

СОГЛАСОВАНО:

Генеральный директор
ООО "КИКГЕОСТРОЙ"

_____/И.О.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»

_____/И.О.Ф. Степнов /

м.п.



Послов Р.В.
82-8015-80 от 12.08.24

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) № 06-03-01 изм.1

Теплоснабжение. Переустройство трубопровода

(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 842,64 (58,95) тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	725,90	(52,31) тыс.руб.
монтажных работ	34,62	(0,9) 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

153,09	(3,42) тыс.руб.
370,14	чел.час.
13,12	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. Переустройство трубопровода теплоснабжения											
Земляные работы для устройства траншей и котлована (АОСР №131-23-ТС1-03; №131-23-ТС1-034; №131-23-ТС1-05; №131-23-ТС1-12; №131-23-ТС1-06; №131-23-ТС1-13; №131-23-ТС1-23)											
1	ФЕР23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного Объем=8,24 / 10	10 м3	0,824	1	0,824					
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
		1 ОТ					83,33	1,3225	90,81	44,77	4 065,56
		2 ЭМ					28,80	1,4375	34,11	13,24	451,62
		3 в т.ч. ОТм					3,22	1,4375	3,81	44,77	170,57
		ЗТ	чел.-ч	10,2	1,3225	11,115348					
		ЗТм	чел.-ч	0,32	1,4375	0,37904					
		Итого по расценке					112,13		124,92		4 517,18
		ФОТ							94,62		4 236,13
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			110,71		4 956,27
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			59,52		2 664,53
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16									
		Всего по позиции							295,15		12 137,98
2	Цена Поставщика ООО "Генпоставка"	Песок карьерный	м3	9,064	1	9,064	99,98	1,012	917,09	8,16	7 483,45
		Цена=979/1,2/8,16									
		ЗГСР МАТ=1,012 к расх.									
		Всего по позиции							917,09		7 483,45
3	ФЕР23-01-001-02	Устройство основания под трубопроводы: щебеночного Объем=1,42 / 10	10 м3	0,142	1	0,142					
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ					83,33	1,3225	15,65	44,77	700,65
		2 ЭМ					42,30	1,4375	8,63	13,24	114,26
		3 в т.ч. ОТм					4,73	1,4375	0,97	44,77	43,43
		ЗТ	чел.-ч	10,2	1,3225	1,915509					
		ЗТм	чел.-ч	0,47	1,4375	0,0959388					
		Итого по расценке					125,63		24,28		814,91
		ФОТ							16,62		744,08
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			19,45		870,57
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			10,45		468,03
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							54,18		2 153,51
4	Цена Поставщика ООО "Генпоставка"	Щебень известняковый М600 фр. 20/40	м3	1,775	1	1,775	325,21	1,012	584,17	8,16	4 766,83
		Цена=3184,5/1,2/8,16									
		ЗГСР МАТ=1,012 к расх.									
		Всего по позиции							584,17		4 766,83
5	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Объем=59,89 / 100	100 м3	0,599	1	0,599					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					663,75	1,3225	525,81	44,77	23 540,51
		ЗТ	чел.-ч	88,5	1,3225	70,1077088					
		Итого по расценке					663,75		525,81		23 540,51
		ФОТ							525,81		23 540,51
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			467,97		20 951,05
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2,	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			178,78		8 003,77
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							1 172,56		52 495,33
6	Цена Поставщика ООО "Генпоставка"	Песок карьерный	м3	65,879	1	65,879	99,98	1,012	6 665,62	8,16	54 391,46
		Объем=59,89*1,1									
		Цена=979/1,2/8,16									
		ЗГСР МАТ=1,012 к расх.									
		Всего по позиции							6 665,62		54 391,46
7	ФСЭМ-91.08.09-001	Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания Объем=9/100*59,89	маш.-ч	5,39	1	5,39	60,00	1,4375	464,89	13,24	6 155,14
	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											
Всего по позиции									464,89		6 155,14
8	ФЕР06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,017	1	0,017					
Объем=1,7 / 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					1 053,00	1,3225	23,67	44,77	1 059,71
		2 ЭМ					1 566,06	1,4375	38,27	13,24	506,69
		3 в т.ч. ОТм					244,39	1,4375	5,97	44,77	267,28
		4 М					909,27		15,46	8,16	126,15
		ЗТ	чел.-ч	135	1,3225	3,0351375					
		ЗТм	чел.-ч	18,12	1,4375	0,4428075					
		Итого по расценке					3 528,33		77,40		1 692,55
		ФОТ							29,64		1 326,99
		Приказ № 812/пр от НР Бетонные и железобетонные монолитные 21.12.2020 Прил. п.6 конструкции и работы в строительстве	%	102		102			30,23		1 353,53
		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			14,61		654,21
Всего по позиции									122,24		3 700,29
9	ФССЦ-04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3	1,734	1	1,734	490,00		849,66	8,16	6 933,23
Всего по позиции									849,66		6 933,23
10	ФЕР01-01-033-01	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	0,007	1	0,007					
Объем=6,61 / 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											
		2 ЭМ					410,94	1,4375	4,14	13,24	54,81
		3 в т.ч. ОТм					80,16	1,4375	0,81	44,77	36,26
		ЗТм	чел.-ч	6,91	1,4375	0,0695319					
		Итого по расценке					410,94		4,14		54,81
		ФОТ							0,81		36,26
		Приказ № 812/пр от НР Земляные работы, выполняемые 21.12.2020 Прил. п.1.1 механизированным способом	%	92		92			0,75		33,36

