



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

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ООО "ШЕЛПРОК"

/Е.А. Бусел/

Приложение № 2

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

ГРiнд-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/п. 872/п. 873/п. 874/п. 875/п. 876/п. (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/п. 172/п. от 01.06.2020 № 294/п. 295/п. от 30.06.2020 № 352/п. 353/п. от 07.07.2020 № 635/п. 636/п. от 09.02.2021 № 50/п. 51/п. от 24.05.2021 № 320/п. 321/п. от 24.06.2021 № 407/п. 408/п. от 14.10.2021 № 745/п. 746/п. от 22.12.2021 № 961/п. 962/п.)

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

Реквизиты письма Министра России об индексации изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексации сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 3/6/19/п

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

50. Московская область

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

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

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

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

Составлен базисно-индексным методом

Основание ВОР

(проектная и (или) иная техническая документация)

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

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		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 Объем=12 / 100 Прил 1.12 п.3.187 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с вышкой грунта в котлованах и траншеях разработанным механизированным способом ОЗП=1,15; ТЗ=1,15 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил 8 табл 2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100 м3	0,12	1	0,12						
	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 способом	НР Земляные работы, выполняемые ручным	%	89		89			156,00		6 984,06	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2, способом	СП Земляные работы, выполняемые ручным	%	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		
Устройство основания												
4	ФЕР23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: название Объем=0,92 / 10 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил 8 табл 2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	10 м3	0,982	1	0,982						
	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, теплоснабжения, газопровода	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 Цена=979/1,2/8,16 ЗГСР МАТ=1,012 к расх.	м3	10,802	1	10,802	99,98	1,012	1 092,94	8,16	8 918,39	
		Всего по позиции							1 092,94	8 918,39		
Обсыпка песком траншей, обратная засыпка грунтом												
6	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Объем=(32,15+116,08) / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил 8 табл 2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100 м3	1,4823	1	1,4823						
	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 способом	НР Земляные работы, выполняемые ручным	%	89		89			1 158,05		51 845,91	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2, способом	СП Земляные работы, выполняемые ручным	%	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 Объем=(32,15+116,08)*1,1 Цена=979/1,2/8,16 ЗГСР МАТ=1,012 к расх.	м3	163,053	1	163,053	99,98	1,012	16 497,66	8,16	134 620,91	
		Всего по позиции							16 497,66	134 620,91		
8	ФСЭМ-91.08.09-001	Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания Объем=9*100*116,08 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил 8 табл 2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	маш.-ч	10,45	1	10,45	60,00	1,4375	901,31	13,24	11 933,34	
		Всего по позиции							901,31	11 933,34		
9	ФЕР01-01-003-13	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 1 Объем=241,06 / 1000 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил 8 табл 2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	1000 м3	0,24106	1	0,24106						
	1 ОТ						71,06	1,3225	22,65	44,77	1 014,04	
	2 ЭМ						1 980,00	1,4375	686,12	13,24	9 084,21	
	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 механизированным способом	НР Земляные работы, выполняемые	%	92		92			106,06		4 748,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1. Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			45,07		2 017,99
		Всего по позиции							859,90		16 864,46
10	ФЕР01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 Объем=241,06 / 100	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	4 050,19
	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		26 342,82
	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
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			168,97		7 564,82
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								1 744,61		51 707,01
11	Цена поставщика ООО "Террус"	Перевозка (до 30 км) и утилизация отходов 4-5 класса опасности Цена=1550/1,2/8,16	м3	159,01	1	159,01	162,38		25 820,04	8,16	210 691,53
		Всего по позиции							25 820,04		210 691,53
Устройство котлована (АОСР №131-23-ТС3-02; №131-23-ТС3-10)											
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 Объем=59,75 / 1000	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; 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						101,40	1,3225	8,01	44,77	358,61
	2 ЭМ						3 563,26	1,4375	306,05	13,24	4 052,10
	3 в т.ч. ОТМ						507,60	1,4375	43,60	44,77	1 951,97
	4 М						4,34		0,26	8,16	2,12
	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
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	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 Объем=1,85 / 100	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; ТЗ=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						920,40	1,587	27,02	44,77	1 209,69
	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
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								60,26		2 697,60
