

СОГЛАСОВАНО:

Генеральный директор
ООО "Электроэнергетика"_____/А.В. Воденников/
м.п.

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказа Министра России от 26.12.2019 г. № 871/нп, 872/нп, 873/нп, 874/нп, 875/нп, 876/нп (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/нп, 172/нп, от 01.08.2020 № 294/нп, 295/нп, от 30.06.2020 № 352/нп, 353/нп, от 20.10.2020 № 635/нп, 636/нп, от 09.02.2021 № 50/нп, 51/нп, от 24.05.2021 № 320/нп, 321/нп, от 24.06.2021 № 407/нп, 408/нп, от 14.10.2021 № 745/нп, 746/нп, от 20.12.2021 № 961/нп, 962/нп)

Реквизиты письма Министра России от 26.12.2019 г. № 871/нп, 872/нп, 873/нп, 874/нп, 875/нп, 876/нп, 877/нп, 878/нп, 879/нп, 880/нп, 881/нп, 882/нп, 883/нп, 884/нп, 885/нп, 886/нп, 887/нп, 888/нп, 889/нп, 890/нп, 891/нп, 892/нп, 893/нп, 894/нп, 895/нп, 896/нп, 897/нп, 898/нп, 899/нп, 900/нп, 901/нп, 902/нп, 903/нп, 904/нп, 905/нп, 906/нп, 907/нп, 908/нп, 909/нп, 910/нп, 911/нп, 912/нп, 913/нп, 914/нп, 915/нп, 916/нп, 917/нп, 918/нп, 919/нп, 920/нп, 921/нп, 922/нп, 923/нп, 924/нп, 925/нп, 926/нп, 927/нп, 928/нп, 929/нп, 930/нп, 931/нп, 932/нп, 933/нп, 934/нп, 935/нп, 936/нп, 937/нп, 938/нп, 939/нп, 940/нп, 941/нп, 942/нп, 943/нп, 944/нп, 945/нп, 946/нп, 947/нп, 948/нп, 949/нп, 950/нп, 951/нп, 952/нп, 953/нп, 954/нп, 955/нп, 956/нп, 957/нп, 958/нп, 959/нп, 960/нп, 961/нп, 962/нп, 963/нп, 964/нп, 965/нп, 966/нп, 967/нп, 968/нп, 969/нп, 970/нп, 971/нп, 972/нп, 973/нп, 974/нп, 975/нп, 976/нп, 977/нп, 978/нп, 979/нп, 980/нп, 981/нп, 982/нп, 983/нп, 984/нп, 985/нп, 986/нп, 987/нп, 988/нп, 989/нп, 990/нп, 991/нп, 992/нп, 993/нп, 994/нп, 995/нп, 996/нп, 997/нп, 998/нп, 999/нп, 1000/нп

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ООО "ШЕЛПРОК"_____/Е.А. Бусен/
м.п.

Приложение № 2

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

ГРАНД-Смета, версия 2023.3

Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Министра России от 26 декабря 2019 г. № 871/нп, 872/нп, 873/нп, 874/нп, 875/нп, 876/нп (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/нп, 172/нп, от 01.08.2020 № 294/нп, 295/нп, от 30.06.2020 № 352/нп, 353/нп, от 20.10.2020 № 635/нп, 636/нп, от 09.02.2021 № 50/нп, 51/нп, от 24.05.2021 № 320/нп, 321/нп, от 24.06.2021 № 407/нп, 408/нп, от 14.10.2021 № 745/нп, 746/нп, от 20.12.2021 № 961/нп, 962/нп)

Приказы Министра России от 26.12.2019 г. № 871/нп, 872/нп, 873/нп, 874/нп, 875/нп, 876/нп, от 30.03.2020 № 171/нп, 172/нп, от 01.08.2020 № 294/нп, 295/нп, от 30.06.2020 № 352/нп, 353/нп, от 20.10.2020 № 635/нп, 636/нп, от 09.02.2021 № 50/нп, 51/нп, от 24.05.2021 № 320/нп, 321/нп, от 24.06.2021 № 407/нп, 408/нп, от 14.10.2021 № 745/нп, 746/нп, от 20.12.2021 № 961/нп, 962/нп

ЖД пути от испытательного центра до обкаточных путей с удлинением трансбордера, расположенные по адресу МО, г.о. Мытищи, ул. Колонцова 4
(наименование стройки)ЖД пути от испытательного центра до обкаточных путей с удлинением трансбордера, расположенные по адресу МО, г.о. Мытищи, ул. Колонцова 4
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 06-03-04 изм.1

Теплоснабжение. Перустройство трубопровода ТС3
(наименование работ и затрат)

Составле базисно-индексным методом

Основан ВОР

(проектная и (или) иная техническая документация)