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			0,32		14,18
		Всего по позиции							5,21		102,35
11	ФЕР01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 Объем=6,61 / 100	100 м3	0,0661	1	0,0661					
	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	9,34	44,77	418,15
	2 ЭМ						241,58	1,4375	22,95	13,24	303,86
	3 в т.ч. ОТм						26,36	1,4375	2,50	44,77	111,93
	ЗТ	чел.-ч	12,53	1,3225	1,0953381						
	ЗТм	чел.-ч	2,62	1,4375	0,2489491						
	Итого по расценке						348,46		32,29		722,01
	ФОТ								11,84		530,08
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1 механизированным способом	НР Земляные работы, выполняемые	%	92		92			10,89		487,67
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1, механизированным способом	СП Земляные работы, выполняемые	%	46	0,85	39,1			4,63		207,26
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							47,81		1 416,94
Прочие работы											
12	ФССЦлг-01-01-01-039	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка грунта растительного слоя (земля, перегной) Объем=1,45*69,85	1 т груза	101,28	1	101,28	3,96		401,07	13,24	5 310,17
		Всего по позиции							401,07		5 310,17
13	Цена поставщика ООО "Террус"	Перевозка и утилизация отходов 4-5 класса опасности Цена=1590/1,2/8,16	м3	69,85	1	69,85	162,38		11 342,24	8,16	92 552,68
		Всего по позиции							11 342,24		92 552,68
Устройство сборного канала (АОСР №131-23-ТС1-07; №131-23-ТС1-09)											
14	ФЕР07-06-002-07	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 5 м2 Объем=1 / 100	100 шт	0,01	1	0,01					
	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						934,08	1,3225	12,35	44,77	552,91
	2 ЭМ						5 644,81	1,4375	81,14	13,24	1 074,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 в т.ч. ОТМ					786,51	1,4375	11,31	44,77	506,35
		4 М					247,81		2,48	8,16	20,24
		ЗТ	чел.-ч	99,37	1,3225	1,3141683					
		ЗТм	чел.-ч	58,26	1,4375	0,8374875					
		Итого по расценке					6 826,70		95,97		1 647,44
		ФОТ							23,66		1 059,26
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.7	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110			26,03		1 165,19
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.7, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73	0,85	62,05			14,68		657,27
		Всего по позиции							136,68		3 469,90
15	ФССЦ-05.1.06.09-0057	Плиты перекрытия П12д-15, бетон В25, объем 0,18 м3, расход арматуры 10,40 кг	шт	1	1	1	213,70		213,70	8,16	1 743,79
		Всего по позиции							213,70		1 743,79
Прокладка трубопровода (АОСР №131-23-ТС1-18; №131-23-ТС1-19; №131-23-ТС1-21)											
16	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	24	1	24					
	ОП п.1.39.2, Прил.39.1 п.1.3	При подготовке поверхности под контроль и контроле монтажных сварных соединений: в траншеях, на эстакадах, с лесов, подмостей, при затруднительном доступе к сварному соединению ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 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	1,4375	312,57	44,77	13 993,76
		2 ЭМ					3,00	1,4375	103,50	13,24	1 370,34
		4 М					2,59		62,16	8,16	507,23
		ЗТ	чел.-ч	0,84	1,4375	28,98					
		Итого по расценке					14,65		478,23		15 871,33
		ФОТ							312,57		13 993,76
	Пр/812-081.0-1	НР Контроль монтажных сварных соединений	%	89		89			278,19		12 454,45
	Пр/774-081.0	СП Контроль монтажных сварных соединений	%	45		45			140,66		6 297,19
		Всего по позиции							897,08		34 622,97
Изоляция трубопровода (АОСР №131-23-ТС1-08; №131-23-ТС1-18; №131-23-ТС1-20; №131-23-ТС1-24)											
17	ФЕР26-01-009-01	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем	м3	5,25	1	5,25					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					136,64	1,3225	948,71	44,77	42 473,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ					40,13	1,4375	302,86	13,24	4 009,87
		3 в т.ч. ОТм					6,84	1,4375	51,62	44,77	2 311,03
		4 М					298,82		1 568,81	8,16	12 801,49
		ЗТ	чел.-ч	14	1,3225	97,20375					
		ЗТм	чел.-ч	0,59	1,4375	4,4526563					
		Итого по расценке					475,59		2 820,38		59 285,11
		ФОТ							1 000,33		44 784,78
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97			970,32		43 441,24
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75			467,65		20 936,88
		Всего по позиции							4 258,35		123 663,23
