

СОГЛАСОВАНО:

Генеральный директор
ООО "КИКГЕОСТРОЙ"

Ю.Ф. Кесслер /
м.п.



Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

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

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

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
АО «Метровагонмаш»

/А.Б. Степнов/
м.п.

Приложение № 2

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

ГРАНД-Смета, версия 2023.3

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

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

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.ТС3

(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)

Сметная стоимость _____ 3 726,54 (311,72) тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	3 300,26	(279,71) тыс.руб.
монтажных работ	63,14	(1,64) тыс.руб.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих
Нормативные затраты труда рабочих
Нормативные затраты труда машинистов

384,88	(8,6) тыс.руб.
954,29	чел.час.
186,95	чел.час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.	
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Раздел 1. Земляные работы												
Устройство траншей (АОСР №131-23-ТС3-01; №131-23-ТС3-03; № 131-23-ТС3-07; №131-23-ТС3-11;131-23-ТС3-12)												
Разработка грунта												
1	ФЕР01-01-003-14	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 Объем=(388,07-159,01) / 1000 Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	1000 м3	0,22906	1	0,22906						
		1 ОТ					89,70	1,3225	27,17	44,77	1 216,40	
		2 ЭМ					2 500,00	1,4375	823,18	13,24	10 898,90	
		3 в т.ч. ОТм					337,50	1,4375	111,13	44,77	4 975,29	
		ЗТ	чел.-ч	11,5	1,3225	3,4837163						
		ЗТм	чел.-ч	25	1,4375	8,2318438						
		Итого по расценке					2 589,70		850,35		12 115,30	
		ФОТ							138,30		6 191,69	
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			127,24		5 696,35	
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1, СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			54,08		2 420,95	
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							1 031,67		20 232,60	
2	ФЕР01-01-013-14	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 Объем=159,01 / 1000 Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	1000 м3	0,159	1	0,159						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ					101,40	1,3225	21,32	44,77	954,50
		2 ЭМ					3 563,26	1,4375	814,43	13,24	10 783,05
		3 в т.ч. ОТм					507,60	1,4375	116,02	44,77	5 194,22
		4 М					4,34		0,69	8,16	5,63
		ЗТ	чел.-ч	13	1,3225	2,7336075					
		ЗТм	чел.-ч	37,6	1,4375	8,59395					
		Итого по расценке					3 669,00		836,44		11 743,18
		ФОТ							137,34		6 148,72
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			126,35		5 656,82
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			53,70		2 404,15
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							1 016,49		19 804,15
3	ФЕР01-02-057-01	Разработка грунта вручну в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1/доработка	100 м3	0,12	1	0,12					
		Объем=12 / 100									
		Прил.1.12 п.3.187 Доработка вручну, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2									
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:									
		557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненные условия для складирования материалов;									
		- действующее технологическое оборудование;									
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					920,40	1,587	175,28	44,77	7 847,29
		ЗТ	чел.-ч	118	1,587	22,47192					
		Итого по расценке					920,40		175,28		7 847,29
		ФОТ							175,28		7 847,29
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			156,00		6 984,09
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			59,60		2 668,08
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							390,88		17 499,46
Устройство основания											
4	ФЕР23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3	0,982	1	0,982					
		Объем=9,82 / 10									
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:									
		557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненные условия для складирования материалов;									
		- действующее технологическое оборудование;									
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	10,2	1,3225	13,246689					
		ЗТм	чел.-ч	0,32	1,4375	0,45172					
		Итого по расценке					112,13		148,87		5 383,22
		ФОТ							112,77		5 048,71
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			131,94		5 906,99
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			70,93		3 175,64
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							351,74		14 465,85
5	Цена Поставщика ООО "Генпоставка"	Песок карьерный	м3	10,802	1	10,802	99,98	1,012	1 092,94	8,16	8 918,39