14	ФЕР23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного Объем=2,01 / 10	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; 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	22,15	44,77	991,66
	2 ЭМ						28,80	1,4375	8,32	13,24	110,16
	3 в т.ч. ОТМ						3,22	1,4375	0,93	44,77	41,64
	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.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117	117				27,00		1 208,96
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			14,52		649,95
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								71,99		2 960,73
15	Цена Поставщика ООО "Генпоставка"	Песок карьерный Цена=979/1,2/8,16 ЗГСР МАТ=1,012 к расх.	м3	2,211	1	2,211	99,98	1,012	223,71	8,16	1 825,47
		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					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=11,35 / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЭМ=1,25 к расх., ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15, ЭМ=1,15 к расх., ЗПМ=1,15, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						663,75	1,3225	100,07	44,77	4 480,13
	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
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	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	10 307,96
		Объем=11,35*1,1									
		Цена=979/1,2/8,16									
		ЗГСР 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 Объем=9/100*11,35	маш.-ч	1,02	1	1,02	60,00	1,4375	87,98	13,24	1 164,86
	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								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 Объем=1,85*1,9	1 т груза	3,515	1	3,515	3,28		11,53	13,24	152,66
	Всего по позиции								11,53		152,66
20	Цена поставщика ООО "Террус"	Перевозка (до 30 км) и утилизация отходов 4-5 класса опасности Объем=59,75*1,85 Цена=1590/1,2/8,16	м3	61,6	1	61,6	162,38		10 002,61	8,16	81 621,30
	Всего по позиции								10 002,61		81 621,30
Итого по разделу 1 Земляные работы										64 935,31	754 807,01
Раздел 2. Устройство железобетонных плит (АОСР №131-23-ТС3-05; №131-23-ТС3-06; №131-23-ТС3-06.2)											
21	ФЕР06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки Объем=8,73 / 100	100 м3	0,087	1	0,087					
	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						1 053,00	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/пр 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/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			74,80		3 348,70
	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 Объем=23,4 / 100	100 м3	0,234	1	0,234					
	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						1 526,87	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						382,14	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/пр 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/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			296,32		13 266,14
	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 отплатные цены 708,8/790=0,8972 МАТ=0,8972 к расх. Т4 Прил.15 табл.2 Надбавка на W6 1,5% МАТ=0,015 к расх.	м3	23,751	1	23,751	790,00	0,013458	252,52	8,16	2 060,56
	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Объем=(512+450)/1000										
		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 Объем=125/1000	т	0,125	1	0,125	6 780,00		847,50	8,16	6 915,60	
		Всего по позиции							847,50		6 915,60	
28	ФЕР08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности битовой кладки, кирпичу, бетону Объем=19,27 / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил 8 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100 м2	0,1927	1	0,1927						
		1 ОТ					201,61	1,3225	51,38	44,77	2 300,28	
		2 ЗМ					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		2 029,00	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8 ИР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110				51,22		2 561,82	
	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			30,51		1 365,92	
		Всего по позиции							171,04		6 589,35	
29	ФСЭМ-09.08.04-021	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	-0,54	1	-0,54	30,00	1,4375	-23,29	13,24	-308,36	
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил 8 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
		Всего по позиции							-23,29		-308,36	
30	ТС-1-3-9	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9) Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил 8 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	чел.-ч	-0,54	1	-0,54	9,51		-18,24		-816,67	
		1 ОТ					9,51	1,3225	-6,79	44,77	-303,99	
		ФОТ							-6,79		-303,99	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8 ИР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110				-7,47		-334,39	
	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			-3,98		-178,29	
		Всего по позиции							-18,24		-816,67	
31	ФССЦ-01.2.03.05-0010	Праймер битумный производства «Техно-Николь» Объем=0,2*19,27/1000	т	0,004	1	0,004	11 885,47		47,54	8,16	387,93	
		Всего по позиции							47,54		387,93	
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 бетона 0,45/0,6 МПа, расход 2,5-3,5 кг/м2 / Технониколь №24 Объем=19,27*2,5*2	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		372 476,68	
Раздел 3. Устройство ж/б сборного канала (АОСР №131-23-ТС3-04; №131-23-ТС3-07; №131-23-ТС3-10)												
33	ФЕР07-06-001-01	Устройство непроходных каналов: одноячейковых, перекрываемых или опирающихся на плиту Объем=4,32 / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил 8 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100 м3	0,043	1	0,043						
		1 ОТ					3 056,94	1,3225	173,84	44,77	7 782,82	
		2 ЗМ					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/пр от 21.12.2020 Прил. п.7 ИР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110				246,18		11 021,48	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.7, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		0,85	62,05			138,87		6 217,12	