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

№ пп	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.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Земляные работы											
Разработка грунта											
1	ФЕР01-01-003-14	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2	1000 м3	0,22906	1	0,22906					
Приказ от 04.08.2020 № Прил. п.1.1 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, 421/нп п.586 ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25											
Приказ от 07.07.2022 № Производств работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/нп прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;											
- стесненные условия для складирования материалов;											
- действующее технологическое оборудование;											
- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
1	ОТ						89,70	1,3225	27,17	44,77	1 216,40
2	ЗМ						2 500,00	1,4375	823,18	13,24	10 898,90
3	в т.ч. ОТм						337,50	1,4375	111,13	44,77	4 975,29
3	ЗТ		чел.-ч	11,5	1,3225	3,4837163					
3	ЗТм		чел.-ч	25	1,4375	8,2318438					
Итого по расценке							2 589,70		850,35		12 115,30
ФОТ									138,30		6 191,69
Приказ № 812/нп от 21.12.2020 Прил. п.1.1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом									127,24		5 696,35
Приказ № 774/нп от 11.12.2020 Прил. п.1.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом									54,08		2 420,95
Приказ № 774/нп от 11.12.2020 п.16											
Всего по позиции									1 031,67		20 232,60
2	ФЕР01-01-013-14	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2	1000 м3	0,159	1	0,159					
Приказ от 04.08.2020 № Прил. п.1.1 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, 421/нп п.586 ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25											
Приказ от 07.07.2022 № Производств работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/нп прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;											
- стесненные условия для складирования материалов;											
- действующее технологическое оборудование;											
- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
1	ОТ						101,40	1,3225	21,32	44,77	954,50
2	ЗМ						3 563,26	1,4375	814,43	13,24	10 783,05
3	в т.ч. ОТм						507,60	1,4375	116,02	44,77	5 194,22
4	М						4,34		0,69	8,16	5,63
3	ЗТ		чел.-ч	13	1,3225	2,7336075					
3	ЗТм		чел.-ч	37,6	1,4375	8,59395					
Итого по расценке							3 669,00		836,44		11 743,18
ФОТ									137,34		6 148,72
Приказ № 812/нп от 21.12.2020 Прил. п.1.1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом									126,35		5 656,82
Приказ № 774/нп от 11.12.2020 Прил. п.1.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом									53,70		2 404,15
Приказ № 774/нп от 11.12.2020 п.16											
Всего по позиции									1 016,49		19 804,15
3	ФЕР01-02-057-01	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1/доработка	100 м3	0,12	1	0,12					
Прил. 1.12 п.3.187 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2, ТЗ=1,2											
Приказ от 04.08.2020 № Прил. п.1.1 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, 421/нп п.586 ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил 8 табл 2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						920,40	1,587	175,28	44,77	7 847,29
	ЗТ	чел.-ч	118	1,587	22,47192						
	Итого по расценке						920,40		175,28		7 847,29
	ФОТ								175,28		7 847,29
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			156,00		6 984,09
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			59,60		2 668,08
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								390,88		17 499,46
4	ФЕР23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3	0,982	1	0,982					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил 8 табл 2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						83,33	1,3225	108,22	44,77	4 845,01
	2 ЭМ						28,80	1,4375	40,65	13,24	538,21
	3 в т.ч. ОТм						3,22	1,4375	4,55	44,77	203,70
	ЗТ	чел.-ч	10,2	1,3225	13,246689						
	ЗТм	чел.-ч	0,32	1,4375	0,45172						
	Итого по расценке						112,13		148,87		5 383,22
	ФОТ								112,77		5 048,71
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			131,94		5 906,99
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			70,93		3 175,64
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								351,74		14 465,85
5	Цена Поставщика ООО "Генпоставка"	Песок карьерный	м3	10,802	1	10,802	99,98	1,012	1 092,94	8,16	8 918,39
		Цена=979/1,2/8,16									
		ЗГСР МАТ=1,012 к расх.									
	Всего по позиции								1 092,94		8 918,39
6	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	1,4823	1	1,4823					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил 8 табл 2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						663,75	1,3225	1 301,18	44,77	58 253,83
	ЗТ	чел.-ч	88,5	1,3225	173,4902449						
	Итого по расценке						663,75		1 301,18		58 253,83
	ФОТ								1 301,18		58 253,83
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			1 158,05		51 845,91
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			442,40		19 806,30
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								2 901,63		129 906,04
7	Цена Поставщика ООО "Генпоставка"	Песок карьерный	м3	163,053	1	163,053	99,98	1,012	16 497,66	8,16	134 620,91
		Цена=979/1,2/8,16									
		ЗГСР МАТ=1,012 к расх.									
	Всего по позиции								16 497,66		134 620,91
8	ФСЭМ-91.08.09-001	Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	10,45	1	10,45	60,00	1,4375	901,31	13,24	11 933,34
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил 8 табл 2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Всего по позиции								901,31		11 933,34
9	ФЕР01-01-003-13	Разработка грунта в отвале экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 1	1000 м3	0,24106	1	0,24106					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил 8 табл 2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						71,06	1,3225	22,05	44,77	1 014,04
	2 ЭМ						1 980,00	1,4375	686,12	13,24	9 084,23
	3 в т.ч. ОТм						267,30	1,4375	92,63	44,77	4 147,05
	ЗТ	чел.-ч	9,11	1,3225	2,9042849						
	ЗТм	чел.-ч	19,8	1,4375	6,8611703						
	Итого по расценке						2 051,06		708,77		10 098,27
	ФОТ								115,28		5 161,09
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			106,06		4 748,20
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			45,07		2 017,99
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								859,90		16 864,46
10	ФЕР01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	2,411	1	2,411					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил 8 табл 2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						106,88	1,3225	340,79	44,77	15 257,17
	2 ЭМ						241,58	1,4375	837,27	13,24	11 085,45
	3 в т.ч. ОТм						26,36	1,4375	91,36	44,77	4 090,19
	ЗТ	чел.-ч	12,53	1,3225	39,9525002						
	ЗТм	чел.-ч	2,62	1,4375	9,0804288						
	Итого по расценке						348,46		1 178,06		26 342,62
	ФОТ								432,15		19 347,36
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			397,58		17 799,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1, механизированным способом Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые	%	46	0,85	39,1			168,97		7 564,82
Всего по позиции									1 744,61		51 707,01
12	ФЕР01-01-013-14	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2	1000 м3	0,05975	1	0,05975					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; Т3=1,15; Т3М=1,15									
	1 ОТ							101,40	1,3225	8,01	44,77
