	94,12	1,4375	4,32952						
		Итого по расценке						22 288,06		923,61		15 823,99
		ФОТ								205,03		9 179,20
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	%	117		117			239,89		10 739,66
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	%	74	0,85	62,9			128,96		5 773,72
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16									
			Всего по позиции							1 292,46		32 337,37
112	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
113	115	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
114	116	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;									
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:									
		табл.2 п.3	- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;									
			- стесненные условия для складирования материалов;									
			- действующее технологическое оборудование;									
			- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ						30,26	1,3225	80,04	44,77	3 583,39
		2 ЭМ						97,23	1,4375	279,54	13,24	3 701,11
		3 в т.ч. ОТм						8,29	1,4375	23,83	44,77	1 066,87
		4 М						5,27		10,54	8,16	86,01
		ЗТ	чел.-ч	3,05	1,3225	8,06725						
		ЗТм	чел.-ч	0,58	1,4375	1,6675						
		Итого по расценке						132,76		370,12		7 370,51
		ФОТ								103,87		4 650,26
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	%	117		117			121,53		5 440,80
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	%	74	0,85	62,9			65,33		2 925,01
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16									
			Всего по позиции							556,98		15 736,32
115	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	шт	2	1	2	1 643,69		3 287,38	8,16	26 825,02
			Всего по позиции							3 287,38		26 825,02
116	118	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;									
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:									
		табл.2 п.3	- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;									
			- стесненные условия для складирования материалов;									
			- действующее технологическое оборудование;									
			- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ						17,16	1,3225	45,39	44,77	2 032,11
		2 ЭМ						58,45	1,4375	168,04	13,24	2 224,85
		3 в т.ч. ОТм						5,12	1,4375	14,72	44,77	659,01
		4 М						2,74		5,48	8,16	44,72
		ЗТ	чел.-ч	1,73	1,3225	4,57585						
		ЗТм	чел.-ч	0,36	1,4375	1,035						
		Итого по расценке						78,35		218,91		4 301,68
		ФОТ								60,11		2 691,12
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	%	117		117			70,33		3 148,61
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	%	74	0,85	62,9			37,81		1 692,71
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16									
			Всего по позиции							327,05		9 143,00
117	119	ФССЦ-18.1.09.07-0071	Краны шаровые BROEN BALLOMAX для теплоснабжения и охлаждения, со сварным присоединением, с ручкой, серии КШТ 60.102, давлением: 4,0 МПа (40 кгс/см2), диаметром 40 мм	шт	2	1	2	507,69		1 015,38	8,16	8 285,50
			Всего по позиции							1 015,38		8 285,50
118	120	ФЕР20-02-009-05	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 450 мм	шт	2	1	2					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15;									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Итого по расценке					22 288,06		41,56		711,92
			ФОТ							9,22		412,78
			Приказ № НР Наружные сети водопровода, канализации, 812/пр от теплоснабжения, газопровода 21.12.2020 Прил. п.18	%	117		117			10,79		482,95
			Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, 774/пр от теплоснабжения, газопровода 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	74	0,85	62,9			5,80		259,64
			Всего по позиции							58,15		1 454,51
125	127	ФССЦ-23.8.03.12-0011	Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм	т	-0,012408	1	-0,012408	5 500,00		-68,24	8,16	-556,84
			Всего по позиции							-68,24		-556,84
126	128	ФССЦ-23.8.04.06-0062	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 40 мм, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 4 мм/прим. 45х6 мм	шт	2	1	2	22,44		44,88	8,16	366,22
			Всего по позиции							44,88		366,22
			Итого по разделу 8 Подъем труб из траншеи до сущ. теплотрассы. Монтаж узла для спуска воздуха (АОСР №131-23-TC2-16; №131-23-TC2-11)							10 088,38		
Раздел 9. Армирование и бетонирование шахты подъема (АОСР №131-23-TC2-11)												
127	129	ФЕР06-13-001-03	Устройство стен и плоских дний при толщине: до 150 мм прямоугольных сооружений	100 м3	0,0057	1	0,0057					
			Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 - действующее технологическое оборудование; табл.2 п.3 - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; Т3=1,15; Т3М=1,15					11 740,60	1,3225	88,50	44,77	3 962,15
			1 ОТ					13 693,92	1,4375	112,20	13,24	1 485,53
			2 ЭМ					1 884,46	1,4375	15,44	44,77	691,25
			3 в т.ч. ОТМ					6 821,32		38,88	8,16	317,26
			4 М									
			ЗТ	чел.-ч	1249	1,3225	9,4152743					
			ЗТм	чел.-ч	140,18	1,4375	1,1485999					
			Итого по расценке					32 255,84		239,58		5 764,94
			ФОТ							103,94		4 653,40
			Приказ № НР Бетонные и железобетонные монолитные 812/пр от конструкции и работы в строительстве 21.12.2020 Прил. п.6	%	102		102			106,02		4 746,47