		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	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
37	ФЕР07-06-002-06	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 1 м2 Объем=24 / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.506 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15, ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,15 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.7 НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.7, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	100 шт	0,24	1	0,24						
								497,07	1,3225	157,77	44,77	7 063,36
								5 151,64	1,4375	1 777,32	13,24	23 531,72
								717,80	1,4375	247,64	44,77	11 086,84
								126,33		30,32	8,16	247,41
			чел.-ч	52,88	1,3225	16,784112						
			чел.-ч	53,17	1,4375	18,34365						
							5 775,04		1 965,41			30 842,49
									405,41			18 150,20
									445,95			19 965,22
									251,56			11 262,20
		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 0,1 м3, расход арматуры 32,0 кг (Прим. - плита П12д-15 серия 3.006.1-2.87 вып.2) Всего по позиции	шт	24	1	24	940,95		22 582,80	8,16		184 275,65
									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			410 862,79
Раздел 4. Устройство ж/б колодцев (АОСР №131-23-ТС3-08.1; №131-23-ТС3-10; №131-23-ТС3-12)												
39	ФЕР22-04-001-01	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих Объем=(1,02*1+0,61*1+0,14*2+0,27*1+1,13*1+0,62*2) / 10 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15, ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,15 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	10 м3	0,455	1	0,455						
								774,36	1,3225	465,96	44,77	20 861,03
								821,12	1,4375	537,06	13,24	7 110,67
								124,95	1,4375	81,73	44,77	3 659,05
								6 631,87		3 017,50	8,16	24 622,80
			чел.-ч	88,6	1,3225	53,3139425						
			чел.-ч	10,34	1,4375	6,7630063						
							8 227,35		4 020,52			52 594,50
									547,69			24 520,08
									640,80			28 688,49
									344,50			15 423,13
		Всего по позиции							5 005,82			96 706,12
40	ФССЦ-05.1.01.13-0043	Плита железобетонная покрытий, перекрытий и днищ Всего по позиции	м3	-1,797	1	-1,797	1 382,90		-2 485,07	8,16		-20 278,17
									-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) Всего по позиции	шт	1	1	1	1 702,37		1 702,37	8,16		13 891,34
									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) Всего по позиции	шт	1	1	1	1 073,19		1 073,19	8,16		8 757,23
									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) Всего по позиции	шт	2	1	2	234,87		469,74	8,16		3 833,08
									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) Всего по позиции	шт	1	1	1	462,83		462,83	8,16		3 776,69
									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) 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
46	ФССЦ-05.1.01.13-0043	Плита железобетонная покрытий, перекрытий и днищ /Опорная плита ОП-1к, (0,62 м3) Объем=0,62*2 Всего по позиции	м3	1,24	1	1,24	1 382,90		1 714,80	8,16		13 992,77
									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
									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) Объем=29,1*2/1000 Всего по позиции	т	0,058	1	0,058	8 160,13		473,29	8,16		3 862,05
									473,29			3 862,05
49	ФЕР13-03-004-26	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115 Объем=1,98 / 100 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 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15, ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,15 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ	100 м2	0,02	1	0,02						
								19,32	2,645	1,02	44,77	45,67
								6,01	2,875	0,35	13,24	4,63
								0,22	2,875	0,01	44,77	0,45
								138,16	2	5,53	8,16	45,12
			чел.-ч	2,13	2,645	0,112677						
			чел.-ч	0,02	2,875	0,00115						
							163,49		6,90			95,42
									1,03			46,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13 Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13 Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			0,97		43,35
			%	51	0,85	43,35			0,45		19,99
		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 Объем=30,31 / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к 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	100 м2	0,3031	1	0,3031					
		1 ОТ					201,61	1,3225	80,82	44,77	3 618,31
		2 ЭМ					71,64	1,4375	31,21	13,24	413,22
		3 в т.ч. ОТм					2,32	1,4375	1,01	44,77	45,22
		4 М					62,75		19,02	8,16	155,20
		ЗТ	чел.-ч	21,2	1,3225	8,4980147					
		ЗТм	чел.-ч	0,2	1,4375	0,0871413					
		Итого по расценке					336,00		131,05		4 186,73
		ФОТ							81,83		3 663,63
	Приказ № 817/пр от 21.12.2020 Прил. п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			90,01		4 029,88
	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			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 № 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	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 № 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	чел.-ч	-0,85	1	-0,85	9,51		-28,72		-1 285,73
		1 ОТ					9,51	1,3225	-10,69	44,77	-478,59
		ФОТ							-10,69		-478,59
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			-11,76		-526,45
	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			-6,27		-280,69
		Всего по позиции							-28,72		-1 285,73
53	ФССЦ-01.2.03.05-0010	Праймер битумный производства «Техно-Николь» Объем=0,2*30,31/1000	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 / ТехноНиколь №24 Объем=30,31*2,5*2	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		168 975,02
Раздел 5. Прокладка трубопровода (АОСР №131-23-ТС3-08.1; №131-23-ТС3-08.2; 131-23-ТС3-09)											