	2 ЗМ							3 563,26	1,4375	306,05	13,24
	3 в т.ч. ОТм							507,60	1,4375	43,60	44,77
	4 М							4,34		0,26	8,16
	ЗТ	чел.-ч	13	1,3225	1,0272519						
	ЗТм	чел.-ч	37,6	1,4375	3,2294875						
	Итого по расценке							3 669,00		314,32	4 412,83
	ФОТ									51,61	2 310,58
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92				47,48	2 125,73
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1				20,18	903,44
Всего по позиции									381,98		7 442,00
13	ФЕР01-02-057-01	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1/доработка	100 м3	0,0185	1	0,0185					
	Прил.1.12 п.3.187	Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; Т3=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; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; Т3=1,15; Т3М=1,15									
	1 ОТ							920,40	1,587	27,02	44,77
	ЗТ	чел.-ч	118	1,587	3,464421						
	Итого по расценке							920,40		27,02	1 209,69
	ФОТ									27,02	1 209,69
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89				24,05	1 076,62
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34				9,19	411,29
Всего по позиции									60,26		2 697,60
14	ФЕР23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3	0,201	1	0,201					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; Т3=1,15; Т3М=1,15									
	1 ОТ							83,33	1,3225	22,15	44,77
	2 ЗМ							28,80	1,4375	8,32	13,24
	3 в т.ч. ОТм							3,22	1,4375	0,93	44,77
	ЗТ	чел.-ч	10,2	1,3225	2,7113895						
	ЗТм	чел.-ч	0,32	1,4375	0,09246						
	Итого по расценке							112,13		30,47	1 101,82
	ФОТ									23,08	1 033,30
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.8	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				27,00	1 208,96
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.8	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9				14,52	649,95
Всего по позиции									71,99		2 960,73
15	Цена Поставщика ООО "Генпоставка"	Песок карьерный	м3	2,211	1	2,211		99,98	1,012	223,71	8,16
		Цена=979/1,2/8,16									
		ЗГРР МАТ=1,012 к расх.									
Всего по позиции									223,71		1 825,47
16	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,114	1	0,114					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; Т3=1,15; Т3М=1,15									
	1 ОТ							663,75	1,3225	100,07	44,77
	ЗТ	чел.-ч	88,5	1,3225	13,3427025						
	Итого по расценке							663,75		100,07	4 480,13
	ФОТ									100,07	4 480,13
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89				89,06	3 987,32
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34				34,02	1 523,24
Всего по позиции									223,15		9 990,69
17	Цена Поставщика ООО "Генпоставка"	Песок карьерный	м3	12,485	1	12,485		99,98	1,012	1 263,23	8,16
		Цена=979/1,2/8,16									
		ЗГРР МАТ=1,012 к расх.									
Всего по позиции									1 263,23		10 307,96
18	ФСЭМ-91.08.09-001	Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,02	1	1,02		60,00	1,4375	87,98	13,24
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; Т3=1,15; Т3М=1,15									
Всего по позиции									87,98		1 164,86
19	ФССЦпр-01-01-01-043	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	3,515	1	3,515		3,28		11,53	13,24
Всего по позиции											152,66
Итого по разделу 1 Земляные работы									29 112,66		
21	ФЕР06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,087	1	0,087					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	Приказ от 04.08.2020 № 421/п.п. 586 Приказ от 07.07.2022 № 557/п.п. прил. 8 табл. 2 п.3	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					1 053,00	1,3225	121,16	44,77	5 424,33
		2 ЭМ					1 566,06	1,4375	195,86	13,24	2 593,19
		3 в т.ч. ОТм					244,39	1,4375	30,56	44,77	1 368,17
		4 М					909,27		79,11	8,16	645,54
		ЗТ	чел.-ч	135	1,3225	15,5327625					
		ЗТм	чел.-ч	18,12	1,4375	2,2661325					
		Итого по расценке					3 528,33		396,13		8 663,06
		ФОТ							151,72		6 792,50
		Приказ № 812/п.п. от 21.12.2020 Прил. п.6	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102		154,75		6 928,35
		Приказ № 774/п.п. от 11.12.2020 Прил. п.6	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58	0,85	49,3		74,80		3 348,70
		Приказ № 774/п.п. от 11.12.2020 п.16									
		Всего по позиции							625,68		18 940,11
22	ФССЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	8,874	1	8,874	560,00		4 969,44	8,16	40 550,63
		Всего по позиции							4 969,44		40 550,63
23	ФЕР06-01-001-16	Устройство фундаментных плит железобетонных, плоских	100 м3	0,234	1	0,234					
24	Приказ от 04.08.2020 № 421/п.п. 586 Приказ от 07.07.2022 № 557/п.п. прил. 8 табл. 2 п.3	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					1 526,87	1,3225	472,51	44,77	21 154,27
		2 ЭМ					2 518,58	1,4375	847,19	13,24	11 216,80
		3 в т.ч. ОТм					362,14	1,4375	128,54	44,77	5 754,74
		4 М					488,42		114,29	8,16	932,61
		ЗТ	чел.-ч	179	1,3225	55,394235					
		ЗТм	чел.-ч	28,56	1,4375	9,60687					
		Итого по расценке					4 533,87		1 433,99		33 303,68
		ФОТ							601,05		26 909,01
		Приказ № 812/п.п. от 21.12.2020 Прил. п.6	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102		613,07		27 447,19
		Приказ № 774/п.п. от 11.12.2020 Прил. п.6	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58	0,85	49,3		296,32		13 266,14
		Приказ № 774/п.п. от 11.12.2020 п.16									
		Всего по позиции							2 343,38		74 017,01
24	ФССЦ-04.1.02.05-0011	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В30 (М400)	м3	23,751	1	23,751	790,00		18 763,29	8,16	153 108,45
		Всего по позиции							18 763,29		153 108,45
25	ФССЦ-04.1.02.05-0011	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В30 (М400) Перевод в отплате цены 708,8/790=0,8972 MAT=0,8972 к расх.	м3	23,751	1	23,751	790,00	0,013458	252,52	8,16	2 060,56
	ТЧ Прил.15 табл.2	Надбавка на W6 1,5% MAT=0,015 к расх.									
		Всего по позиции							252,52		2 060,56
26	ФССЦ-08.4.03.03-0031	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 10 мм	т	0,962	1	0,962	8 014,15		7 709,61	8,16	62 910,42
		Всего по позиции							7 709,61		62 910,42
27	ФССЦ-08.4.03.02-0002	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 8 мм	т	0,125	1	0,125	6 780,00		847,50	8,16	6 915,80
		Всего по позиции							847,50		6 915,80
28	ФЕР08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0,1927	1	0,1927					
29	Приказ от 04.08.2020 № 421/п.п. 586 Приказ от 07.07.2022 № 557/п.п. прил. 8 табл. 2 п.3	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					201,61	1,3225	51,38	44,77	2 300,28
		2 ЭМ					71,64	1,4375	19,84	13,24	262,68
		3 в т.ч. ОТм					2,32	1,4375	0,64	44,77	28,65
		4 М					62,75		12,09	8,16	98,65
		ЗТ	чел.-ч	21,2	1,3225	5,4027299					
		ЗТм	чел.-ч	0,2	1,4375	0,0554013					
		Итого по расценке					336,00		83,31		2 661,61
		ФОТ							52,02		2 328,93
		Приказ № 812/п.п. от 21.12.2020 Прил. п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110		57,22		2 561,82
		Приказ № 774/п.п. от 11.12.2020 Прил. п.8	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	0,85	58,65		30,51		1 365,92
		Приказ № 774/п.п. от 11.12.2020 п.16									
		Всего по позиции							171,04		6 589,35
29	ФССМ-91.08.04-021	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	-0,54	1	-0,54	30,00	1,4375	-23,29	13,24	-308,36
30	Приказ от 04.08.2020 № 421/п.п. 586 Приказ от 07.07.2022 № 557/п.п. прил. 8 табл. 2 п.3	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					9,51	1,3225	-6,79	44,77	-303,99
		ФОТ							-6,79		-303,99
		Приказ № 812/п.п. от 21.12.2020 Прил. п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110		-7,47		-334,39