		Цена=979/1,2/8,16									
		ЗГСР МАТ=1,012 к расх.									
		Всего по позиции							1 092,94		8 918,39
Обсыпка песком траншеи, обратная засыпка грунтом											
6	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Объем=(32,15+116,08) / 100	100 м3	1,4823	1	1,4823					
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:									
		557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненные условия для складирования материалов;									
		- действующее технологическое оборудование;									
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					663,75	1,3225	1 301,18	44,77	58 253,83
		ЗТ	чел.-ч	88,5	1,3225	173,4902449					
		Итого по расценке					663,75		1 301,18		58 253,83
		ФОТ							1 301,18		58 253,83
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			1 158,05		51 845,91
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2,	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			442,40		19 806,30
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							2 901,63		129 906,04
7	Цена Поставщика ООО "Генпоставка"	Песок карьерный	м3	163,053	1	163,053	99,98	1,012	16 497,66	8,16	134 620,91
		Объем=(32,15+116,08)*1,1									
		Цена=979/1,2/8,16									
		ЗГСР МАТ=1,012 к расх.									
		Всего по позиции							16 497,66		134 620,91
8	ФСЭМ-91.08.09-001	Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания Объем=9/100*116,08	маш.-ч	10,45	1	10,45	60,00	1,4375	901,31	13,24	11 933,34
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
		Всего по позиции							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	1000 м3	0,24106	1	0,24106					
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
		1 ОТ					71,06	1,3225	22,65	44,77	1 014,04
		2 ЭМ					1 980,00	1,4375	686,12	13,24	9 084,23
		3 в т.ч. ОТм					267,30	1,4375	92,63	44,77	4 147,05
		ЗТ	чел.-ч	9,11	1,3225	2,9042849					
		ЗТм	чел.-ч	19,8	1,4375	6,8611703					
		Итого по расценке					2 051,06		708,77		10 098,27
		ФОТ							115,28		5 161,09
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			106,06		4 748,20
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			45,07		2 017,99
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							859,90		16 864,46
10	ФЕР01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 Объем=241,06 / 100	100 м3	2,411	1	2,411					
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
		1 ОТ					106,88	1,3225	340,79	44,77	15 257,17
		2 ЭМ					241,58	1,4375	837,27	13,24	11 085,45
		3 в т.ч. ОТм					26,36	1,4375	91,36	44,77	4 090,19
		ЗТ	чел.-ч	12,53	1,3225	39,9525002					
		ЗТм	чел.-ч	2,62	1,4375	9,0804288					
		Итого по расценке					348,46		1 178,06		26 342,62
		ФОТ							432,15		19 347,36
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			397,58		17 799,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1, механизированным способом Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые	%	46	0,85	39,1			168,97		7 564,82
		Всего по позиции							1 744,61		51 707,01
11	Цена поставщика ООО "Террус"	Перевозка (до 30 км) и утилизация отходов 4-5 класса опасности Цена=1590/1,2/8,16	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 № 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 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
		1 ОТ					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 механизированным способом	НР Земляные работы, выполняемые	%	92		92			47,48		2 125,73
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1, механизированным способом	СП Земляные работы, выполняемые	%	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 № 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 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
		1 ОТ					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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							27,02		1 209,69
	Приказ № 812/пр от НР Земляные работы, выполняемые ручным 21.12.2020 Прил. п.1.2 способом		%	89		89			24,05		1 076,62
	Приказ № 774/пр от СП Земляные работы, выполняемые ручным 11.12.2020 Прил. п.1.2, 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 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных 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 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;										
	- стесненные условия для складирования материалов;										
	- действующее технологическое оборудование;										
	- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ						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 НР Наружные сети водопровода, канализации, 21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода		%	117		117			27,00		1 208,96
	Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации, 11.12.2020 Прил. п.18, 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	м3	2,211	1	2,211	99,98	1,012	223,71	8,16	1 825,47
	Цена=979/1,2/8,16										
	ЗГСР МАТ=1,012 к расх.										
	Всего по позиции								223,71		1 825,47
16	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Объем=11,35 / 100	100 м3	0,114	1	0,114					
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных 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 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;										
	- стесненные условия для складирования материалов;										
	- действующее технологическое оборудование;										
	- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ						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 НР Земляные работы, выполняемые ручным 21.12.2020 Прил. п.1.2 способом		%	89		89			89,06		3 987,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2, способом Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным	%	40	0,85	34			34,02		1 523,24
		Всего по позиции							223,15		9 990,69
17	Цена Поставщика ООО "Генпоставка"	Песок карьерный Объем=11,35*1,1 Цена=979/1,2/8,16 ЗГСР МАТ=1,012 к расх.	м3	12,485	1	12,485	99,98	1,012	1 263,23	8,16	10 307,96
		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 Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных 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 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	маш.-ч	1,02	1	1,02	60,00	1,4375	87,98	13,24	1 164,86
		Всего по позиции							87,98		1 164,86
19	ФССЦлг-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-ТС3-01; №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 Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных 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 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100 м3	0,087	1	0,087					
		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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							151,72		6 792,50
		Приказ № 812/пр от НР Бетонные и железобетонные монолитные 21.12.2020 Прил. п.6 конструкции и работы в строительстве	%	102		102			154,75		6 928,35
		Приказ № 774/пр от СП Бетонные и железобетонные монолитные 11.12.2020 Прил. п.6, Приказ конструкции и работы в строительстве № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	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 Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных 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 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100 м3	0,234	1	0,234					
		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 НР Бетонные и железобетонные монолитные 21.12.2020 Прил. п.6 конструкции и работы в строительстве	%	102		102			613,07		27 447,19
		Приказ № 774/пр от СП Бетонные и железобетонные монолитные 11.12.2020 Прил. п.6, Приказ конструкции и работы в строительстве № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	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 отптовые цены 708,8/790=0,8972 МАТ=0,8972 к расх. ТЧ 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 Объем=(512+450)/1000	т	0,962	1	0,962	8 014,15		7 709,61	8,16	62 910,42
		Всего по позиции							7 709,61		62 910,42
27	ФССЦ-08.4.03.02-0002	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 8 мм Объем=125/1000	т	0,125	1	0,125	6 780,00		847,50	8,16	6 915,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции										847,50	6 915,60
28	ФЕР08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0,1927	1	0,1927					
		Объем=19,27 / 100									
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:									
		557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненные условия для складирования материалов;									
		- действующее технологическое оборудование;									
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					201,61	1,3225	51,38	44,77	2 300,28
		2 ЭМ					71,64	1,4375	19,84	13,24	262,68
		3 в т.ч. ОТм					2,32	1,4375	0,64	44,77	28,65
		4 М					62,75		12,09	8,16	98,65
		ЗТ	чел.-ч	21,2	1,3225	5,4027299					
		ЗТм	чел.-ч	0,2	1,4375	0,0554013					
		Итого по расценке					336,00		83,31		2 661,61
		ФОТ							52,02		2 328,93
		Приказ № 812/пр от НР Конструкции из кирпича и блоков 21.12.2020 Прил. п.8	%	110		110			57,22		2 561,82
		Приказ № 774/пр от СП Конструкции из кирпича и блоков 11.12.2020 Прил. п.8, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	69	0,85	58,65			30,51		1 365,92
Всего по позиции										171,04	6 589,35
29	ФСЭМ-91.08.04-021	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	-0,54	1	-0,54	30,00	1,4375	-23,29	13,24	-308,36
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:									
		557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненные условия для складирования материалов;									