			Приказ № СП Бетонные и железобетонные монолитные 774/пр от конструкции и работы в строительстве 11.12.2020 Прил. п.6, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	58	0,85	49,3			51,24		2 294,13
			Всего по позиции							396,84		12 805,54
128	130	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 Надбавка W6 1.5% MAT=0,015 к расх. табл.2	м3	0,58	1	0,58	725,69	0,013347	5,62	8,16	45,86
			Всего по позиции							5,62		45,86
129	131	ФССЦ-08.4.03.03-0002	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 8 мм	т	0,03551	1	0,03551	6 213,48		220,64	8,16	1 800,42
			Всего по позиции							220,64		1 800,42
130	132	ФЕР08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бугровой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0,0517	1	0,0517					
			Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 - действующее технологическое оборудование; табл.2 п.3 - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; Т3=1,15; Т3М=1,15					201,61	1,3225	13,78	44,77	616,93
			1 ОТ					71,64	1,4375	5,32	13,24	70,44
			2 ЭМ					2,32	1,4375	0,17	44,77	7,61
			3 в т.ч. ОТМ					62,75		3,24	8,16	26,44
			4 М									
			ЗТ	чел.-ч	21,2	1,3225	1,4495129					
			ЗТм	чел.-ч	0,2	1,4375	0,0148638					
			Итого по расценке					336,00		22,34		713,81
			ФОТ							13,95		624,54
			Приказ № НР Конструкции из кирпича и блоков 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8	%	110		110			15,35		686,09
			Приказ № СП Конструкции из кирпича и блоков 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.8, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	69	0,85	58,65			8,18		366,29
			Всего по позиции							45,87		1 767,09
131	133	ФСЭМ-91.08.04-021	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	-0,145	1	-0,145	30,00	1,4375	-6,25	13,24	-82,75
			Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 - действующее технологическое оборудование; табл.2 п.3 - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; Т3=1,15; Т3М=1,15							-6,25		-82,75
			Всего по позиции							-4,89		-218,90
132	134	ТС-1-3-9	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	-0,145	1	-0,145	9,51	1,3225	-1,82	44,77	-81,48
			Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 - действующее технологическое оборудование; табл.2 п.3 - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; Т3=1,15; Т3М=1,15							-1,82		-81,48
			1 ОТ							-2,00		-89,63
			ФОТ									
			Приказ № НР Конструкции из кирпича и блоков 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8	%	110		110					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	0,85	58,65			-1,07		-47,79
			Всего по позиции							-4,89		-218,90
133	135	ФССЦ-01.2.03.05-0010	Пример битумный производства «Техно-Николь»	т	0,001034	1	0,001034	11 885,47		12,29	8,16	100,29
			Всего по позиции							12,29		100,29
134	136	ФССЦ-01.2.03.03-0133	Мастика битумная приклеивающая для склеивания рулонных битумных, битумно-полимерных кровельных и гидроизоляционных материалов к бетонным, металлическим, цементно-песчаным поверхностям, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом не менее/бетоном 0,45/0,6 МПа, расход 2,5-3,5 кг/м2 / ТехноНиколь №24	кг	25,85	1	25,85	10,33		267,03	8,16	2 178,96
			Всего по позиции							267,03		2 178,96
			Итого по разделу 9 Армирование и бетонирование шахты подъема (АОСР №131-23-ТС2-11)							937,15		
Раздел 10. Монтаж узла для спуска воздуха (АОСР №131-23-ТС2-11)												
135	137	ФЕР24-01-008-04	Прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм	км	0,02411	1	0,02411					
		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	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; табл.2 п.3 - 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	267,11	44,77	11 958,51
			2 ЭМ					18 556,86	1,4375	643,15	13,24	8 515,31
			3 в т.ч. ОТм					1 525,04	1,4375	52,86	44,77	2 366,54
			4 М					24 760,68		596,98	8,16	4 871,36
			ЗТ	чел.-ч	844,48	1,3225	26,9266459					
			ЗТм	чел.-ч	119,17	1,4375	4,1302088					
			Итого по расценке					51 694,78		1 507,24		25 345,18
			ФОТ							319,97		14 325,05
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Наружные сети водопровода, канализации, газопровода	%	117		117			374,36		16 760,31
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Наружные сети водопровода, канализации, газопровода	%	74	0,85	62,9			201,26		9 010,46
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
			Всего по позиции							2 082,86		51 115,95
136	138	ФССЦ-23.4.01.03-0040	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке, номинальное давление 1,6 МПа, рабочая температура до 140 °С, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм, наружный диаметр оболочки 180 мм	м	24,11	1	24,11	193,58		4 667,21	8,16	38 084,43
			Всего по позиции							4 667,21		38 084,43
137	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	км	0,0008	1	0,0008					
		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	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; табл.2 п.3 - 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	НР Наружные сети водопровода, канализации, газопровода	%	117		117			8,14		364,57