		Приказ № 774/п.п. от 11.12.2020 Прил. п.8	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	0,85	58,65		-3,98		-178,29
		Приказ № 774/п.п. от 11.12.2020 п.16									
		Всего по позиции							-18,24		-816,67
31	ФССЦ-01.2.03.05-0010	Пример битумный производства «Техно-Николь»	т	0,004	1	0,004	11 885,47		47,54	8,16	387,93
		Всего по позиции							47,54		387,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	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	96,35	1	96,35	10,33		995,30	8,16	8 121,65
		Всего по позиции							995,30		8 121,65
	Итого по разделу 2 Устройство железобетонных плит (АОСР №131-23-ТС3-01; №131-23-ТС3-05; №131-23-ТС3-06; №131-23-ТС3-06.2)								36 683,77		
33	ФЕР07-06-001-01	Устройство непроходных каналов: односторонних, перекрываемых или опирающихся на плиту	100 м3	0,043	1	0,043					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр 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/лр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						3 056,94	1 3225	173,84	44,77	7 782,82
	2 ЭМ						7 355,62	1 4375	454,67	13,24	6 019,83
	3 в т.ч. ОТм						808,28	1 4375	49,96	44,77	2 236,71
	4 М						6 764,20		290,86	8,16	2 373,42
	ЗТ	чел.-ч	333	1,3225	18 9368775						
	ЗТм	чел.-ч	60,54	1,4375	3,7421288						
	Итого по расценке						17 176,76		919,37		16 176,07
	ФОТ								223,80		10 019,53
	Приказ № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.7	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110			246,18		11 021,48
	Приказ № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.7	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73	0,85	62,05			138,87		6 217,12
	Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								1 304,42		33 414,67
34	ФССЦ-01.2.01.02-0042	Битумы нефтяные строительные кровельные БНК-90/30	т	-0,146	1	-0,146	1 412,50		-206,23	8,16	-1 682,84
		Всего по позиции							-206,23		-1 682,84
35	ФССЦ-04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,018	1	0,018	519,80		9,36	8,16	76,38
		Всего по позиции							9,36		76,38
36	ФССЦ-05.1.01.10-0077	Лоток Л11-15, бетон В35 (М450), объем 1,44 м3, расход арматуры 242,1 кг	шт	6	1	6	2 710,56		16 263,36	8,16	132 709,02
		Всего по позиции							16 263,36		132 709,02
37	ФЕР07-06-002-06	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 1 м2	100 шт	0,24	1	0,24					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр 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/лр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						497,07	1 3225	157,77	44,77	7 063,36
	2 ЭМ						5 151,64	1 4375	1 777,32	13,24	23 531,72
	3 в т.ч. ОТм						717,80	1 4375	247,64	44,77	11 086,84
	4 М						126,33		30,32	8,16	247,41
	ЗТ	чел.-ч	52,88	1,3225	16,784112						
	ЗТм	чел.-ч	53,17	1,4375	18,34365						
	Итого по расценке						5 775,04		1 965,41		30 842,49
	ФОТ								405,41		18 150,20
	Приказ № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.7	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110			445,95		19 965,22
	Приказ № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.7	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73	0,85	62,05			251,56		11 262,20
	Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								2 662,92		62 069,91
38	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 серия 3.008.1-2.87 вып.2)	шт	24	1	24	940,95		22 582,80	8,16	184 275,65
		Всего по позиции							22 582,80		184 275,65
	Итого по разделу 3 Устройство ж/б сборного канала (АОСР №131-23-ТС3-04; №131-23-ТС3-07; №131-23-ТС3-10)								42 616,63		
39	ФЕР22-04-001-01	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих	10 м3	0,455	1	0,455					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр 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/лр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						774,36	1 3225	465,96	44,77	20 861,03
	2 ЭМ						821,12	1 4375	537,06	13,24	7 110,67
	3 в т.ч. ОТм						124,95	1 4375	81,73	44,77	3 659,05
	4 М						6 631,87		3 017,50	8,16	24 622,80
	ЗТ	чел.-ч	88,6	1,3225	53,3139425						
	ЗТм	чел.-ч	10,34	1,4375	6,7630063						
	Итого по расценке						8 227,35		4 020,52		52 594,50
	ФОТ								547,69		24 520,08
	Приказ № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			640,80		28 688,49
	Приказ № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			344,50		15 423,13
	Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								5 005,82		96 706,12
40	ФССЦ-05.1.01.13-0043	Плита железобетонная покрытия, перекрытий и днищ	м3	-1,797	1	-1,797	1 382,90		-2 485,07	8,16	-20 278,17
		Всего по позиции							-2 485,07		-20 278,17
41	ФССЦ-05.1.01.09-0077	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС20.18Б, бетон В15 (М200), объем 1,02 м3, расход арматуры 55,67 кг(1,02 м3)	шт	1	1	1	1 702,37		1 702,37	8,16	13 891,34
		Всего по позиции							1 702,37		13 891,34
42	ФССЦ-05.1.06.09-0013	Плиты перекрытия 4ПП20-2, бетон В15, объем 0,51 м3, расход арматуры 72,96 кг (0,61 м3)	шт	1	1	1	1 073,19		1 073,19	8,16	8 757,23
		Всего по позиции							1 073,19		8 757,23
43	ФССЦ-05.1.01.09-0052	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС7.9, бетон В15 (М200), объем 0,15 м3, расход арматуры 4,80 кг (0,14 м3)	шт	2	1	2	234,87		469,74	8,16	3 833,08
		Всего по позиции							469,74		3 833,08
44	ФССЦ-05.1.01.11-0045	Плита днища ПН15, бетон В15 (М200), объем 0,38 м3, расход арматуры 33,13 кг (Прим. плита ПК-15) (0,27 м3)	шт	1	1	1	462,83		462,83	8,16	3 776,69
		Всего по позиции							462,83		3 776,69
45	ФССЦ-05.1.01.09-0003	Кольцо для колодцев сборное железобетонное, диаметр 1500 мм /Колодец ВГ-15 (1,13 м3)	м	1,98	1	1,98	806,47		1 596,81	8,16	13 029,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Всего по позиции							1 596,81		13 029,97	
46	ФССЦ-05.1.01.13-0043	Плита железобетонная покрытый, перекрытий и днищ /Опорная плита ОП-1к, (0,62 м3) Всего по позиции	м3	1,24	1	1,24	1 382,90		1 714,80	8,16	13 992,77	
		Всего по позиции							1 714,80		13 992,77	
47	ФССЦ-08.1.02.06-0043	Люк чугунный тяжелый Всего по позиции	шт	2	1	2	569,52		1 139,04	8,16	9 294,57	
		Всего по позиции							1 139,04		9 294,57	
48	ФССЦ-07.2.07.04-0013	Прочие индивидуальные сварные конструкции решетчатые, масса сборочной единицы до 0,1 т (Прим. Лестница С-1) Всего по позиции	т	0,058	1	0,058	8 160,13		473,29	8,16	3 862,05	
		Всего по позиции							473,29		3 862,05	
49	ФЕР13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных 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) Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 421/пр п.586 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13 оборудования от коррозии Приказ № 774/пр от СП Защита строительных конструкций и 11.12.2020 Прил. п.13, оборудования от коррозии Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	100 м2	0,02	1	0,02						
		Итого по расценке					163,49		6,90		95,42	
		ФОТ							1,03		46,12	
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13 оборудования от коррозии	%	94		94			0,97		43,35	
		Приказ № 774/пр от СП Защита строительных конструкций и 11.12.2020 Прил. п.13, оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			0,45		19,99	
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							8,32		158,76	
50	ФЕР08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 421/пр п.586 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8 Приказ № 774/пр от СП Конструкции из кирпича и блоков 11.12.2020 Прил. п.8, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	100 м2	0,3031	1	0,3031						
