

СОГЛАСОВАНО:

Генеральный директор
ООО "ЭлектроЭнергетика"

м.п.

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

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

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

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

Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ООО "ШЕЛПРОК"

м.п.

Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Министра РФ в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.
ГРАНД-Смета, версия 2023.2

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

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

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) № 06-03-01

Теплоснабжение. Переустройство трубопровода.ТС1
(наименование работ и затрат)

Составлен базисно-индексным методом
Основание Проект ООО "КИГЕОСТРОЙ" 131-23-ТС1
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (г.р. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Земляные работы											
Под теплотрассу и камеру											
1	ФЕР01-01-003-08	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшем вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2	1000 м3	0,25679	1	0,25679					
Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.586 элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
Приказ от 07.07.2022 № 557/нр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;											
- стесненные условия для складирования материалов;											
- действующее технологическое оборудование;											
- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
1	ОТ						69,26	1,3225	23,52	44,77	1 052,99
2	ЭМ						2 224,71	1,4375	821,22	13,24	10 872,95
3	в т.ч. ОТм						260,55	1,4375	96,18	44,77	4 305,98
	ЗТ	чел.-ч	8,88	1,3225	3,0156904						
	ЗТм	чел.-ч	19,3	1,4375	7,1243176						
	Итого по расценке						2 293,97		844,74		11 925,94
	ФОТ								119,70		5 358,97
	Приказ № 812/нр от 21.12.2020 Прил. п.1.1 механизированным способом	%	92		92				110,12		4 930,25
	Приказ № 774/нр от 11.12.2020 Прил. п.1.1, механизированным способом	%	46	0,85	39,1				46,80		2 095,36
	Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								1 001,66		18 951,55
2	ФЕР01-01-013-08	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2	1000 м3	0,083	1	0,083					
Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.586 элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
Приказ от 07.07.2022 № 557/нр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;											
- стесненные условия для складирования материалов;											
- действующее технологическое оборудование;											
- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
1	ОТ						76,75	1,3225	8,42	44,77	376,96
2	ЭМ						3 030,55	1,4375	361,58	13,24	4 787,32
3	в т.ч. ОТм						385,16	1,4375	45,95	44,77	2 057,18
	ЗТ	чел.-ч	9,84	1,3225	1,0801122				4,34	8,16	2,94
	ЗТм	чел.-ч	28,53	1,4375	3,4039856						
	Итого по расценке						3 111,64		370,36		5 167,22
	ФОТ								54,37		2 434,14
	Приказ № 812/нр от 21.12.2020 Прил. п.1.1 механизированным способом	%	92		92				50,02		2 239,41
	Приказ № 774/нр от 11.12.2020 Прил. п.1.1, механизированным способом	%	46	0,85	39,1				21,26		951,75
	Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								441,64		8 358,38
3	ФЕР01-02-056-08	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 3 м, группа грунтов 2	100 м3	0,0979	1	0,0979					
Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.586 элементов ОЗП=1,15; ЭМ=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										
	ЗТ	чел.-ч	296	1,3225	38,323934		2 480,48	1,3225	321,15	44,77	14 377,89
	Итого по расценке						2 480,48		321,15		14 377,89
	ФОТ								321,15		14 377,89
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			285,82		12 796,32
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			109,19		4 888,48
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16								716,16		32 062,69
	Всего по позиции										
5	ФЕР01-01-033-01	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	0,17212	1	0,17212					
	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									
	2 ЭМ						410,94	1,4375	101,68	13,24	1 346,24
	3 в т.ч. ОТм						80,16	1,4375	19,83	44,77	887,79
	ЗТм	чел.-ч	6,91	1,4375	1,7096895						
	Итого по расценке						410,94		101,68		1 346,24
	ФОТ								19,83		887,79
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			18,24		816,77
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			7,75		347,13
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции										
									127,67		2 510,14
6	ФЕР01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	0,17212	1	0,17212					
	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	24,33	44,77	1 089,25
	2 ЭМ						241,58	1,4375	59,77	13,24	791,35
	3 в т.ч. ОТм						26,36	1,4375	6,52	44,77	291,90
	ЗТ	чел.-ч	12,53	1,3225	2,8521876						
	ЗТм	чел.-ч	2,62	1,4375	0,648247						
	Итого по расценке						348,46		84,10		1 880,60
	ФОТ								30,85		1 381,15
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			28,38		1 270,66
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			12,06		540,03
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции										
									124,54		3 691,29
Под водоприемный колодец и вент.шахту											
8	ФЕР01-01-003-08	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2	1000 м3	0,065	1	0,065					
	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						69,26	1,3225	5,95	44,77	266,38
	2 ЭМ						2 224,71	1,4375	207,87	13,24	2 752,20
	3 в т.ч. ОТм						260,55	1,4375	24,35	44,77	1 090,15
	ЗТ	чел.-ч	8,88	1,3225	0,763347						
	ЗТм	чел.-ч	19,3	1,4375	1,8033438						
	Итого по расценке						2 293,97		213,82		3 018,58
	ФОТ								30,30		1 356,53
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			27,00		1 248,01
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			11,85		530,40
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции										
									253,55		4 796,99
9	ФЕР01-01-013-08	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2	1000 м3	0,00879	1	0,00879					
	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						76,75	1,3225	0,89	44,77	39,85
	2 ЭМ						3 030,55	1,4375	38,29	13,24	506,96
	3 в т.ч. ОТм						385,16	1,4375	4,87	44,77	218,03
	4 М						4,34		0,04	8,16	0,33
	ЗТ	чел.-ч	9,84	1,3225	0,1143878						
	ЗТм	чел.-ч	28,53	1,4375	0,3604944						
	Итого по расценке						3 111,64		39,22		547,14
	ФОТ								5,76		257,88
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			5,30		237,25
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			2,25		100,83
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции										
									46,77		885,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
10	ФЕР01-02-056-08	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 3 м, группа грунтов 2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100 м3	0,03	1	0,03						
		1 ОТ					2 480,48	1,3225		98,41	44,77	4 405,82
		ЗТ	чел.-ч	296	1,3225	11,7438						
		Итого по расценке					2 480,48			98,41		4 405,82
		ФОТ								98,41		4 405,82
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89				87,58		3 921,18
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34				33,46		1 497,98
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16											
		Всего по позиции								219,45		9 824,98
12	ФЕР01-01-033-01	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1 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	1000 м3	0,086	1	0,086						