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Наружные сети водопровода, канализации, 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
138	140	ФССЦ-23.4.01.03-0033	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке, номинальное давление 1,6 МПа, рабочая температура до 140 °С, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 3 мм, наружный диаметр оболочки 125 мм	м	0,808	1	0,808	123,69		99,94	8,16	815,51
			Всего по позиции							99,94		815,51
139	141	ФЕР26-01-009-01	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем	м3	0,05	1	0,05					
		Приказ от 04.08.2020 № 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	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; табл.2 п.3 - 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					475,56		26,86		564,76
			ФОТ							9,53		426,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/812-020.0-1 НР Теплоизоляционные работы	%	97			97			9,24		413,86
		Пр/774-020.0, СП Теплоизоляционные работы	%	55		0,85	46,75			4,46		199,46
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции						433,41		40,56	1 178,08	
140	142	ФССЦ-12.2.04.04-0005	Маты минераловатные прошивные без обкладок, 100, толщина 80 мм/изоляция стыков	м3	0,054	1	0,054			23,40	8,16	190,94
		Всего по позиции								23,40		190,94
141	143	ФЕР26-01-049-02	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной	100 м2	0,0287	1	0,0287					
		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;									
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:									
		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 раск.; 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		5 637,188					
		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, СП Теплоизоляционные работы	%	55		0,85	46,75			25,96		1 162,45
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции								190,99	8,16	6 690,55
142	144	ФССЦ-08.3.05.05-0052	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа: 0,5 мм/изоляция стыков	м2	3,5014	1	3,5014		45,82	160,43	8,16	1 309,11
		Всего по позиции								160,43		1 309,11
143	145	ФЕР22-03-001-05	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм	т	0,064	1	0,064					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15;									
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:									
		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 раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ						3 467,84	1,3225	293,52	44,77	13 140,89
		2 ЭМ						12 472,06	1,4375	1 147,43	13,24	15 191,97
		3 в т.ч. ОТм						1 266,81	1,4375	116,55	44,77	5 217,94
		4 М						6 348,16		406,28	8,16	3 315,24
		ЗТ	чел.-ч	312,7	1,3225		26,466928					
		ЗТм	чел.-ч	94,12	1,4375		8,65904					
		Итого по расценке						22 288,06		1 847,23		31 648,10
		ФОТ								410,07		18 358,83
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			479,78		21 479,83
		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	8,16	64 675,63
144	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
145	147	ФССЦ-23.8.04.06-0074	Отвод кругозогнутый, 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
146	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;									
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:									
		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 раск.; 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	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			121,53		5 440,80
		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	8,16	15 736,32
147	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
148	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;									
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:									
		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 раск.; 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			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 № НР Наружные сети водопровода, канализации, 812/пр от теплоснабжения, газопровода 21.12.2020 Прил. п.18	%	117		117			70,33		3 148,61
			Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, 774/пр от теплоснабжения, газопровода 11.12.2020 Прил. п.16	%	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
149	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
150	152	ФЕР20-02-009-05	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 450 мм	шт	2	1	2					
			Приказ от 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; 04.08.2020 № ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586									
			Приказ от Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 07.07.2022 № - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; 557/пр прил.8 - стесненные условия для складирования материалов; табл.2 п.3 - 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					7,07	1,3225	18,70	44,77	837,20
			2 ЗМ					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		958,39
			ФОТ							19,05		852,87
			Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние 812/пр от (трубопроводы, водопровод, канализация, 21.12.2020 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прил. п.16 кондиционирование воздуха)	%	121		121			23,05		1 031,97
			Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние 774/пр от (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прил. п.16 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
151	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
152	154	ФЕРм39-02-006-07	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, номинальный диаметр трубопровода: 100, толщина стенки до 8 мм	стык	23	1	23					
			Приказ от 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; 04.08.2020 № ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586									
			Приказ от Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 07.07.2022 № - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; 557/пр прил.8 - стесненные условия для складирования материалов; табл.2 п.3 - 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					7,55	1,3225	229,65	44,77	10 281,43
			2 ЗМ					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
153	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 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; 04.08.2020 № ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586									
			Приказ от Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 07.07.2022 № - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; 557/пр прил.8 - стесненные условия для складирования материалов; табл.2 п.3 - 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					4,53	1,3225	23,96	44,77	1 072,69
			2 ЗМ					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
154	156	ФЕР29-01-253-03	Установка гильз из стальных труб диаметром: 200 мм (Примен. Ф325 мм)	10 шт	0,2	1	0,2					
			Приказ от 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; 04.08.2020 № ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586									
			Приказ от Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 07.07.2022 № - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; 557/пр прил.8 - стесненные условия для складирования материалов; табл.2 п.3 - 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					84,35	1,3225	22,31	44,77	998,82
			2 ЗМ					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	2,45685					
			Итого по расценке					86,09		22,69		1 002,48
			ФОТ							22,31		998,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/812-023.1-1	НР Тоннели и метрополитены, закрытый способ работ	%	146		146			32,57		1 458,28
		Пр/774-023.1	СП Тоннели и метрополитены, закрытый способ работ	%	75	0,85	63,75			14,22		636,75
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
			Всего по позиции							69,48		3 097,51
155	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	м	3,22	1	3,22	224,81		723,89	8,16	5 906,94
			Всего по позиции									
156	158	ФЕР22-03-001-05	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм	т	0,00288	1	0,00288					
		Приказ от 04.08.2020 № 5М=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/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;									
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:									
		табл.2 п.3	- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;									
			- стесненные условия для складирования материалов;									
			- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; 5М=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ						3 467,84	1,3225	13,21	44,77	591,41
		2 5М						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	140,16
		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	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			21,59		966,42
		Прил. п.18										
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			11,61		519,55
		Прил. п.18										
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
			Всего по позиции							116,32		2 910,12
157	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
158	160	ФССЦ-23.8.04.06-0062	Отвод круглого, 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		
			Итого по акту:									
			Итого прямые затраты (справочно)							107 761,84		1 118 570,50
			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							92 208,05		752 417,68
			Перевозка							155,03		2 052,60
			Строительные работы							116 512,54		1 521 177,67
			Строительные работы							116 357,51		1 519 125,07
			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							92 092,61		751 475,68
			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							118 178,80		1 584 938,32
			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%							9 690,66		129 964,94
			Итого							127 869,46		1 714 903,26
			Итого по акту							130 938,33		1 756 060,94
			Итого с учетом доп. работ и затрат							6 730,23		90 261,53
			ВСЕГО по акту							137 668,56		1 846 322,47
			Договорной коэффициент 0,83*0,98							137 668,56		1 846 322,47
										111 979,61		1 501 798,70

Сдал: Генеральный директор

ООО «Шеллпрокк»

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

(Воденников А.В.)

Принял: Генеральный директор ООО «Шеллпрокк»

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

(Е.А. Бусеп)