		Итого по расценке					336,00		131,05		4 186,73	
		ФОТ							81,83		3 663,53	
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8	%	110		110			90,01		4 029,88	
		Приказ № 774/пр от СП Конструкции из кирпича и блоков 11.12.2020 Прил. п.8, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	69	0,85	58,65			47,99		2 148,66	
		Всего по позиции							269,05		10 365,27	
51	ФСЭМ-91.08.04-021	Котлы битумные передвижные 400 л Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 421/пр п.586 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 Всего по позиции	маш.-ч	-0,85	1	-0,85	30,00	1,4375	-36,66	13,24	-485,38	
		Всего по позиции							-36,66		-485,38	
52	ТС-1-3-9	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9) Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 421/пр п.586 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 1 ОТ ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8 Приказ № 774/пр от СП Конструкции из кирпича и блоков 11.12.2020 Прил. п.8, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	чел.-ч	-0,85	1	-0,85	9,51		-28,72		-1 285,73	
		Итого по расценке							-28,72		-1 285,73	
53	ФССЦ-01.2.03.05-0010	Праймер битумный производства «Техно-Николь» Всего по позиции	т	0,006	1	0,006	11 885,47		71,31	8,16	581,89	
		Всего по позиции							71,31		581,89	
54	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 / Техноколь №24 Всего по позиции	кг	151,55	1	151,55	10,33		1 565,51	8,16	12 774,56	
		Всего по позиции							1 565,51		12 774,56	
		Итого по разделу 4 Устройство ж/б колодцев (АОСР №131-23-ТС3-08.1; №131-23-ТС3-10; №131-23-ТС3-12)							13 001,63			
55	ФЕР46-03-004-18	Сверление установками алмазного бурения горизонтальных отверстий в густоармированных железобетонных конструкциях глубиной 200 мм диаметром: 500 мм Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ	100	0,02	1	0,02						
		Итого по расценке					17 067,88		392,50		8 755,51	
		ФОТ							205,35		9 193,52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.40.1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений, усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103			211,51		9 469,33
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.40.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений, усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59			121,16		5 424,18
		Всего по позиции							725,17		23 649,02
56	ФССЦ-01.7.15.01-0039	Анкер забивной распорный, из нержавеющей стали, М8	100 шт	0,02	1	0,02	243,00		4,86	8,16	39,66
		Всего по позиции							4,86		39,66
57	ФЕР46-03-004-37	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к отверстию расценке 46-03-004-18 530 мм-200 мм =33 ПЗ=33 (ОЗП=33; ЭМ=33 к расх.; ЗПМ=33; МАТ=33 к расх.; ТЗ=33; ТЗМ=33)	100	0,02	1	0,02					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						143,90	37,95	109,22	44,77	4 889,78
	2 ЭМ						525,31	37,95	398,71	13,24	5 278,92
	3 в т.ч. ОТм						176,32	37,95	133,83	44,77	5 991,57
	4 М						1,08	33	0,71	8,16	5,79
	ЗТ	чел.-ч	16,87	37,95	12,80433						
	ЗТм	чел.-ч	15,2	37,95	11,5368						
	Итого по расценке						670,29		508,64		10 174,49
	ФОТ								243,05		10 881,35
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.40.1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений, усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103			250,34		11 207,79
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.40.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений, усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59			143,40		6 420,00
		Всего по позиции							902,38		27 802,28
58	ФССЦ-01.7.17.09-1186	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с быстрорастяжимым хвостовиком для бурения на станке в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 450 мм, диаметр 500 мм	шт	0,2488	1	0,2488	9 709,18		2 415,64	8,16	19 711,62
		Всего по позиции							2 415,64		19 711,62
59	ФЕР46-03-002-16	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 160 мм	100	0,1	1	0,1					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						615,68	1,15	70,80	44,77	3 169,72
	2 ЭМ						1 763,48	1,15	202,80	13,24	2 685,07
	3 в т.ч. ОТм						716,88	1,15	82,44	44,77	3 690,84
	4 М						36,01		3,60	8,16	29,38
	ЗТ	чел.-ч	64	1,15	7,36						
	ЗТм	чел.-ч	61,8	1,15	7,107						
	Итого по расценке						2 415,17		277,20		5 884,17
	ФОТ								153,24		6 860,56
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.40.1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений, усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103			157,84		7 066,38
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.40.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений, усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	50		50			90,41		4 047,73
		Всего по позиции							525,45		16 998,28
60	ФЕР46-03-002-32	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к отверстию расценке 46-03-002-16 100 (100-200=100/10) ПЗ=10 (ОЗП=10; ЭМ=10 к расх.; ЗПМ=10; МАТ=10 к расх.; ТЗ=10; ТЗМ=10)	100	-0,1	1	-0,1					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						13,08	11,5	-15,04	44,77	-673,34
	2 ЭМ						82,26	11,5	-94,60	13,24	-1 252,50
	3 в т.ч. ОТм						34,80	11,5	-40,02	44,77	-1 791,70
	4 М						1,80	10	-1,80	8,16	-14,69
	ЗТ	чел.-ч	1,36	11,5	-1,564						
	ЗТм	чел.-ч	3	11,5	-3,45						
	Итого по расценке						97,14		-111,44		-1 940,53
	ФОТ								-55,06		-2 465,04
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.40.1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений, усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103			-56,71		-2 538,99
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.40.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений, усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59			-32,49		-1 454,37
		Всего по позиции							-200,64		-5 933,89
61	ФССЦ-01.7.17.09-0077	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 160 мм	шт	0,0101	1	0,0101	3 828,30		38,67	8,16	315,55
		Всего по позиции							38,67		315,55
62	ФЕР22-01-015-02	Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: 400 мм примен	100 м	0,0536	1	0,0536					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						457,05	1,3225	32,40	44,77	1 450,55
	2 ЭМ						1 664,41	1,4375	128,24	13,24	1 697,90
	3 в т.ч. ОТм						140,95	1,4375	10,86	44,77	486,20
	4 М						113,36		6,08	8,16	49,61
	ЗТ	чел.-ч	47,51	1,3225	3,3677939						
	ЗТм	чел.-ч	9,79	1,4375	0,7543195						
	Итого по расценке						2 294,82		166,72		3 108,06
	ФОТ								43,26		1 936,75
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			50,61		2 266,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			27,21		1 218,22
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		Всего по позиции							244,54		6 682,28		
63	ФССЦ-23.5.01.08-0016	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 8 мм Всего по позиции	м	5,4136	1	5,4136	672,75		3 642,00	8,16	29 718,72		
64	ФЕР26-01-009-01	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил 8 табл 2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; Т3=1,15; Т3М=1,15 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Пр/812-020.0-1 НР Теплоизоляционные работы Пр/774-020.0. Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Теплоизоляционные работы	м3	0,66	1	0,66			136,64 40,13 6,84 298,82	1,3225 1,4375 1,4375	119,27 38,07 6,49 197,22	44,77 13,24 44,77 8,16	5 339,72 504,05 290,56 1 609,32