		2 ЭМ					410,94	1,4375		50,80	13,24	672,59
		3 в т.ч. ОТм					80,16	1,4375		9,91	44,77	443,67
		ЗТм	чел.-ч	6,91	1,4375	0,8542488						
		Итого по расценке					410,94			50,80		672,59
		ФОТ								9,91		443,67
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92				9,12		408,18
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1				3,87		173,47
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16											
		Всего по позиции								63,79		1 254,24
13	ФЕР01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100 м3	0,086	1	0,086						
		1 ОТ					106,88	1,3225		12,16	44,77	544,40
		2 ЭМ					241,58	1,4375		29,87	13,24	395,48
		3 в т.ч. ОТм					26,36	1,4375		3,26	44,77	145,95
		ЗТ	чел.-ч	12,53	1,3225	1,4250996						
		ЗТм	чел.-ч	2,62	1,4375	0,3238975						
		Итого по расценке					348,46			42,03		939,88
		ФОТ								15,42		690,35
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92				14,19		635,12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1				6,03		269,93
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16											
		Всего по позиции								62,25		1 844,93
14	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 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	100 м3	0,08	1	0,08						
		1 ОТ					663,75	1,3225		70,22	44,77	3 143,75
		ЗТ	чел.-ч	88,5	1,3225	9,3633						
		Итого по расценке					663,75			70,22		3 143,75
		ФОТ								70,22		3 143,75
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89				62,50		2 797,94
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34				23,87		1 068,88
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16											
		Всего по позиции								156,59		7 010,57
Итого по разделу 1 Земляные работы									3 214,07		91 190,98	
Раздел 2. Устройство непроходных каналов												
33	ФЕР08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночного 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	м3	5,63	1	5,63						
		1 ОТ					6,75	1,3225		50,26	44,77	2 250,14
		2 ЭМ					8,29	1,4375		67,09	13,24	888,27
		3 в т.ч. ОТм					0,81	1,4375		6,56	44,77	293,69
		4 М					0,37			2,08	8,16	16,97
		ЗТ	чел.-ч	0,85	1,3225	6,3288238						
		ЗТм	чел.-ч	0,07	1,4375	0,5665188						
		Итого по расценке					15,41			119,43		3 155,38
		ФОТ								56,82		2 543,83
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110				62,50		2 790,21
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.8, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	0,85	58,65				33,32		1 491,96
		Всего по позиции								215,25		7 445,55
34	Цена Поставщика ООО "Генпоставка"	Щебень известняковый М600 фр. 20/40	м3	6,475	1	6,475	325,21	1,012		2 131,00	8,16	17 388,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена=3184,5/1,2/8,16 ЗГСП МАТ=1,012 к расх.									
		Всего по позиции							2 131,00		17 388,96
35	ФЕР13-06-004-01	Обеспыливание поверхностей	м2	153,62	1	153,62					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15						0,60 0,33	1,3225 1,4375	121,90 72,87	44,77 13,24
	1 ОТ										5 457,46
	2 ЭМ										964,80
	ЗТ	чел.-ч	0,07	1,3225	14,2213715			0,93		194,77	6 422,26
	Итого по расценке									121,90	5 457,46
	ФОТ									114,59	5 130,01
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94				52,84	2 365,81
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции								362,20	13 918,08
40	ФЕР07-06-001-01	Устройство непроходных каналов: одночeyковых, перекрываeмых или опирающихся на плиту	100 м3	0,1566	1	0,1566					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ							3 056,94	1,3225	633,10	44,77
	2 ЭМ							7 355,62	1,4375	1 655,84	13,24
	3 в т.ч. ОТм							808,28	1,4375	181,95	44,77
	4 М							6 764,20		1 059,27	8,16
	ЗТ	чел.-ч	333	1,3225	68,9654655						
	ЗТм	чел.-ч	60,54	1,4375	13,6283108						
	Итого по расценке							17 176,76		3 348,21	58 910,85
	ФОТ									815,05	36 489,79
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.7	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110				896,56	40 138,77
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.7	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73	0,85	62,05				505,74	22 641,91
	№ 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции								4 750,51	121 691,53
41	ФССЦ-01.2.01.02-0042	Битумы нефтяные строительные кровельные БНК-90/30	т	-0,53244	1	-0,53244	1 412,50			-752,07	8,16
		Всего по позиции								-752,07	-6 136,89
42	ФССЦ-01.2.03.03-0124	Мастика КТ гидроизоляционная	кг	120,15	1	120,15	15,53			1 865,93	8,16
		Всего по позиции								1 865,93	15 225,99
38	ФССЦ-01.2.03.03-0009	Мастика битумная «Еша»	т	0,043	1	0,043	21 597,69			928,70	8,16
		Всего по позиции								928,70	7 578,19
39	ФССЦ-01.2.03.05-0010	Праймер битумный производства «Техно-Николь»	т	0,12015	1	0,12015	11 885,47			1 428,04	8,16
		Всего по позиции								1 428,04	11 652,81
43	ФССЦ-05.1.01.10-0077	Лоток Л11-15, бетон В35 (М450), объем 1,44 м3, расход арматуры 242,1 кг / прим. Лоток Л11-15/2 0,72/1,44=0,5 ПЗ=0,5 (ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0,5 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5)	шт	11	1	11	2 710,56	0,5		14 908,08	8,16
		Всего по позиции								14 908,08	121 649,93
45	ФССЦ-05.1.06.09-0057	Плиты перекрытия П12д-15, бетон В25, объем 0,18 м3, расход арматуры 10,40 кг	шт	43	1	43	213,70			9 189,10	8,16
		Всего по позиции								9 189,10	74 983,06
46	ФССЦ-04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,045	1	0,045	519,80			23,39	8,16
		Всего по позиции								23,39	190,86
47	ФЕР07-02-002-01	Установка опор из плит и колец диаметром: до 1000 мм	100 м3	0,007	1	0,007					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ							4 424,90	1,3225	40,96	44,77
	2 ЭМ							16 336,22	1,4375	164,38	13,24
	3 в т.ч. ОТм							2 301,51	1,4375	23,16	44,77
	4 М							1 354,87		9,48	8,16
	ЗТ	чел.-ч	493,3	1,3225	4,5667248						
	ЗТм	чел.-ч	175,95	1,4375	1,7704969						
	Итого по расценке							22 115,99		214,82	4 087,53
	ФОТ									64,12	2 870,65
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.7	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110				70,53	3 157,72
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.7	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73	0,85	62,05				39,79	1 781,24
	№ 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции								325,14	9 026,49
48	ФССЦ-05.1.08.09-0005	Опорные подушки ОП 5 (бетон В15, объем 0,05 м3, расход арматуры 5,4 кг)	шт	14	1	14	128,71			1 801,94	8,16
		Всего по позиции								1 801,94	14 703,83
49	ФЕР46-03-017-01	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2	м3	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							446,24	1,15	10,26	44,77
	2 ЭМ							16,52	1,15	0,38	13,24
	3 в т.ч. ОТм							2,78	1,15	0,06	44,77
	4 М							547,69		10,95	8,16
	ЗТ	чел.-ч	55,16	1,15	1,26868						
	ЗТм	чел.-ч	0,24	1,15	0,00552						
	Итого по расценке							1 010,45		21,59	553,72
	ФОТ									10,32	462,03

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			10,63		475,89
	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			6,09		272,60
		Всего по позиции							38,31		1 302,21
50	ФССЦ-04.1.02.05-0009	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350)	м3	0,0208	1	0,0208	725,69		15,09	8,16	123,13
		Всего по позиции							15,09		123,13

Итого по разделу 2 Устройство непроходных каналов

37 230,61

410 743,73

Раздел 3. Прокладка трубопроводов.