55	ФЕР46-03-004-18	Сверление установками алмазного бурения горизонтальных отверстий в густоармированных железобетонных конструкциях глубиной 200 мм диаметром: 500 мм Объем=2 / 100 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил 8 табл 2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100 отверстий	0,02	1	0,02					
		1 ОТ					4 910,43	1,15	112,94	44,77	5 056,32
		2 ЭМ					12 135,90	1,15	279,13	13,24	3 695,68
		3 в т.ч. ОТм					4 018,00	1,15	92,41	44,77	4 137,20
		4 М					21,55		0,43	8,16	3,51
		ЗТ	чел.-ч	585,97	1,15	13,47731					
		ЗТм	чел.-ч	346,38	1,15	7,96674					
		Итого по расценке					17 067,88		392,50		8 755,51
		ФОТ							205,35		9 193,52
	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 Объем=(2) / 100	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 расценке 46-03-004-18 Объем=2 / 100	100 отверстий	0,02	1	0,02					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		530 мм-200 мм =33 ПЗ=33 (ОЗП=33, ЭМ=33 к расх.; ЗПМ=33, МАТ=33 к расх.; ТЗ=33; ТЗМ=33) 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 быстроремным хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 450 мм, диаметр 500 мм Объем=0,1188*0,13 Всего по позиции	шт	0,2488	1	0,2488	9 709,18		2 415,64	8,16	19 711,62
59	ФЕР46-03-002-16	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 160 мм Объем=10 / 100 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 отверстий	0,1	1	0,1					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил. 8 табл. 2 п.3	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	%	59		59			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 расценке 46-03-002-16 Объем=-10 / 100 100 (100-200=-100/10) ПЗ=10 (ОЗП=10; ЭМ=10 к расх.; ЗПМ=10; МАТ=10 к расх.; ТЗ=10; ТЗМ=10) 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 отверстий	-0,1	1	-0,1					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил. 8 табл. 2 п.3	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 Объем=(2,02-0,101*10)/100 Всего по позиции	шт	0,0101	1	0,0101	3 828,30		38,67	8,16	315,55
62	ФЕР22-01-015-02	Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: 400 мм/ примен Объем=5,36 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к 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	100 м	0,0536	1	0,0536					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	1 ОТ					457,05	1,3225	32,40	44,77	1 450,55
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил. 8 табл. 2 п.3	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					2 234,82		166,72		3 198,06
		ФОТ							43,26		1 936,75
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			50,61		2 266,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП 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	м	5,4136	1	5,4136	672,75		3 642,00	8,16	29 718,72
		Всего по позиции							3 642,00		29 718,72
64	ФЕР26-01-009-01	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем	м3	0,66	1	0,66					
	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						136,64	1,3225	119,27	44,77	5 339,72
	2 ЭМ						40,13	1,4375	38,07	13,24	504,05
	3 в т.ч. ОТм						6,84	1,4375	6,49	44,77	290,56
	4 М						298,82		197,22	8,16	1 609,32
	ЗТ	чел.-ч	14	1,3225		12 2199					
	ЗТм	чел.-ч	0,59	1,4375		0,5597625					
	Итого по расценке						475,59		354,56		7 453,09
	ФОТ								125,76		5 630,28
	Пр/812-020 0-1 НР Теплоизоляционные работы	%	97			97			121,99		5 461,37
	Пр/774-020 0, Приказ № 114/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75			58,79		2 632,16
		Всего по позиции							535,34		15 546,62
65	ФССЦ-12.2.04.04-0005	Маты минераловатные прошивные без обкладок, 100, толщина 80 мм	м3	0,7128	1	0,7128	433,41		308,93	8,16	2 520,87
		Всего по позиции							308,93		2 520,87
66	ФЕР29-01-253-03	Установка гильз из стальных труб диаметром: 200 мм (Примен. Ф426 мм)	10 шт	0,2	1	0,2					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 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						84,35	1,3225	22,31	44,77	998,82
	2 ЭМ						0,37	1,4375	0,11	13,24	1,46
	4 М						1,37		0,27	8,16	2,20
	ЗТ	чел.-ч	9,3	1,3225		2,45985					
	Итого по расценке						86,09		22,69		1 002,48
	ФОТ								22,31		998,82
	Пр/812-023.1-1 НР Тоннели и метрополитены, закрытый способ работ	%	146			146			32,57		1 458,28
	Пр/774-023.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Тоннели и метрополитены, закрытый способ работ	%	75	0,85	63,75			14,22		636,75
		Всего по позиции							69,48		3 097,51
67	ФССЦ-23.5.01.08-0016	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 8 мм	м	1,26	1	1,26	672,75		847,67	8,16	6 916,99
		Всего по позиции							847,67		6 916,99
68	ФЕР16-07-006-04	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 400 мм	шт	2	1	2					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						32,29	1,3225	85,41	44,77	3 823,81
	2 ЭМ						0,66	1,4375	1,90	13,24	25,16
	3 в т.ч. ОТм						0,12	1,4375	0,35	44,77	15,67
	4 М						123,34		246,68	8,16	2 012,91
	ЗТ	чел.-ч	3,56	1,3225		9,4162					
	ЗТм	чел.-ч	0,01	1,4375		0,02875					
	Итого по расценке						156,29		333,99		5 861,88
	ФОТ								85,76		3 839,48
	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			103,77		4 645,77
	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			52,49		2 349,76
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		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	шт	10	1	10					
	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						21,41	1,3225	283,15	44,77	12 676,63
	4 М						66,77		667,70	8,16	5 448,43
	ЗТ	чел.-ч	2,36	1,3225		31,211					
	Итого по расценке						88,18		950,85		18 125,06
	ФОТ								283,15		12 676,63
	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			342,61		15 338,72
	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			173,29		7 758,10
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		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	км	0,005	1	0,005					
		Объем=4,86/1000									