		Всего по позиции							535,34		15 546,62		
65	ФССЦ-12.2.04.04-0005	Маты минераловатные прошивные без обкладок, 100, толщина 80 мм Всего по позиции	м3	0,7128	1	0,7128	433,41		308,93	8,16	2 520,87		
66	ФЕР29-01-253-03	Установка гильз из стальных труб диаметром: 200 мм (Примен. Ф426 мм) Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил 8 табл 2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; Т3=1,15; Т3М=1,15 1 ОТ 2 ЭМ 4 М ЗТ Итого по расценке ФОТ Пр/812-023.1-1 НР Тоннели и метрополитены, закрытый способ работ Пр/774-023.1. Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Тоннели и метрополитены, закрытый способ работ	10 шт	0,2	1	0,2			84,35 0,37 1,37	1,3225 1,4375	22,31 0,11 0,27	44,77 13,24 8,16	998,82 1,46 2,20
		Всего по позиции							69,48		3 097,51		
67	ФССЦ-23.5.01.08-0016	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 8 мм Всего по позиции	м	1,26	1	1,26	672,75		847,67	8,16	6 916,99		
68	ФЕР16-07-006-04	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 400 мм Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил 8 табл 2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; Т3=1,15; Т3М=1,15 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	шт	2	1	2			32,29 0,66 0,12 123,34	1,3225 1,4375 1,4375	85,41 1,90 0,35 246,68	44,77 13,24 44,77 8,16	3 823,81 25,16 15,67 2 012,91
		Всего по позиции							490,25		12 857,41		
69	ФЕР16-07-006-02	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 200 мм / колодцы Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил 8 табл 2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; Т3=1,15; Т3М=1,15 1 ОТ 4 М ЗТ Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	шт	10	1	10			21,41 66,77	1,3225	283,15 667,70	44,77 8,16	12 676,63 5 448,43
		Всего по позиции							1 466,75		41 221,88		
70	ФЕР22-01-011-05	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 150 мм прим. труба для перелива Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил 8 табл 2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,16; ЭМ=1,16 к расх.; ЗПМ=1,15; Т3=1,15; Т3М=1,15 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм	км	0,005	1	0,005			3 726,00 5 767,29 687,40 2 012,84	1,3225 1,4375 1,4375	24,64 41,45 4,94 10,06	44,77 13,24 44,77 8,16	1 103,13 548,80 221,16 82,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					11 506,13		76,15		1 734,02
		ФОТ							29,58		1 324,29
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			34,61		1 549,42
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			18,61		832,98
		Всего по позиции							129,37		4 116,42
71	ФССЦ-23.3.03.02-0137	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 5 мм	м	5,02	1	5,02	129,39		649,54	8,16	5 300,25
		Всего по позиции							649,54		5 300,25
72	ФЕР24-01-008-06	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: 150 мм	км	0,12	1	0,12					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; Т3=1,15; Т3М=1,15									
	1 ОТ						10 107,90	1,3225	1 604,12	44,77	71 816,45
	2 ЭМ						25 801,01	1,4375	4 450,67	13,24	58 926,87
	3 в т.ч. ОТм						2 126,84	1,4375	366,88	44,77	16 425,22
	4 М						27 114,25		3 253,71	8,16	26 550,27
	ЗТ	чел.-ч	990	1,3225	157,113						
	ЗТм	чел.-ч	163,6	1,4375	28,221						
	Итого по расценке					63 023,16			9 308,50		157 293,59
	ФОТ								1 971,00		88 241,67
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			2 306,07		103 242,75
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			1 239,76		55 504,01
		Всего по позиции							12 854,33		316 040,35
73	ФССЦ-23.4.01.03-0045	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке, номинальное давление 1,6 МПа, рабочая температура до 140 °С, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4,5 мм, наружный диаметр оболочки 250 мм	м	120	1	120	373,66		44 839,20	8,16	365 887,87
		Всего по позиции							44 839,20		365 887,87
74	ФССЦ-24.1.01.06-0038	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, с полиэтиленовой муфтой длиной 500 мм, с термоусадочными манжетами, наружный диаметр трубы 159 мм, наружный диаметр изоляции 250 мм	компл	28	1	28	217,15		6 080,20	8,16	49 614,43
		Всего по позиции							6 080,20		49 614,43
75	ФЕР22-03-001-05	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм	т	0,0648	1	0,0648					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; Т3=1,15; Т3М=1,15									
	1 ОТ						3 467,84	1,3225	297,19	44,77	13 305,20
	2 ЭМ						12 472,06	1,4375	1 161,77	13,24	15 381,83
	3 в т.ч. ОТм						1 266,81	1,4375	118,00	44,77	5 282,86
	4 М						6 348,16		411,36	8,16	3 356,70
	ЗТ	чел.-ч	312,7	1,3225	26,7977646						
	ЗТм	чел.-ч	94,12	1,4375	8,767278						
	Итого по расценке					22 288,06			1 870,32		32 043,73
	ФОТ								415,19		18 588,06
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			485,77		21 748,03
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			261,15		11 691,89
		Всего по позиции							2 617,24		65 483,65
76	ФССЦ-23.8.03.12-0011	Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм	т	-0,0648	1	-0,0648	5 500,00		-356,40	8,16	-2 908,22
		Всего по позиции							-356,40		-2 908,22
77	ФССЦ-23.8.04.06-0086	Отвод кругозогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 150 мм, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 6 мм	шт	8	1	8	162,66		1 301,28	8,16	10 618,44
		Всего по позиции							1 301,28		10 618,44
78	ФЕР22-01-011-05	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 150 мм	км	0,005	1	0,005					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; Т3=1,15; Т3М=1,15									
	1 ОТ						3 726,00	1,3225	24,64	44,77	1 103,13
	2 ЭМ						5 767,29	1,4375	41,45	13,24	548,80
	3 в т.ч. ОТм						687,40	1,4375	4,94	44,77	221,16
	4 М						2 012,84		10,06	8,16	82,09
	ЗТ	чел.-ч	360	1,3225	2,3805						
	ЗТм	чел.-ч	52,86	1,4375	0,3799313						
	Итого по расценке					11 506,13			76,15		1 734,02
	ФОТ								29,58		1 324,29
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			34,61		1 549,42
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			18,61		832,98
		Всего по позиции							129,37		4 116,42
79	ФООЦ-23.3.03.02-0137	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 5 мм	м	5,02	1	5,02	120,30		649,64	8,16	5 300,26
		Всего по позиции							649,54		5 300,25
80	ФЕР22-05-003-02	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 150 мм	100 м	0,054	1	0,054					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15, ЭМ=1,15 к раск., ЗПМ=1,15, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					862,91	1,3225	61,62	44,77	2 758,73
		2 ЭМ					30,74	1,4375	2,39	13,24	31,64
		3 в т.ч. ОТм					2,20	1,4375	0,17	44,77	7,61
		4 М					1 189,11		64,21	8,16	523,95
		ЗТ	чел.-ч	89,7	1,3225	6,4059255					
		ЗТм	чел.-ч	0,19	1,4375	0,0147488					
		Итого по расценке					2 082,76		128,22		3 314,32
		ФОТ							61,79		2 766,34
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			72,29		3 236,62
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			38,87		1 740,03
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							239,38		8 290,97
81	ФЕР24-01-004-06	Надземная прокладка стальных трубопроводов при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 159 мм	км	0,003	1	0,003					
	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; Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15, ЭМ=1,15 к раск., ЗПМ=1,15, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					5 744,26	1,3225	22,79	44,77	1 020,31
		2 ЭМ					11 207,04	1,4375	48,33	13,24	639,89