		- действующее технологическое оборудование;									
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
Всего по позиции										-23,29	-308,36
30	ТС-1-3-9	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	-0,54	1	-0,54	9,51		-18,24		-816,67
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:									
		557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненные условия для складирования материалов;									
		- действующее технологическое оборудование;									
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					9,51	1,3225	-6,79	44,77	-303,99
		ФОТ							-6,79		-303,99
		Приказ № 812/пр от НР Конструкции из кирпича и блоков 21.12.2020 Прил. п.8	%	110		110			-7,47		-334,39
		Приказ № 774/пр от СП Конструкции из кирпича и блоков 11.12.2020 Прил. п.8, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	69	0,85	58,65			-3,98		-178,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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/бетоном 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 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных 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 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100 м3	0,043	1	0,043					
	1 ОТ						3 056,94	1,3225	173,84	44,77	7 782,82
	2 ЭМ						7 355,62	1,4375	454,67	13,24	6 019,83
	3 в т.ч. ОТм						808,28	1,4375	49,96	44,77	2 236,71
	4 М						6 764,20		290,86	8,16	2 373,42
	ЗТ	чел.-ч		333	1,3225	18,9368775					
	ЗТм	чел.-ч		60,54	1,4375	3,7421288					
	Итого по расценке						17 176,76		919,37		16 176,07
	ФОТ								223,80		10 019,53
	Приказ № 812/пр от НР Бетонные и железобетонные сборные 21.12.2020 Прил. п.7 конструкции и работы в строительстве	%		110		110			246,18		11 021,48
	Приказ № 774/пр от СП Бетонные и железобетонные сборные 11.12.2020 Прил. п.7, Приказ конструкции и работы в строительстве № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%		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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции										9,36	76,38
36	ФССЦ-05.1.01.10-0077	Лоток Л11-15, бетон В35 (М450), объем 1,44 м3, расход арматуры 242,1 кг	шт	6	1	6	2 710,56		16 263,36	8,16	132 709,02
Всего по позиции										16 263,36	132 709,02
37	ФЕР07-06-002-06	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 1 м2 Объем=24 / 100	100 шт	0,24	1	0,24					
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	1 ОТ						497,07	1,3225	157,77	44,77	7 063,36
	2 ЭМ						5 151,64	1,4375	1 777,32	13,24	23 531,72
	3 в т.ч. ОТм						717,80	1,4375	247,64	44,77	11 086,84
	4 М						126,33		30,32	8,16	247,41
	ЗТ	чел.-ч		52,88	1,3225	16,784112					
	ЗТм	чел.-ч		53,17	1,4375	18,34365					
Итого по расценке							5 775,04		1 965,41		30 842,49
ФОТ									405,41		18 150,20
Приказ № 812/пр от НР Бетонные и железобетонные сборные 21.12.2020 Прил. п.7 конструкции и работы в строительстве									445,95		19 965,22
Приказ № 774/пр от СП Бетонные и железобетонные сборные 11.12.2020 Прил. п.7, Приказ конструкции и работы в строительстве № 774/пр от 11.12.2020 п.16									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 0,71 м3, расход арматуры 32,0 кг (Прим. - плита П12д-15 серия 3.006.1-2.87 вып.2)	шт	24	1	24	940,95		22 582,80	8,16	184 275,65
Всего по позиции										22 582,80	184 275,65
Итого по разделу 3 Устройство ж/б сборного канала (АОСР №131-23-ТС3-04; №131-23-ТС3-07; №131-23-ТС3-10)										42 616,63	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	10 м3	0,455	1	0,455					
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	1 ОТ						774,36	1,3225	465,96	44,77	20 861,03
	2 ЭМ						821,12	1,4375	537,06	13,24	7 110,67
	3 в т.ч. ОТм						124,95	1,4375	81,73	44,77	3 659,05
	4 М						6 631,87		3 017,50	8,16	24 622,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	88,6	1,3225	53,3139425					
		ЗТм	чел.-ч	10,34	1,4375	6,7630063					
		Итого по расценке					8 227,35		4 020,52		52 594,50
		ФОТ							547,69		24 520,08
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			640,80		28 688,49
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			344,50		15 423,13
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							5 005,82		96 706,12
40	ФССЦ-05.1.01.13-0043	Плита железобетонная покрытий, перекрытий и днищ	м3	-1,797	1	-1,797	1 382,90		-2 485,07	8,16	-20 278,17
		Всего по позиции							-2 485,07		-20 278,17
41	ФССЦ-05.1.01.09-0077	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС20.18Б, бетон В15 (М200), объем 1,02 м3, расход арматуры 55,67 кг(1,02 м3)	шт	1	1	1	1 702,37		1 702,37	8,16	13 891,34
		Всего по позиции							1 702,37		13 891,34
42	ФССЦ-05.1.06.09-0013	Плиты перекрытия 4ПП20-2, бетон В15, объем 0,51 м3, расход арматуры 72,96 кг (0,61 м3)	шт	1	1	1	1 073,19		1 073,19	8,16	8 757,23