51	ФЕР24-01-002-06	Прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 150 мм	км	0,066	1	0,066					
	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					6 830,49	1,3225	596,20	44,77	26 691,87
		2 ЭМ					14 106,76	1,4375	1 338,38	13,24	17 720,15
		3 в т.ч. ОТм					1 080,55	1,4375	102,52	44,77	4 589,82
		4 М					6 661,92		439,69	8,16	3 587,87
		ЗТ	чел.-ч	669	1,3225	58,393665					
		ЗТм	чел.-ч	88,65	1,4375	8,4106688					
		Итого по расценке					27 599,17		2 374,27		47 996,89
		ФОТ							698,72		31 281,69
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			817,50		36 599,58
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			439,49		19 676,18
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							3 631,26		104 275,65
52	ФССЦ-23.5.02.02-0009	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 6,0 мм	м	66	1	66	169,91		11 214,06	8,16	91 506,73
		Всего по позиции							11 214,06		91 506,73
53	ФССЦ-23.8.04.06-0090	Отвод круглошовный, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 150 мм, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 10 мм	шт	12	1	12	205,00		2 460,00	8,16	20 073,60
		Всего по позиции							2 460,00		20 073,60
54	ФЕР24-01-004-06	Надземная прокладка стальных трубопроводов при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 150 мм	км	0,049	1	0,049					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					5 744,26	1,3225	372,24	44,77	16 665,18
		2 ЭМ					11 207,04	1,4375	789,40	13,24	10 451,66
		3 в т.ч. ОТм					1 007,71	1,4375	70,98	44,77	3 177,77
		4 М					4 172,84		204,47	8,16	1 668,48
		ЗТ	чел.-ч	571	1,3225	37,0022275					
		ЗТм	чел.-ч	86,13	1,4375	6,0667819					
		Итого по расценке					21 124,14		1 366,11		28 785,32
		ФОТ							443,22		19 842,95
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			518,57		23 216,25
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			278,79		12 481,22
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							2 163,47		64 482,79
55	ФССЦ-23.5.02.02-0009	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 6,0 мм	м	49	1	49	169,91		8 325,59	8,16	67 936,81
		Всего по позиции							8 325,59		67 936,81
56	ФЕР24-01-004-03	Надземная прокладка стальных трубопроводов при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 80 мм	км	0,00781	1	0,00781					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					4 157,76	1,3225	42,94	44,77	1 922,42
		2 ЭМ					7 595,31	1,4375	85,27	13,24	1 128,97
		3 в т.ч. ОТм					675,76	1,4375	7,59	44,77	339,80
		4 М					4 251,38		33,20	8,16	270,91
		ЗТ	чел.-ч	426	1,3225	4,4000369					
		ЗТм	чел.-ч	59,63	1,4375	0,6694586					
		Итого по расценке					16 004,45		161,41		3 322,30
		ФОТ							50,53		2 262,22
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			59,12		2 646,80
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			31,78		1 422,94
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							252,31		7 392,04
57	ФССЦ-23.5.02.02-0052	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 5 мм	м	7,81	1	7,81	73,38		573,10	8,16	4 676,50
		Всего по позиции							573,10		4 676,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
58	ФССЦ-23.8.04.06-0071	Отвод круглоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 6 мм Всего по позиции	шт	6	1	6	50,42		302,52	8,16	2 468,56	
59	ФЕР24-01-001-01	Прокладка стальных трубопроводов в каналах и надземная при номинальном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб: 50 мм Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 Всего по позиции	км	0,0085	1	0,0085						
							3 901,00	1,3225	43,85	44,77	1 963,16	
							8 861,43	1,4375	108,28	13,24	1 433,63	
							734,30	1,4375	8,97	44,77	401,59	
							3 858,31		32,80	8,16	267,65	
			чел.-ч	415	1,3225	4,6651188						
			чел.-ч	62,32	1,4375	0,7614725						
							16 620,74		184,93		3 664,44	
									52,82		2 364,75	
									61,80		2 766,76	
			%	117		117						
			%	74	0,85	62,9			33,22		1 487,43	
									279,95		7 918,63	
60	ФССЦ-23.3.03.02-0028	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром: 45 мм, толщина стенки 5 мм Всего по позиции	м	8,5	1	8,5	47,78		406,13	8,16	3 314,02	
61	ФССЦ-23.8.04.06-0250	Отводы круглоизогнутые бесшовные приварные 90° из стали марок 20 и 09Г2С, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 6,0 мм Всего по позиции	шт	8	1	8	15,68		125,44	8,16	1 023,59	
62	ФЕР16-01-005-02	Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 100 мм Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 Всего по позиции	100 м	0,014	1	0,014						
							740,74	1,3225	13,71	44,77	613,80	
							96,81	1,4375	1,95	13,24	25,82	
							16,46	1,4375	0,33	44,77	14,77	
							316,33		4,43	8,16	36,15	
			чел.-ч	77	1,3225	1,425655						
			чел.-ч	1,36	1,4375	0,02737						
							1 153,88		20,09		675,77	
									14,04		628,57	
			%	121		121			16,99		760,57	
			%	72	0,85	61,2			8,59		384,68	
									45,67		1 821,02	
63	ФССЦ-23.6.01.01-0002	Трубы чугунные канализационные, длина 2 м, диаметр условного прохода 100 мм Всего по позиции	м	1,4	1	1,4	69,47		97,26	8,16	793,64	
64	ФЕР24-01-032-04	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 150 мм Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 Всего по позиции	компл	4	1	4						
							51,81	1,3225	274,07	44,77	12 270,11	
							135,13	1,4375	777,00	13,24	10 287,48	
							11,13	1,4375	64,00	44,77	2 865,28	
							6,20		24,80	8,16	202,37	
			чел.-ч	5,15	1,3225	27,2435						
			чел.-ч	0,78	1,4375	4,485						
							193,14		1 075,87		22 759,96	
									338,07		15 135,39	
			%	117		117			395,54		17 708,41	
			%	74	0,85	62,9			212,65		9 520,16	
									1 684,06		49 988,53	
65	ФССЦ-18.1.09.07-0042	Краны шаровые BROEN BALLOMAX для теплоснабжения и охлаждения, со сварным присоединением, с ISO-фланцем, под редуктор или электропривод, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см2), серии КШТ 61.102, диаметром: 150 мм Всего по позиции	шт	4	1	4	5 021,43		20 085,72	8,16	163 899,48	
66	ФЕР24-01-032-01	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - 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	компл	4	1	4						
							17,16	1,3225	90,78	44,77	4 064,22	
							58,45	1,4375	336,09	13,24	4 449,83	
							5,12	1,4375	29,44	44,77	1 318,03	
							2,74		10,96	8,16	89,43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	1,73	1,3225	9,1517					
		ЗТм	чел.-ч	0,36	1,4375	2,07					
		Итого по расценке					78,35		437,83		8 603,48
		ФОТ							120,22		5 382,25
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			140,66		6 297,23
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			75,62		3 385,44
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							654,11		18 286,15
67	ФССЦ-18.1.09.07-0071	Краны шаровые BROEN BALLOMAX для теплоснабжения и охлаждения, со сварным присоединением, с ручкой, серии КШТ 60.102, давлением: 4,0 МПа (40 кгс/см2), диаметром 40 мм	шт	4	1	4	507,69		2 030,76	8,16	16 571,00
		Всего по позиции							2 030,76		16 571,00
68	ФЕР24-01-032-02	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 80 мм	компл	2	1	2					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к 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					27,38	1,3225	72,42	44,77	3 242,24