		3 в т.ч. ОТм					1 007,71	1,4375	4,35	44,77	194,75
		4 М					4 172,84		12,52	8,16	102,16
		ЗТ	чел.-ч	571	1,3225	2,2654425					
		ЗТм	чел.-ч	86,13	1,4375	0,3714356					
		Итого по расценке					21 124,14		83,64		1 762,36
		ФОТ							27,14		1 215,06
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			31,75		1 421,62
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			17,07		764,27
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							132,46		3 948,25
82	ФССЦ-23.3.03.02-0137	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 5 мм	м	3	1	3	129,39		388,17	8,16	3 167,47
		Всего по позиции							388,17		3 167,47
83	ФССЦ-23.8.04.06-0315	Отводы стальные крутоизогнутые бесшовные приварные (ГОСТ 17375-01): 90 град., наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,0 мм/Примен. Ф159х6 мм	шт	6	1	6	95,05		570,30	8,16	4 653,65
		Всего по позиции							570,30		4 653,65
84	ФЕР26-01-009-01	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем	м3	0,515	1	0,515					
	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; Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15, ЭМ=1,15 к раск., ЗПМ=1,15, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					136,64	1,3225	93,06	44,77	4 166,30
		2 ЭМ					40,13	1,4375	29,71	13,24	393,36
		3 в т.ч. ОТм					6,84	1,4375	5,06	44,77	226,54
		4 М					298,82		153,89	8,16	1 255,74
		ЗТ	чел.-ч	14	1,3225	9,535225					
		ЗТм	чел.-ч	0,59	1,4375	0,4367844					
		Итого по расценке					475,59		276,66		5 815,40
		ФОТ							98,12		4 392,84
	Пр/812-020 0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97			95,18		4 261,05
	Пр/774-020 0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75			45,87		2 053,65
		Всего по позиции							417,71		12 130,10
85	ФССЦ 12.2.04.04-0005	Маты минераловатные прошивные без обкладок, 100, толщина 80 мм	м3	0,556	1	0,556	433,41		240,98	8,16	1 966,40
		Всего по позиции							240,98		1 966,40
86	ФЕР26-01-049-02	Покровные поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной	100 м2	0,086	1	0,086					
	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; Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15, ЭМ=1,15 к раск., ЗПМ=1,15, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					1 449,56	1,3225	164,87	44,77	7 381,23
		2 ЭМ					929,64	1,4375	114,93	13,24	1 521,67
		3 в т.ч. ОТм					12,53	1,4375	1,55	44,77	69,39
		4 М					619,88		53,31	8,16	435,01
		ЗТ	чел.-ч	148,52	1,3225	16,8919222					
		ЗТм	чел.-ч	1,08	1,4375	0,133515					
		Итого по расценке					2 999,08		333,11		9 337,91
		ФОТ							166,42		7 450,62
	Пр/812-020 0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97			161,43		7 227,10
	Пр/774-020 0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75			77,80		3 483,16
		Всего по позиции							572,34		20 048,17
87	ФССЦ-08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,067	1	0,067	11 000,00		737,00	8,16	6 013,92
		Всего по позиции							737,00		6 013,92
88	ФЕР26-01-011-02	Изоляция фасонных поверхностей матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна	м3	0,082	1	0,082					
	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; Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15, ЭМ=1,15 к раск., ЗПМ=1,15, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					181,34	1,3225	19,67	44,77	880,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2 ЭМ						33,94	1,4375	4,00	13,24	52,96
	3 в т ч. ОТМ						5,92	1,4375	0,70	44,77	31,34
	4 М						178,04		14,60	8,16	119,14
	ЗТ		чел.-ч	18,85	1,3225	2,0441883					
	ЗТм		чел.-ч	0,51	1,4375	0,0601163					
	Итого по расценке						393,32		38,27		1 052,73
	ФОТ								20,37		911,97
	При/812-020.0-1 НР Теплоизоляционные работы	%		97		97			19,76		884,61
	При/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Теплоизоляционные работы	%		55	0,85	46,75			9,52		426,35
	Всего по позиции								67,55		2 363,69
89	ФССЦ-12.2.04.04-0005	Маты минераловатные прошивные без обкладок, 100, толщина 80 мм	м3	0,089	1	0,089	433,41		38,57	8,16	314,73
	Всего по позиции								38,57		314,73
90	ФЕР26-01-053-02	Покрывные изоляции фасонных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия	100 м2	0,011	1	0,011					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						2 654,72	1,3225	38,62	44,77	1 729,02
	2 ЭМ						2 092,40	1,4375	33,09	13,24	438,11
	3 в т ч. ОТМ						12,30	1,4375	0,19	44,77	8,51
	4 М						25,60		0,28	8,16	2,28
	ЗТ		чел.-ч	272	1,3225	3,95692					
	ЗТм		чел.-ч	1,06	1,4375	0,0167613					
	Итого по расценке						4 772,72		71,99		2 169,41
	ФОТ								38,81		1 737,53
	При/812-020.0-1 НР Теплоизоляционные работы	%		97		97			37,65		1 685,40
	При/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Теплоизоляционные работы	%		55	0,85	46,75			18,14		812,30
	Всего по позиции								127,78		4 667,11
91	ФССЦ-08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,009	1	0,009	11 000,00		99,00	8,16	807,84
	Всего по позиции								99,00		807,84
92	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,1145	1	0,1145					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						56,55	1,3225	8,56	44,77	383,23
	2 ЭМ						9,22	1,4375	1,52	13,24	20,12
	3 в т ч. ОТМ						0,22	1,4375	0,04	44,77	1,79
	4 М						152,04		17,41	8,16	142,07
	ЗТ		чел.-ч	5,31	1,3225	0,8040734					
	ЗТм		чел.-ч	0,02	1,4375	0,0032919					
	Итого по расценке						217,81		27,49		545,42
	ФОТ								8,60		385,02
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%		94	94			8,08		361,92
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13, 3	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%		51	0,85	43,35		3,73		166,91
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								39,30		1 074,25
93	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	0,1145	1	0,1145					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						19,32	2,645	5,85	44,77	261,90
	2 ЭМ						6,01	2,875	1,98	13,24	26,22
	3 в т ч. ОТМ						0,22	2,875	0,07	44,77	3,13
	4 М						138,16	2	31,64	8,16	258,18
	ЗТ		чел.-ч	2,13	2,645	0,6450758					
	ЗТм		чел.-ч	0,02	2,875	0,0065838					
	Итого по расценке						163,49		39,47		546,30
	ШОУ								5,82		269,03
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%		94	94			5,56		249,13
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13, 3	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%		51	0,85	43,35		2,57		114,89
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								47,60		910,32
94	ФЕРм39-02-006-10	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, номинальный диаметр трубопровода: свыше 100 до 200, толщина стенки до 8 мм	стык	38	1	38					
	ОП п.1.39.2, Прил.39.1 п.1.3	При подготовке поверхности под контроль и контроле монтажных сварных соединений: в траншеях, на эстакадах, с лесов, подмостей, при затруднительном доступе к сварному соединению ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						9,06	1,653125	569,14	44,77	25 480,40
	2 ЭМ						3,00	1,796875	204,84	13,24	2 712,08
	4 М						2,59		98,42	8,16	803,11
	ЗТ		чел.-ч	0,84	1,653125	52,78775					
	Итого по расценке						14,65		872,40		28 995,59
	ФОТ								569,14		25 480,40
	При/812-081.0-1 НР Контроль монтажных сварных соединений	%		89		89			506,53		22 677,56
	При/774-081.0 СП Контроль монтажных сварных соединений	%		45		45			256,11		11 466,18
	Всего по позиции								1 635,04		63 139,33
95	ФЕР22-06-005-04	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 150 мм	шт	2	1	2					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил 8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; Т3=1,15; Т3М=1,15									