		Всего по позиции							1 073,19		8 757,23
43	ФССЦ-05.1.01.09-0052	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС7.9, бетон В15 (М200), объем 0,15 м3, расход арматуры 4,80 кг (0,14 м3)	шт	2	1	2	234,87		469,74	8,16	3 833,08
		Всего по позиции							469,74		3 833,08
44	ФССЦ-05.1.01.11-0045	Плита днища ПН15, бетон В15 (М200), объем 0,38 м3, расход арматуры 33,13 кг (Прим. плита ПК-15) (0,27 м3)	шт	1	1	1	462,83		462,83	8,16	3 776,69
		Всего по позиции							462,83		3 776,69
45	ФССЦ-05.1.01.09-0003	Кольцо для колодцев сборное железобетонное, диаметр 1500 мм /Колодец ВГ-15 (1,13 м3)	м	1,98	1	1,98	806,47		1 596,81	8,16	13 029,97
		Всего по позиции							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)	м3	1,24	1	1,24	1 382,90		1 714,80	8,16	13 992,77
		Объем=0,62*2									
		Всего по позиции							1 714,80		13 992,77
47	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
48	ФССЦ-07.2.07.04-0013	Прочие индивидуальные сварные конструкции решетчатые, масса сборочной единицы до 0,1 т (Прим. Лестница С-1)	т	0,058	1	0,058	8 160,13		473,29	8,16	3 862,05
		Объем=29,1*2/1000									
		Всего по позиции							473,29		3 862,05
49	ФЕР13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных 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)	100 м2	0,02	1	0,02					
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов 421/пр п.586 элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	1 ОТ						19,32	2,645		1,02	44,77	45,67
	2 ЭМ						6,01	2,875		0,35	13,24	4,63
	3 в т.ч. ОТм						0,22	2,875		0,01	44,77	0,45
	4 М						138,16	2		5,53	8,16	45,12
	ЗТ		чел.-ч	2,13	2,645	0,112677						
	ЗТм		чел.-ч	0,02	2,875	0,00115						
	Итого по расценке						163,49			6,90		95,42
	ФОТ									1,03		46,12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94				0,97		43,35
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13,	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35				0,45		19,99
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16											
	Всего по позиции									8,32		158,76
50	ФЕР08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0,3031	1	0,3031						
		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 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						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		3 663,53
	Приказ № 812/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	маш.-ч	-0,85	1	-0,85	30,00	1,4375		-36,66	13,24	-485,38
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Всего по позиции							-36,66		-485,38
52	ТС-1-3-9	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	-0,85	1	-0,85	9,51		-28,72		-1 285,73
	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						9,51	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	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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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 / 100 530 мм-200 мм =33 ПЗ=33 (ОЗП=33; ЭМ=33 к расх.; ЗПМ=33; МАТ=33 к расх.; ТЗ=33; ТЗМ=33) 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 отверстий	0,02	1	0,02					
		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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							-55,06		-2 465,04
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.40.1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103			-56,71		-2 538,99
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.40.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59			-32,49		-1 454,37
		Всего по позиции							-200,64		-5 933,89
61	ФССЦ-01.7.17.09-0077	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 160 мм	шт	0,0101	1	0,0101	3 828,30		38,67	8,16	315,55
		Объем=(2,02-0,101*10)/100									
		Всего по позиции							38,67		315,55
62	ФЕР22-01-015-02	Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: 400 мм/ примен Объем=5,36 / 100	100 м	0,0536	1	0,0536					
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:										
	557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;										
	- стесненные условия для складирования материалов;										
	- действующее технологическое оборудование;										
	- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ						457,05	1,3225	32,40	44,77	1 450,55
	2 ЭМ						1 664,41	1,4375	128,24	13,24	1 697,90
	3 в т.ч. ОТм						140,95	1,4375	10,86	44,77	486,20
	4 М						113,36		6,08	8,16	49,61
	ЗТ	чел.-ч		47,51	1,3225	3,3677939					
	ЗТм	чел.-ч		9,79	1,4375	0,7543195					
	Итого по расценке						2 234,82		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										