		2 ЭМ					95,53	1,4375	274,65	13,24	3 636,37
		3 в т.ч. ОТм					8,29	1,4375	23,83	44,77	1 066,87
		4 М					3,55		7,10	8,16	57,94
		ЗТ	чел.-ч	2,76	1,3225	7,3002					
		ЗТм	чел.-ч	0,58	1,4375	1,6675					
		Итого по расценке					126,46		354,17		6 936,55
		ФОТ							96,25		4 309,11
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			112,61		5 041,66
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			60,54		2 710,43
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							527,32		14 688,64
69	ФССЦ-18.1.09.07-0062	Краны шаровые BROEN BALLOMAX для теплоснабжения и охлаждения, со сварным присоединением, с ручкой, серии КШТ 60.102, давлением: 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 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
72	ФЕР22-03-001-01	Установка фасонных частей чугунных диаметром: 50-100 мм	т	0,0131	1	0,0131					
	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					359,11	1,3225	6,22	44,77	278,47
		2 ЭМ					63,08	1,4375	1,19	13,24	15,76
		3 в т.ч. ОТм					11,14	1,4375	0,21	44,77	9,40
		4 М					9 162,53		120,03	8,16	979,44
		ЗТ	чел.-ч	42,1	1,3225	0,729372					
		ЗТм	чел.-ч	0,96	1,4375	0,018078					
		Итого по расценке					9 584,72		127,44		1 273,67
		ФОТ							6,43		287,87
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			7,52		336,81
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			4,04		181,07
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							139,00		1 791,55
73	ФССЦ-23.8.05.15-0001	Части чугунные фасонные соединительные к чугунным напорным трубам, наружный диаметр 50-100 мм	т	-0,0131	1	-0,0131	8 458,20		-110,80	8,16	-904,13
		Всего по позиции							-110,80		-904,13
74	ФССЦ-23.8.05.07-0001	Патрубок фланец-гладкий конец ПФГ из высокопрочного чугуна с цементно-песчаным покрытием, диаметр 100 мм, длина 350 мм	шт	1	1	1	430,03		430,03	8,16	3 509,04
		Всего по позиции							430,03		3 509,04
75	ФЕР22-03-006-03	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 100 мм	шт	1	1	1					
	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					12,40	1,3225	16,40	44,77	734,23
		2 ЭМ					1,97	1,4375	2,83	13,24	37,47
		3 в т.ч. ОТм					0,35	1,4375	0,50	44,77	22,39
		4 М					24,56		24,56	8,16	200,41
		ЗТ	чел.-ч	1,4	1,3225	1,8515					
		ЗТм	чел.-ч	0,03	1,4375	0,043125					
		Итого по расценке					38,93		43,79		972,11
		ФОТ							16,90		756,62
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			19,77		885,25
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			10,63		475,91
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							74,19		2 333,27
76	ФССЦ-18.1.02.01-0203	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем 30х66р, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 100 мм	шт	1	1	1	476,70		476,70	8,16	3 889,87
		Всего по позиции							476,70		3 889,87
Изоляция трубопровода											
77	ФЕР26-01-009-01	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем	м3	6,25	1	6,25					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ							136,64	1,3225	1 129,42	44,77	50 564,13
	2 ЭМ							40,13	1,4375	360,54	13,24	4 773,55
	3 в т.ч. ОТм							6,84	1,4375	61,45	44,77	2 751,12
	4 М							298,82		1 867,63	8,16	15 239,86
	ЗТ	чел.-ч	14	1,3225	115,71875							
	ЗТм	чел.-ч	0,59	1,4375	5,3007813							
	Итого по расценке							475,59		3 357,59		70 577,54
	ФОТ									1 190,87		53 315,25
	Пр/812-020.0-1 НР Теплоизоляционные работы	%	97		97					1 155,14		51 715,79
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					556,73		24 924,88
	Всего по позиции									5 069,46		147 218,21
78	ФССЦ-12.2.04.04-1017	Маты минераловатные прошивные без обкладок, 125, толщина 80 мм	м3	6,75	1	6,75		719,19		4 854,53	8,16	39 612,96
	Всего по позиции									4 854,53		39 612,96
79	ФЕР26-01-049-02	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	100 м2	1,106	1	1,106						
	1 ОТ							1 449,56	1,3225	2 120,25	44,77	94 923,59
	2 ЭМ							929,64	1,4375	1 478,01	13,24	19 568,85
	3 в т.ч. ОТм							12,53	1,4375	19,92	44,77	891,82
	4 М							619,88		685,59	8,16	5 594,41
	ЗТ	чел.-ч	148,52	1,3225	217,2379762							
	ЗТм	чел.-ч	1,08	1,4375	1,717065							
	Итого по расценке							2 999,08		4 283,85		120 086,85
	ФОТ									2 140,17		95 815,41
	Пр/812-020.0-1 НР Теплоизоляционные работы	%	97		97					2 075,96		92 940,95
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					1 000,53		44 793,70
	Всего по позиции									7 360,34		257 821,50
80	ФССЦ-12.2.01.01-0013	Детали защитных покрытий конструкций тепловой изоляции трубопроводов, из стали тонколистовой оцинкованной, толщиной 0,55 мм, криволинейные	м2	134,8954	1	134,8954		99,20		13 381,62	8,16	109 194,02
	Всего по позиции									13 381,62		109 194,02
Окраска трубопровода в ТК												
81	ФЕР13-03-004-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью КО-811 за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2) ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	100 м2	0,35	1	0,35						
	1 ОТ							22,04	2,9095	22,44	44,77	1 004,64
	2 ЭМ							6,01	2,875	6,05	13,24	80,10
	3 в т.ч. ОТм							0,22	2,875	0,22	44,77	9,85
	4 М							1 372,06	2	960,44	8,16	7 837,19
	ЗТ	чел.-ч	2,43	2,9095	2,4745298							
	ЗТм	чел.-ч	0,02	2,875	0,020125							
	Итого по расценке							1 400,11		988,93		8 921,93
	ФОТ									22,66		1 014,49
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					21,30		953,62
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					9,82		439,78
	Всего по позиции									1 020,05		10 315,33
Зонт на трубопровод												
82	ФЕР20-02-009-05	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 450 мм Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	шт	4	1	4						
	1 ОТ							7,07	1,3225	37,40	44,77	1 674,40
	2 ЭМ							1,82	1,4375	10,47	13,24	138,62
	3 в т.ч. ОТм							0,12	1,4375	0,69	44,77	30,89
	4 М							3,06		12,24	8,16	99,88
	ЗТ	чел.-ч	0,77	1,3225	4,0733							
	ЗТм	чел.-ч	0,01	1,4375	0,0575							
	Итого по расценке							11,95		60,11		1 912,90
	ФОТ									38,09		1 705,29
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					46,09		2 063,40
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					23,31		1 043,64
	Всего по позиции									129,51		5 019,94
83	ФССЦ-23.1.02.07-0002	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	кг	41,96	1	41,96		11,99		503,10	8,16	4 105,30
	Всего по позиции									503,10		4 105,30
84	ФССЦ-19.2.02.01-0005	Зонты вентиляционных систем из листовой сортовой стали, круглые, диаметр шахты 450 мм	шт	4	1	4		240,98		963,92	8,16	7 865,59
	Всего по позиции									963,92		7 865,59
Итого по разделу 3 Прокладка трубопроводов.										91 598,72		1 252 868,28
Раздел 4. Водоприёмный колодец ВК-1												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
88	ФЕР22-04-001-01	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	10 м3	0,2153	1	0,2153							
							774,36	1,3225		220,49	44,77	9 871,34	
							821,12	1,4375		254,13	13,24	3 364,68	
							124,95	1,4375		38,67	44,77	1 731,26	