	1 ОТ						30,32	1,3225	80,20	44,77	3 590,55
	2 ЭМ						173,89	1,4375	499,93	13,24	6 619,07
	3 в т.ч. ОТм						18,70	1,4375	53,76	44,77	2 406,84
	4 М						55,63		111,26	8,16	907,88
	ЗТ		чел.-ч	2,81	1,3225	7,43245					
	ЗТм		чел.-ч	1,42	1,4375	4,0825					
	Итого по расценке						259,84		691,39		11 117,50
	ФОТ								133,96		5 997,39
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			156,73		7 016,95
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			84,26		3 772,36
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								932,38		21 906,81
	Итого по разделу 5 Прокладка трубопровода (АОСР №131-23-ТС3-08.1; №131-23-ТС3-08.2; 131-23-ТС3-09)								87 195,72		
96	ФЕР24-01-047-06	Установка шаровых кранов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 159 мм	10 шт	2	1	2					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил 8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; Т3=1,15; Т3М=1,15									
	1 ОТ						182,22	1,3225	481,97	44,77	21 577,80
	2 ЭМ						746,64	1,4375	2 146,59	13,24	28 420,85
	3 в т.ч. ОТм						87,35	1,4375	251,13	44,77	11 243,09
	ЗТ		чел.-ч	19,85	1,3225	52,50325					
	ЗТм		чел.-ч	6,47	1,4375	18,60125					
	Итого по расценке						928,86		2 628,56		49 998,65
	ФОТ								733,10		32 820,89
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			857,73		38 400,44
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			461,12		20 644,34
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								3 947,41		109 043,43
97	ФССЦ-18.1.09.07-0052	Краны шаровые BROEN BALLOMAX для теплоснабжения и охлаждения, со сварным присоединением, с ISO-фланцем, с редуктором, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см2), серии КШТ 61.102, диаметром: 150 мм	шт	2	1	2	6 295,53		12 591,06	8,16	102 743,05
	Всего по позиции								12 591,06		102 743,05
98	ФЕР24-01-047-01	Установка шаровых кранов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: до 57 мм	10 шт	2	1	2					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил 8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; Т3=1,15; Т3М=1,15									
	1 ОТ						83,61	1,3225	221,15	44,77	9 900,89
	2 ЭМ						336,97	1,4375	968,79	13,24	12 826,78
	3 в т.ч. ОТм						39,42	1,4375	113,33	44,77	5 073,78
	ЗТ		чел.-ч	9	1,3225	23,805					
	ЗТм		чел.-ч	2,92	1,4375	8,395					
	Итого по расценке						420,58		1 189,94		22 727,67
	ФОТ								334,48		14 974,67
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			391,34		17 520,36
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			210,39		9 419,07
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								1 791,67		49 667,10
99	ФССЦ-18.1.09.07-0071	Краны шаровые BROEN BALLOMAX для теплоснабжения и охлаждения, со сварным присоединением, с ручной, 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
100	ФЕР24-01-047-03	Установка шаровых кранов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 89 мм	10 шт	2	1	2					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил 8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; Т3=1,15; Т3М=1,15									
	1 ОТ						134,61	1,3225	356,04	44,77	15 939,91
	2 ЭМ						542,38	1,4375	1 559,34	13,24	20 645,66
	3 в т.ч. ОТм						63,45	1,4375	182,42	44,77	8 166,94
	ЗТ		чел.-ч	14,49	1,3225	38,32605					
	ЗТм		чел.-ч	4,7	1,4375	13,5125					
	Итого по расценке						676,99		1 915,38		36 585,57
	ФОТ								538,46		24 106,85
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			630,00		28 205,01
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			338,69		15 163,21
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								2 884,07		79 953,79
101	ФССЦ-18.1.09.07-0062	Краны шаровые BROEN BALLOMAX для теплоснабжения и охлаждения, со сварным присоединением, с ручной, серии КШТ 60.102, давлением: 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 80 мм	шт	2	1	2	1 224,17		2 448,34	8,16	19 978,45
	Всего по позиции								2 448,34		19 978,45
102	ФЕР24-01-044-06	Установка тройников стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 159 мм	10 шт	0,4	1	0,4					
	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; Т3=1,15; Т3М=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил 8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; Т3=1,15; Т3М=1,15									
	1 ОТ						78,41	1,3225	41,48	44,77	1 857,06
	2 ЭМ						332,35	1,4375	191,10	13,24	2 530,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		З в т.ч. ОТМ					38,88	1,4375	22,36	44,77	1 001,06
		ЗТ	чел.-ч	8,85	1,3225	4,68165					
		ЗТм	чел.-ч	2,68	1,4375	1,656					
		Итого по расценке					410,76		232,58		4 387,22
		ФОТ							63,84		2 858,12
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			74,69		3 344,00
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			40,16		1 797,76
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16									
		Всего по позиции							347,43		9 528,98
103	ФССЦ-23.8.02.04-0032	Тройниковое ответвление стальное изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр 45х125/108х200 мм (Прим. Тройниковое ответвление Ст159х6/45х5-1-ППУ-ОЦ, L=1000мм)	шт	2	1	2	2 077,12		4 154,24	8,16	33 898,60
		Всего по позиции							4 154,24		33 898,60
104	ФССЦ-23.8.02.04-0033	Тройниковое ответвление стальное изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр 89х180/219х315 мм (Прим. Тройниковое ответвления Ст159х6/89х5-1-ППУ-ПЭ, L=1000мм, 90 градусов)	шт	2	1	2	3 864,25		7 728,50	8,16	63 064,56
		Всего по позиции							7 728,50		63 064,56
		Итого по разделу 6 Устройство арматуры							36 908,10		
		Итого по акту:									
		Итого прямые затраты (справочно)							227 836,35		2 279 414,66
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							8 596,91		384 883,70
		Эксплуатация машин							20 765,10		274 929,91
		в том числе оплата труда машинистов (ОТМ)							2 416,56		108 189,40
		Материалы							198 461,81		1 619 448,39
		Перевозка							11,53		152,66
		Строительные работы							243 883,47		3 007 950,47
		Строительные работы							243 871,94		3 007 797,81
		в том числе:									
		оплата труда							8 027,77		359 403,30
		эксплуатация машин и механизмов							20 560,26		272 217,83
		в том числе оплата труда машинистов (ОТМ)							2 416,56		108 189,40
		материалы							198 363,39		1 618 645,28
		накладные расходы							11 238,31		503 139,98
		сметная прибыль							5 682,21		254 391,42
		Перевозка							11,53		152,66
		Монтажные работы							1 635,04		63 139,33
		в том числе:									
		оплата труда							569,14		25 480,40
		эксплуатация машин и механизмов							204,84		2 712,08
		материалы							98,42		803,11
		накладные расходы							506,53		22 677,56
		сметная прибыль							256,11		11 466,18
		Итого							245 518,51		3 071 089,80
		Итого ФОТ (справочно)							11 013,47		493 073,10
		Итого накладные расходы (справочно)							11 744,84		525 817,54
		Итого сметная прибыль (справочно)							5 938,32		265 857,60
		Временные здания и сооружения 8,2%							20 132,52		251 829,36
		Итого							265 651,03		3 322 919,16
		Производство работ в зимнее время 2,4%							6 375,62		79 750,06
		Итого							272 026,65		3 402 669,22
		1,0514							13 982,17		174 897,20
		Итого с учетом доп. работ и затрат							286 008,82		3 577 566,42
		ВСЕГО							286 008,82		3 577 566,42
		Договорной коэффициент 0,83*0,98							232 639,57		2 909 992,53
		НДС 20%							46 527,91		581 998,51
		ВСЕГО по смете							279 167,49		3 491 991,03