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					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	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			18,61		832,98
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		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 скрупулами при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 150 мм Объем=120/1000	км	0,12	1	0,12					
	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					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	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			1 239,76		55 504,01
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							12 854,33		316 040,35
73	ФССЦ-23.4.01.03-0045	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полистирольной 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 полистирольной оболочке, с полистирольной 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 диаметров: 100-250 мм Объем=8,1*8/1000	т	0,0648	1	0,0648					
	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					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	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			261,15		11 691,89
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		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 Объем=5,36/1000	км	0,005	1	0,005					
	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					3 726,00	1,3225	24,64	44,77	1 103,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9				18,61		832,98
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								129,37		4 116,42
79	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
80	ФЕР22-05-003-02	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 150 мм Объем=5,36 / 100	100 м	0,054	1	0,054					
	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 расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	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, 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: 150 мм Объем=(8,58-5,36)/1000	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; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	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, 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., наружный диаметр 159 мм, толщиной стенки 4,0 мм/Примеч. Ф159х6 мм	шт	6	1	6	95,05		570,30	8,16	4 653,85
	Всего по позиции								570,30		4 653,85
84	ФЕР26-01-009-01	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем Объем=3,14*(0,159+0,08)*0,08*8,58	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; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	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
	При/812-020.0-1 НР Теплоизоляционные работы	%	97		97				95,18		4 261,05
	При/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	Покрывание поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной Объем=(3,14*(0,159+0,08*2)*8,58) / 100	100 м2	0,086	1	0,086					
	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									