							6 631,87		1 427,84	8,16		11 651,17	
			чел.-ч	88,6	1,3225	25,2274546							
			чел.-ч	10,34	1,4375	3,2001654							
							8 227,35		1 902,46			24 887,19	
									259,16			11 602,60	
									303,22			13 575,04	
									163,01			7 298,04	
		Всего по позиции							2 368,69			45 760,27	
89	ФССЦ-05.1.01.13-0043	Плита железобетонная покрытий, перекрытий и днищ Всего по позиции	м3	-0,850435	1	-0,850435	1 382,90		-1 176,07	8,16		-9 596,73	
									-1 176,07			-9 596,73	
90	ФССЦ-05.1.01.13-0043	Плита железобетонная покрытий, перекрытий и днищ/Плита перекрытия колодца ПК-15 V=0,27 м3 Всего по позиции	м3	0,27	1	0,27	1 382,90		373,38	8,16		3 046,78	
									373,38			3 046,78	
91	ФССЦ-05.1.01.13-0043	Плита железобетонная покрытий, перекрытий и днищ /Опорная плита ОП-1к, 0,403 Всего по позиции	м3	0,403	1	0,403	1 382,90		557,31	8,16		4 547,65	
									557,31			4 547,65	
92	ФССЦ-05.1.01.09-0052	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС7.9, бетон В15 (М200), объем 0,15 м3, расход арматуры 4,80 кг Всего по позиции	шт	1	1	1	234,87		234,87	8,16		1 916,54	
									234,87			1 916,54	
93	ФССЦ-05.1.01.09-0001	Кольцо для колодцев сборное железобетонное, диаметр 700 мм, 0,17 м3 / КС7-10 Всего по позиции	м	1	1	1	375,59		375,59	8,16		3 064,81	
									375,59			3 064,81	
94	ФССЦ-05.1.01.09-0003	Кольцо для колодцев сборное железобетонное, диаметр 1500 мм /Колодец ВГ-15 Всего по позиции	м	1,98	1	1,98	806,47		1 596,81	8,16		13 029,97	
									1 596,81			13 029,97	
95	ФССЦ-08.1.02.06-0043	Люк чугунный тяжелый Всего по позиции	шт	1	1	1	569,52		569,52	8,16		4 647,28	
									569,52			4 647,28	
96	ФССЦ-07.5.01.02-0042	Лестницы шахтные Всего по позиции	т	0,0292	1	0,0292	12 470,00		364,12	8,16		2 971,22	
									364,12			2 971,22	
98	ФЕР13-06-004-01	Обеспыливание поверхности Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 1 ОТ 2 ЭМ ЗТ Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	м2	0,91	1	0,91							
							0,60	1,3225		0,72	44,77	32,23	
							0,33	1,4375		0,43	13,24	5,69	
			чел.-ч	0,07	1,3225	0,0842433							
							0,93		1,15			37,92	
									0,72			32,23	
									0,68			30,30	
									0,31			13,97	
		Всего по позиции							2,14			82,19	
99	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - 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 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	100 м2	0,0091	1	0,0091							
							56,55	1,3225		0,68	44,77	30,44	
							9,22	1,4375		0,12	13,24	1,59	
							0,22	1,4375		0,00	44,77		
							152,04		1,38	8,16		11,26	
			чел.-ч	5,31	1,3225	0,0639045							
			чел.-ч	0,02	1,4375	0,0002616							
							217,81		2,18			43,29	
									0,68			30,44	
									0,64			28,61	
									0,29			13,20	
		Всего по позиции							3,11			85,10	
100	ФЕР13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115, за 2 раза За 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2) ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1 Прил.13.2 п.3.13 Окраска и огрунтовка решетчатых поверхностей ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1 к расх.; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм	100 м2	0,0091	1	0,0091							
							19,32	3,20045		0,56	44,77	25,07	
							6,01	3,1625		0,17	13,24	2,25	
							0,22	3,1625		0,01	44,77	0,45	
							138,16	2,2		2,77	8,16	22,60	
			чел.-ч	2,13	3,20045	0,0620343							
			чел.-ч	0,02	3,1625	0,0005756							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					163,49		3,50		49,92
		ФОТ							0,57		25,52
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			0,54		23,99
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			0,25		11,06
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							4,29		84,97
103	ФЕР08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0,416	1	0,416					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						201,61	1,3225	110,92	44,77	4 965,89
	2 ЭМ						71,64	1,4375	42,84	13,24	567,20
	3 в т.ч. ОТм						2,32	1,4375	1,39	44,77	62,23
	4 М						62,75		26,10	8,16	212,98
	ЗТ	чел.-ч	21,2	1,3225	11,663392						
	ЗТм	чел.-ч	0,2	1,4375	0,1196						
	Итого по расценке						336,00		179,86		5 746,07
	ФОТ								112,31		5 028,12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			123,54		5 530,93
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.8, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	0,85	58,65			65,87		2 948,99
		Всего по позиции							369,27		14 225,99
104	ФССЦ-01.2.03.03-0009	Мастика битумная «Еша»	т	0,09984	1	0,09984	21 597,69		2 156,31	8,16	17 595,49
		Всего по позиции							2 156,31		17 595,49
105	ФССЦ-01.2.03.05-0010	Праймер битумный производства «Техно-Николь»	т	0,01248	1	0,01248	11 885,47		148,33	8,16	1 210,37
		Всего по позиции							148,33		1 210,37
106	ФЕР34-02-016-01	Пробивка отверстий в колодцах и коробках железобетонных / 2 отверстия для трубы БНТ 100, 1 отверстие для ТЧК-100	м	1,423	1	1,423					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						42,14	1,3225	79,30	44,77	3 550,26
	2 ЭМ						218,88	1,4375	447,73	13,24	5 927,95
	3 в т.ч. ОТм						24,14	1,4375	49,38	44,77	2 210,74
	ЗТ	чел.-ч	4,94	1,3225	9,2966725						
	ЗТм	чел.-ч	2,4	1,4375	4,90935						
	Итого по расценке						261,02		527,03		9 478,21
	ФОТ								128,68		5 761,00
	Пр/812-028 0-1	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98			126,11		5 645,78
	Пр/774-028 0. Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58	0,85	49,3			63,44		2 840,17
		Всего по позиции							716,58		17 964,16
107	ФЕР46-03-017-04	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,2 м2	м3	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 расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						494,38	1,15	11,37	44,77	509,03
	2 ЭМ						28,74	1,15	0,66	13,24	8,74
	3 в т.ч. ОТм						4,99	1,15	0,11	44,77	4,92
	4 М						938,89		18,78	8,16	153,24
	ЗТ	чел.-ч	61,11	1,15	1,40553						
	ЗТм	чел.-ч	0,43	1,15	0,00989						
	Итого по расценке						1 462,01		30,81		671,01
	ФОТ								11,48		513,95
	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			11,82		529,37
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.40.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59			6,77		303,23
		Всего по позиции							49,40		1 503,61
108	ФССЦ-04.1.02.05-0007	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	0,0208	1	0,0208	665,00		13,83	8,16	112,85
		Всего по позиции							13,83		112,85
Итого по разделу 4 Водопрониимный колодец ВК-1									8 727,48		122 252,52
Раздел 5. Устройство тепловой камеры ТК-1											
114	ФЕР06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,017	1	0,017					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						1 053,00	1,3225	23,67	44,77	1 059,71
	2 ЭМ						1 566,06	1,4375	38,27	13,24	506,69
	3 в т.ч. ОТм						244,39	1,4375	5,97	44,77	267,28
	4 М						909,27		15,46	8,16	126,15
	ЗТ	чел.-ч	135	1,3225	3,0351375						
	ЗТм	чел.-ч	18,12	1,4375	0,4428075						
	Итого по расценке						3 528,33		77,40		1 692,55
	ФОТ								29,64		1 326,99