		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 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ						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 № СП Теплоизоляционные работы		%	55	0,85	46,75			58,79		2 632,16
	774/пр от 11.12.2020 п.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) Объем=2 / 10	10 шт	0,2	1	0,2					
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ						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 № СП Тоннели и метрополитены, закрытый способ работ		%	75	0,85	63,75			14,22		636,75
	774/пр от 11.12.2020 п.16										
	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 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; 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, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 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
	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 Объем=7+3	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 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						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, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 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
	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 Объем=4,86/1000	км	0,005	1	0,005					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; 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, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			18,61		832,98
	Всего по позиции								129,37		4 116,42
71	ФССЦ-23.3.03.02-0137	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 5 мм	м	5,02	1	5,02	129,39		649,54	8,16	5 300,25
	Всего по позиции								649,54		5 300,25
72	ФЕР24-01-008-06	Прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 150 мм	км	0,12	1	0,12					
	Объем=120/1000										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации,	%	74	0,85	62,9			1 239,76		55 504,01
		Всего по позиции							12 854,33		316 040,35
73	ФССЦ-23.4.01.03-0045	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке, номинальное давление 1,6 МПа, рабочая температура до 140 °С, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4,5 мм, наружный диаметр оболочки 250 мм	м	120	1	120	373,66		44 839,20	8,16	365 887,87
		Всего по позиции							44 839,20		365 887,87
74	ФССЦ-24.1.01.06-0038	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, с полиэтиленовой муфтой длиной 500 мм, с термоусадочными манжетами, наружный диаметр трубы 159 мм, наружный диаметр изоляции 250 мм	компл	28	1	28	217,15		6 080,20	8,16	49 614,43
		Всего по позиции							6 080,20		49 614,43
75	ФЕР22-03-001-05	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм Объем=8,1*8/1000	т	0,0648	1	0,0648					
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:										
	557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;										
	- стесненные условия для складирования материалов;										
	- действующее технологическое оборудование;										
	- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ						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 теплоснабжения, газопровода	НР Наружные сети водопровода, канализации,	%	117		117			485,77		21 748,03
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода	СП Наружные сети водопровода, канализации,	%	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 крутоизогнутый, 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
78	ФЕР22-01-011-05	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 150 мм Объем=5,36/1000 Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, 21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации, 11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 Всего по позиции	км	0,005	1	0,005						
							3 726,00	1,3225		24,64	44,77	1 103,13
							5 767,29	1,4375		41,45	13,24	548,80
							687,40	1,4375		4,94	44,77	221,16
							2 012,84			10,06	8,16	82,09
			чел.-ч	360	1,3225	2,3805						
			чел.-ч	52,86	1,4375	0,3799313						
							11 506,13			76,15		1 734,02
										29,58		1 324,29
			%	117		117				34,61		1 549,42
			%	74	0,85	62,9				18,61		832,98
										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 Всего по позиции	м	5,02	1	5,02	129,39			649,54	8,16	5 300,25
										649,54		5 300,25
80	ФЕР22-05-003-02	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 150 мм Объем=5,36 / 100 Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, 21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода	100 м	0,054	1	0,054						
							862,91	1,3225		61,62	44,77	2 758,73
							30,74	1,4375		2,39	13,24	31,64
							2,20	1,4375		0,17	44,77	7,61
							1 189,11			64,21	8,16	523,95
			чел.-ч	89,7	1,3225	6,4059255						
			чел.-ч	0,19	1,4375	0,0147488						
							2 082,76			128,22		3 314,32
										61,79		2 766,34
			%	117		117				72,29		3 236,62