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					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
		Объем=10,452*6,38/1000									
		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, плитам из стекловаты штапельного волокна	м3	0,082	1	0,082					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил. 8 табл. 2 п. 3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					181,34	1,3225	19,67	44,77	880,63
		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
	Пр/812-020 0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97			19,76		884,61
	Пр/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	Покрытие 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	3,956692					
		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
	Пр/812-020 0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97			37,65		1 685,40
	Пр/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
		Объем=1,342*6,38/1000									
		Всего по позиции							99,00		807,84
92	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 Объем=11,45 / 100	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	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 огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 Объем=11,45 / 100 в два слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	100 м2	0,1145	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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	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		0,6450/58				
	ЗТм		чел.-ч	0,02		2,075		0,0065030				
	Итого по расценке						163,49			39,47		546,30
	ФОТ									5,92		265,03
	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	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	52,76775					
	Итого по расценке						14,65			872,40		28 995,59
	ФОТ									569,14		25 480,40
	Пр/812-081 0-1	НР Контроль монтажных сварных соединений	%	89		89				506,53		22 677,56
	Пр/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										
	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					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		1 180 117,67
Раздел 6. Устройство арматуры												
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; 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					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			
	Всего по позиции									12 591,06	8,16	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; 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					83,61	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					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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 ручкой, серии КШТ 60.102, давлением: 4,0 МПа (40 кгс/см2), диаметром 40 мм	шт	2	1	2	507,69		1 015,38	8,16	8 285,50
		Всего по позиции							1 015,38		8 285,50
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 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					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
		ОТ	чел.-ч	14,40	1,3225	38,32605					
		ЭМ	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 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
102	ФЕР24-01-044-06	Установка тройников стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 159 мм Объем=(2+2)/10	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 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					78,41	1,3225	41,48	44,77	1 857,06
		2 ЭМ					332,35	1,4375	191,10	13,24	2 530,16
		3 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	2,88	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 ответвление 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		476 163,46
Итого по смете:											
Итого прямые затраты (справочно)									263 658,00		2 571 727,49
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									234 284,46		1 911 761,22
Перевозка									11,53		152,66
Строительные работы									279 706,12		3 300 263,30
Строительные работы									279 694,59		3 300 110,64
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									234 186,04		1 910 958,11
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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материалы							98,42		803,11
		накладные расходы							506,53		22 677,56
		сметная прибыль							256,11		11 466,18
		Итого							281 341,16		3 363 402,63
		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%							23 069,98		275 799,02
		Итого							304 411,14		3 639 201,65
		Производство работ в зимнее время 2,4%							7 305,87		87 340,84
		Итого							311 717,01		3 726 542,49
		Договорной коэффициент-1,0514*0,83									3 252 012,02
		ВСЕГО по смете									3 252 012,02
		НДС 20%									650 402,40
		ВСЕГО по смете с НДС									3 902 414,42

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

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

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