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.6	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102			30,23		1 353,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.6. Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58	0,85	49,3			14,61		654,21
		Всего по позиции							122,24		3 700,29
115	ФССЦ-04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3	1,734	1	1,734	490,00		849,66	8,16	6 933,23
		Всего по позиции							849,66		6 933,23
116	ФЕР06-13-001-04	Устройство стен и плоских дниц при толщине: более 150 мм прямоугольных сооружений	100 м3	0,0954	1	0,0954					
	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						6 119,40	1,3225	772,06	44,77	34 565,13
	2 ЭМ						7 845,94	1,4375	1 075,97	13,24	14 245,84
	3 в т.ч. ОТм						1 056,48	1,4375	144,88	44,77	6 486,28
	4 М						4 000,10		381,61	8,16	3 113,94
	ЗТ	чел.-ч	651	1,3225	82,1343915						
	ЗТм	чел.-ч	78,84	1,4375	10,8119205						
	Итого по расценке						17 965,44		2 229,64		51 924,91
	ФОТ								916,94		41 051,41
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.6	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102			935,28		41 872,44
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.6. Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58	0,85	49,3			452,05		20 238,35
		Всего по позиции							3 616,97		114 035,70
117	ФССЦ-04.1.02.01-0009	Смеси бетонные мелкозернистого бетона (БСМ), класс В25 (М350)	м3	9,68	1	9,68	653,31		6 324,04	8,16	51 604,17
		Всего по позиции							6 324,04		51 604,17
118	ФССЦ-04.1.02.05-0009	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350)	м3	9,68	1	9,68	725,69	0,013347	93,76	8,16	765,08
	ТЧ Прил.15 табл.2	Перевод в отплате цены 645,75/725,69=0,8898 МАТ=0,8898 к расх. Надбавкана W6 1.5% МАТ=0,015 к расх.									
		Всего по позиции							93,76		765,08
119	ФССЦ-08.4.02.03-0002	Каркасы арматурные класса А-I диаметром: 10 мм	т	0,017	1	0,017	7 370,00		125,29	8,16	1 022,37
		Всего по позиции							125,29		1 022,37
120	ФССЦ-08.4.02.03-0001	Каркасы арматурные класса А-I диаметром: 8 мм	т	0,015	1	0,015	7 325,47		109,88	8,16	896,62
		Всего по позиции							109,88		896,62
121	ФССЦ-08.4.03.03-0033	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 14 мм	т	1,569	1	1,569	7 997,23		12 547,65	8,16	102 388,82
		Всего по позиции							12 547,65		102 388,82
122	ФССЦ-08.4.03.02-0002	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 8 мм	т	0,01302	1	0,01302	6 780,00		88,28	8,16	720,36
		Всего по позиции							88,28		720,36
123	ФЕР06-03-004-08	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	т	0,0386	1	0,0386					
	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						408,85	1,3225	20,87	44,77	934,35
	2 ЭМ						425,84	1,4375	23,63	13,24	312,86
	3 в т.ч. ОТм						51,59	1,4375	2,86	44,77	128,04
	4 М						72,21		2,79	8,16	22,77
	ЗТ	чел.-ч	42,5	1,3225	2,1695613						
	ЗТм	чел.-ч	4,16	1,4375	0,230828						
	Итого по расценке						906,90		47,29		1 269,98
	ФОТ								23,73		1 062,39
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.6	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102			24,20		1 083,64
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.6. Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58	0,85	49,3			11,70		523,76
		Всего по позиции							83,19		2 877,38
124	ФССЦ-23.5.01.08-0012	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	0,75	1	0,75	404,29		303,22	8,16	2 474,28
		Всего по позиции							303,22		2 474,28
125	ФССЦ-23.5.02.02-0072	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок Ст2кп-Ст4кп и Ст2пс-Ст4пс, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,5	1	0,5	97,00		48,50	8,16	395,76
		Всего по позиции							48,50		395,76
126	ФССЦ-23.3.03.02-0102	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 127 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,25	1	0,25	106,21		26,55	8,16	216,65
		Всего по позиции							26,55		216,65
127	ФЕР22-04-001-02	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: мокрых	10 м3	0,4756	1	0,4756					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						1 291,31	1,3225	812,21	44,77	36 362,64
	2 ЭМ						870,84	1,4375	595,37	13,24	7 882,70
	3 в т.ч. ОТм						126,46	1,4375	86,46	44,77	3 870,81
	4 М						11 872,85		5 646,73	8,16	46 077,32
	ЗТ	чел.-ч	139	1,3225	87,428359						
	ЗТм	чел.-ч	10,44	1,4375	7,137567						
	Итого по расценке						14 035,00		7 054,31		90 322,66
	ФОТ								898,67		40 233,45
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			1 051,44		47 073,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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			565,26		25 306,84
		Всего по позиции							8 671,01		162 702,64
128	ФССЦ-05.1.01.13-0043	Плита железобетонная покрытый, перекрытый и днищ	м3	-1,87862	1	-1,87862	1 382,90		-2 597,94	8,16	-21 199,19
		Всего по позиции							-2 597,94		-21 199,19
129	ФССЦ-05.1.01.09-0052	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС7.9, бетон В15 (М200), объем 0,15 м3, расход арматуры 4,80 кг	шт	2	1	2	234,87		469,74	8,16	3 833,08
		Всего по позиции							469,74		3 833,08
130	ФССЦ-05.1.01.13-0043	Плита железобетонная покрытый, перекрытый и днищ/ Плита перекрытия каналов и камер ВП-31-18 с отверстием 700 мм	м3	2,66	1	2,66	1 382,90		3 678,51	8,16	30 016,64
		Всего по позиции							3 678,51		30 016,64
131	ФССЦ-05.1.01.13-0043	Плита железобетонная покрытый, перекрытый и днищ/Опорная плита ОП-1к	м3	0,806	1	0,806	1 382,90		1 114,62	8,16	9 095,30
		Всего по позиции							1 114,62		9 095,30
132	ФССЦ-05.1.01.13-0043	Плита железобетонная покрытый, перекрытый и днищ/Плита перекрытия каналов и камер ВП-31-12	м3	0,99	1	0,99	1 382,90		1 369,07	8,16	11 171,61
		Всего по позиции							1 369,07		11 171,61
133	ФССЦ-08.1.02.06-0043	Люк чугунный тяжелый	шт	2	1	2	569,52		1 139,04	8,16	9 294,57
		Всего по позиции							1 139,04		9 294,57
Шахты опуски, подъема											
141	ФЕР06-13-001-01	Устройство стен и плоских днищ при толщине: до 150 мм круглых сооружений	100 м3	0,0078	1	0,0078					
	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						15 096,40	1,3225	155,73	44,77	6 972,03
	2 ЭМ						13 550,04	1,4375	151,93	13,24	2 011,55
	3 в т.ч. ОТм						1 867,24	1,4375	20,94	44,77	937,48
	4 М						11 906,42		92,87	8,16	757,82
	ЗТ	чел.-ч	1606	1,3225	16,566693						
	ЗТМ	чел.-ч	139,31	1,4375	1,5620134						
	Итого по расценке						40 552,86		400,53		9 741,40
	ФОТ								176,67		7 909,51
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.6	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102			180,20		8 067,70
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.6	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58	0,85	49,3			87,10		3 899,39
	№ 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							667,83		21 708,49
142	ФССЦ-04.1.02.01-0009	Смеси бетонные мелкозернистого бетона (БСМ), класс В25 (М350)	м3	0,7917	1	0,7917	653,31		517,23	8,16	4 220,60
		Всего по позиции							517,23		4 220,60
143	ФССЦ-04.1.02.05-0009	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350)	м3	0,79	1	0,79	725,69	0,013347	7,85	8,16	62,42
		Перевод в отплатные цены 645,75/725,69=0,8898 МАТ=0,8898 к расх.									