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			38,87		1 740,03
	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°C, 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 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	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, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			17,07		764,27
	Всего по позиции									132,46	3 948,25
82	ФССЦ-23.3.03.02-0137	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 5 мм	м	3	1	3	129,39		388,17	8,16	3 167,47
	Всего по позиции									388,17	3 167,47
83	ФССЦ-23.8.04.06-0315	Отводы стальные крутоизогнутые бесшовные приварные (ГОСТ 17375-01): 90 град., наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,0 мм//Примен. Ф159х6 мм	шт	6	1	6	95,05		570,30	8,16	4 653,65
	Всего по позиции									570,30	4 653,65
84	ФЕР26-01-009-01	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем 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 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ						136,64	1,3225	93,06	44,77	4 166,30
	2 ЭМ						40,13	1,4375	29,71	13,24	393,36
	3 в т.ч. ОТм						6,84	1,4375	5,06	44,77	226,54
	4 М						298,82		153,89	8,16	1 255,74
	ЗТ	чел.-ч	14	1,3225	9,535225						
	ЗТм	чел.-ч	0,59	1,4375	0,4367844						
	Итого по расценке						475,59		276,66		5 815,40
	ФОТ								98,12		4 392,84
	Пр/812-020.0-1 НР Теплоизоляционные работы	%	97		97				95,18		4 261,05
	Пр/774-020.0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	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	Покрытие 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 № 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 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ						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 № СП Теплоизоляционные работы 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	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=10,492*6,38/1000										
	Всего по позиции								737,00		6 013,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
88	ФЕР26-01-011-02	Изоляция фасонных поверхностей матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна 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	0,082	1	0,082						
		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 Объем=(0,176*6) / 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	100 м2	0,011	1	0,011						
		1 ОТ					2 654,72	1,3225		38,62	44,77	1 729,02
		2 ЭМ					2 092,40	1,4375		33,09	13,24	438,11
		3 в т.ч. ОТм					12,30	1,4375		0,19	44,77	8,51
		4 М					25,60			0,28	8,16	2,28
		ЗТ	чел.-ч	272	1,3225	3,95692						
		ЗТм	чел.-ч	1,06	1,4375	0,0167613						
		Итого по расценке					4 772,72			71,99		2 169,41
		ФОТ								38,81		1 737,53
	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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	100 м2	0,1145	1	0,1145					
		Объем=11,45 / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ						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	100 м2	0,1145	1	0,1145					
		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)									
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ						19,32	2,645	5,85	44,77	261,90
	2 ЭМ						6,01	2,875	1,98	13,24	26,22
	3 в т.ч. ОТм						0,22	2,875	0,07	44,77	3,13
	4 М						138,16	2	31,64	8,16	258,18
	ЗТ	чел.-ч	2,13	2,645	0,6450758						
	ЗТм	чел.-ч	0,02	2,875	0,0065838						
	Итого по расценке						163,49		39,47		546,30
	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13, оборудования от коррозии Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и	%	51	0,85	43,35			2,57		114,89
		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									
	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=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; 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										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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 № 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 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	1 ОТ						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 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%		117		117			857,73		38 400,44
	Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%		74	0,85	62,9			461,12		20 644,34
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								3 947,41		109 043,43
97	ФССЦ-18.1.09.07-0052	Краны шаровые BROEN BALLOMAX для теплоснабжения и охлаждения, со сварным присоединением, с ISO-фланцем, с редуктором, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см2), серии КШТ 61.102, диаметром: 150 мм	шт	2	1	2	6 295,53		12 591,06	8,16	102 743,05
	Всего по позиции								12 591,06		102 743,05
98	ФЕР24-01-047-01	Установка шаровых кранов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: до 57 мм	10 шт	2	1	2					
Приказ от 04.08.2020 № 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 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	1 ОТ						83,61	1,3225	221,15	44,77	9 900,89
	2 ЭМ						336,97	1,4375	968,79	13,24	12 826,78
	3 в т.ч. ОТм						39,42	1,4375	113,33	44,77	5 073,78
	ЗТ	чел.-ч		9	1,3225	23,805					
	ЗТм	чел.-ч		2,92	1,4375	8,395					
	Итого по расценке						420,58		1 189,94		22 727,67
	ФОТ								334,48		14 974,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			210,39		9 419,07
		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 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						134,61	1,3225	356,04	44,77	15 939,91
	2 ЭМ						542,38	1,4375	1 559,34	13,24	20 645,66
	3 в т.ч. ОТм						63,45	1,4375	182,42	44,77	8 166,94
	ЗТ	чел.-ч	14,49	1,3225	38,32605						
	ЗТм	чел.-ч	4,7	1,4375	13,5125						
	Итого по расценке						676,99		1 915,38		36 585,57
	ФОТ								538,46		24 106,85
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			630,00		28 205,01
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			338,69		15 163,21
		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 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						78,41	1,3225	41,48	44,77	1 857,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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. Тройникового ответвления Ст159х6/89х5-1-ППУ-ПЗ, 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Перевозка							11,53		152,66
		Монтажные работы							1 635,04		63 139,33
		в том числе:									
		оплата труда							569,14		25 480,40
		эксплуатация машин и механизмов							204,84		2 712,08
		материалы							98,42		803,11
		накладные расходы							506,53		22 677,56
		сметная прибыль							256,11		11 466,18
		Итого							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
		Итого с учетом доп. работ и затрат							311 717,01		3 726 542,49
		ВСЕГО по смете							311 717,01		3 726 542,49

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

А.М. Головина

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

В.Е. Липатов

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

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

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

СОГЛАСОВАН
ООО «ПРОМИНЖИНИРИНГ»

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА

Н. В. КУШАКОВА 08.08.2024г.

[подпись]