	Т4 Прил.15 табл.2	Надбавка W6 1.5% МАТ=0,015 к расх.							7,85		62,42
		Всего по позиции									
144	ФССЦ-08.4.03.03-0030	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 8 мм	т	0,053	1	0,053	8 102,64		429,44	8,16	3 504,23
		Всего по позиции							429,44		3 504,23
146	ФССЦ-08.4.03.02-0003	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 10 мм	т	0,0051	1	0,0051	6 726,18		34,30	8,16	279,89
		Всего по позиции							34,30		279,89
147	ФЕР13-06-004-01	Обеспыливание поверхности	м2	3,8	1	3,8					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						0,60	1,3225	3,02	44,77	135,21
	2 ЭМ						0,33	1,4375	1,80	13,24	23,83
	ЗТ	чел.-ч	0,07	1,3225	0,351785						
	Итого по расценке						0,93		4,82		159,04
	ФОТ								3,02		135,21
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			2,84		127,10
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			1,31		58,61
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							8,97		344,75
148	ФЕР08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0,038	1	0,038					
	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						201,61	1,3225	10,13	44,77	453,52
	2 ЭМ						71,64	1,4375	3,91	13,24	51,77
	3 в т.ч. ОТм						2,32	1,4375	0,13	44,77	5,82
	4 М						62,75		2,38	8,16	19,42
	ЗТ	чел.-ч	21,2	1,3225	1,065406						
	ЗТМ	чел.-ч	0,2	1,4375	0,010925						
	Итого по расценке						336,00		16,42		524,71
	ФОТ								10,26		459,34
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			11,29		505,27
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.8	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	0,85	58,65			6,02		269,40
	№ 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							33,73		1 299,38
149	ФССЦ-01.2.03.03-0009	Мастика битумная «Ешаз»	т	0,00208	1	0,00208	21 597,89		44,92	8,16	366,55
		Всего по позиции							44,92		366,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
150	ФССЦ-01.2.03.05-0010	Праймер битумный производства «Техно-Николь»	т	0,006	1	0,006	11 885,47		71,31	8,16	581,89
		Всего по позиции							71,31		581,89
Устройство отверстий в плите перекрытия методом сверления											
151	ФЕР46-03-004-56	Сверление установками алмазного бурения вертикальных отверстий в густоармированных железобетонных конструкциях глубиной 200 мм диаметром: 500 мм	100	0,02	1	0,02					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						4 318,13	1,15	99,32	44,77	4 446,56
	2 ЭМ						9 773,03	1,15	224,78	13,24	2 976,09
	3 в т.ч. ОТм						3 224,91	1,15	74,17	44,77	3 320,59
	4 М						19,16		0,38	8,16	3,10
	ЗТ	чел.-ч	515,29	1,15	11,85167						
	ЗТм	чел.-ч	278,01	1,15	6,39423						
	Итого по расценке						14 110,32		324,48		7 425,75
	ФОТ								173,49		7 767,15
	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			178,69		8 000,16
	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			102,36		4 582,62
		Всего по позиции							605,53		20 008,53
153	ФЕР46-03-004-75	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к расценке 46-03-004-56/ до толщины 260 мм 260-200=60/10=6 ПЗ=6 (ОЗП=6; ЭМ=6 к расх.; ЗПМ=6; МАТ=6 к расх.; ТЗ=6; ТЗМ=6)	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						118,99	6,9	16,42	44,77	735,12
	2 ЭМ						429,58	6,9	59,28	13,24	784,87
	3 в т.ч. ОТм						144,19	6,9	19,90	44,77	890,92
	4 М						0,88	6	0,11	8,16	0,90
	ЗТ	чел.-ч	13,95	6,9	1,9251						
	ЗТм	чел.-ч	12,43	6,9	1,71534						
	Итого по расценке						549,45		75,81		1 520,89
	ФОТ								36,32		1 626,04
	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			37,41		1 674,82
	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			21,43		959,36
		Всего по позиции							134,65		4 155,07
154	ФССЦ-01.7.17.09-1186	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с быстроръемным хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 450 мм, диаметр 500 мм	шт	0,1516	1	0,1516	9 709,18		1 471,91	8,16	12 010,79
		Всего по позиции							1 471,91		12 010,79
Монтаж футляров проходов стен (Лист 9)											
155	ФЕР29-01-253-03	Установка гильз из стальных труб диаметром: 200 мм / прим. 426x7,0	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; 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						84,35	1,3225	44,62	44,77	1 997,64
	2 ЭМ						0,37	1,4375	0,21	13,24	2,78
	4 М						1,37		0,55	8,16	4,49
	ЗТ	чел.-ч	9,3	1,3225	4,9197						
	Итого по расценке						86,09		46,38		2 004,91
	ФОТ								44,62		1 997,64
	Пр/812-023.1-1	НР Тоннели и метрополитены, закрытый способ работ	%	146		146			65,15		2 916,55
	Пр/774-023.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Тоннели и метрополитены, закрытый способ работ	%	75	0,85	63,75			28,45		1 273,50
		Всего по позиции							138,98		6 194,96
156	ФССЦ-23.5.01.08-0015	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 7 мм	м	0,8	1	0,8	542,30		433,84	8,16	3 540,13
		Всего по позиции							433,84		3 540,13
157	ФЕРр66-38-2	Заполнение трубопроводов или межтрубного пространства при трубах в футляре: бетоном	м3	0,022	1	0,022					
	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						20,64	1,15	0,52	44,77	23,28
	2 ЭМ						75,01	1,15	1,90	13,24	25,16
	3 в т.ч. ОТм						10,86	1,15	0,27	44,77	12,09
	4 М						565,47		12,44	8,16	101,51
	ЗТ	чел.-ч	2,33	1,15	0,058949						
	ЗТм	чел.-ч	0,69	1,15	0,017457						
	Итого по расценке						661,12		14,86		149,95
	ФОТ								0,79		35,37
	Пр/812-100.2-1	НР Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные)	%	104		104			0,82		36,78
	Пр/774-100.2	СП Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные)	%	60		60			0,47		21,22
		Всего по позиции							16,15		207,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
158	ФССЦ-04.1.02.05-0072	Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона (БСТ), крупность заполнителя более 40 мм, класс В3.5 (М50) Всего по позиции	м3	-0,0223	1	-0,0223	520,00		-11,60	8,16	-94,66
159	ФССЦ-04.1.02.05-0074	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), крупность заполнителя более 40 мм, класс В7,5 (М100) Всего по позиции	м3	0,0223	1	0,0223	560,00		12,49	8,16	101,92
160	ФЕР46-08-022-03	Гидроизоляция полиуретановым герметиком с уплотнением пенополистироловым прокладочным шнуром: горизонтальных швов Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций: - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15. ТЗМ=1,15 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.40.1 Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.40.1 Всего по позиции	100 м	0,1	1	0,1					
							89,85	1,15	10,33	44,77	462,47
							2,63	1,15	0,30	13,24	3,97
							0,46	1,15	0,05	44,77	2,24
			чел.-ч	9,34	1,15	1,0741					
			чел.-ч	0,04	1,15	0,0046					
							92,48		10,63		466,44
									10,38		464,71
			%	103		103			10,69		478,65
			%	59		59			6,12		274,18
									27,44		1 219,27
161	ФССЦ-01.7.07.26-0022	Шнур пенополистироловый теплоизоляционный прокладочный "Вилатерм"; сечение круглое с отверстием, диаметр 40 мм/ прим. д.50 Всего по позиции	100 м	0,1	1	0,1	325,00		32,50	8,16	265,20
162	ФССЦ-01.2.01.02-0054	Битумы нефтяные строительные БН-90/10 Всего по позиции	т	0,0006	1	0,0006	1 383,10		0,83	8,16	6,77
									0,83		6,77

Итого по разделу 5 Устройство тепловой камеры ТК-1									42 861,38		572 929,49
Итого по смете:											
Итого прямые затраты (справочно)									167 976,21		1 749 061,11
в том числе:											
Оплата труда рабочих									8 652,81		387 386,28
Эксплуатация машин									12 125,18		160 537,37
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)									1 258,44		56 340,35
Материалы									147 198,22		1 201 137,46
Строительные работы									182 923,61		2 444 202,42
в том числе:											
оплата труда									8 652,81		387 386,28
эксплуатация машин и механизмов									12 125,18		160 537,37
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)									1 258,44		56 340,35
материалы									146 489,57		1 195 354,88
накладные расходы									10 397,32		465 488,57
сметная прибыль									5 258,73		235 435,32
Монтажные работы									708,65		5 782,58
в том числе:											
материалы									708,65		5 782,58
Итого									183 632,26		2 449 985,00
Итого ФОТ (справочно)									9 911,25		443 726,63
Итого накладные расходы (справочно)									10 397,32		465 488,57
Итого сметная прибыль (справочно)									5 258,73		235 435,32
Итого									183 632,26		2 449 985,00
Производство работ в зимнее время 2,4%									4 407,17		58 799,64
Итого									188 039,43		2 508 784,64
ВСЕГО по смете									188 039,43		2 508 784,64
Договорной коэффициент									131 631,74		1 756 204,44
НДС 20%									26 326,35		351 240,89
ВСЕГО по смете									157 958,09		2 107 445,33