18	ФССЦ-12.2.04.04-1017	Маты минераловатные прошивные без обкладок, 125, толщина 80 мм	м3	5,67	1	5,67	719,19		4 077,81	8,16	33 274,93
		Всего по позиции							4 077,81		33 274,93
19	ФЕР26-01-049-02	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной Объем=53,37 / 100	100 м2	0,5337	1	0,5337					
	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	1 023,13	44,77	45 805,53
		2 ЭМ					929,64	1,4375	713,21	13,24	9 442,90
		3 в т.ч. ОТм					12,53	1,4375	9,61	44,77	430,24
		4 М					619,88		330,83	8,16	2 699,57
		ЗТ	чел.-ч	148,52	1,3225	104,8281265					
		ЗТм	чел.-ч	1,08	1,4375	0,8285693					
		Итого по расценке					2 999,08		2 067,17		57 948,00
		ФОТ							1 032,74		46 235,77
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97			1 001,76		44 848,70
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75			482,81		21 615,22
		Всего по позиции							3 551,74		124 411,92
20	ФССЦ-12.2.01.01-0012	Детали защитных покрытий конструкций тепловой изоляции трубопроводов, из металлопласта, толщиной 0,5 мм, криволинейные	м2	65,1114	1	65,1114	115,70		7 533,39	8,16	61 472,46
		Всего по позиции							7 533,39		61 472,46
Окраска трубопровода (АОСР №131-23-ТС1-08; №131-23-ТС1-18; №131-23-ТС1-19; №131-23-ТС1-20)											
21	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 Объем=26,55 / 100	100 м2	0,2655	1	0,2655					
	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						56,55	1,3225		19,86	44,77	889,13
	2 ЭМ						9,22	1,4375		3,52	13,24	46,60
	3 в т.ч. ОТм						0,22	1,4375		0,08	44,77	3,58
	4 М						152,04			40,37	8,16	329,42
	ЗТ	чел.-ч	5,31	1,3225	1,8644671							
	ЗТм	чел.-ч	0,02	1,4375	0,0076331							
	Итого по расценке						217,81			63,75		1 265,15
	ФОТ									19,94		892,71
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13 оборудования от коррозии	%	94			94				18,74		839,15
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13, оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					8,64		386,99
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16											
	Всего по позиции									91,13		2 491,29
22	ФЕР13-03-004-26	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115 Объем=26,55 / 100	100 м2	0,2655	1	0,2655						
	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	1,3225		6,78	44,77	303,54
	2 ЭМ						6,01	1,4375		2,29	13,24	30,32
	3 в т.ч. ОТм						0,22	1,4375		0,08	44,77	3,58
	4 М						138,16			36,68	8,16	299,31
	ЗТ	чел.-ч	2,13	1,3225	0,7478936							
	ЗТм	чел.-ч	0,02	1,4375	0,0076331							
	Итого по расценке						163,49			45,75		633,17
	ФОТ									6,86		307,12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13 оборудования от коррозии	%	94			94				6,45		288,69
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13, оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					2,97		133,14
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16											
	Всего по позиции									55,17		1 055,00
Устройство камеры ТК-1 (АОСР №131-23-ТС1-22; №131-23-ТС1-18; №131-23-ТС1-20)												
23	ФЕР06-13-001-01	Устройство стен и плоских днищ при толщине: до 150 мм круглых сооружений Объем=0,56 / 100	100 м3	0,0056	1	0,0056						
	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					15 096,40	1,3225	111,80	44,77	5 005,29
		2 ЭМ					13 550,04	1,4375	109,08	13,24	1 444,22
		3 в т.ч. ОТм					1 867,24	1,4375	15,03	44,77	672,89
		4 М					11 906,42		66,68	8,16	544,11
		ЗТ	чел.-ч	1606	1,3225	11,894036					
		ЗТм	чел.-ч	139,31	1,4375	1,1214455					
		Итого по расценке					40 552,86		287,56		6 993,62
		ФОТ							126,83		5 678,18
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.6	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102			129,37		5 791,74
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.6, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58	0,85	49,3			62,53		2 799,34
		Всего по позиции							479,46		15 584,70
24	ФССЦ-04.1.02.05-0009	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350)	м3	0,57	1	0,57	725,69		413,64	8,16	3 375,30
		Всего по позиции							413,64		3 375,30
25	ФССЦ-04.1.02.05-0009	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350) Перевод в отптовые цены 645,75/725,69=0,8898 МАТ=0,8898 к расх. ТЧ Прил.15 табл.2 Надбавкана W6 1.5% МАТ=0,015 к расх.	м3	0,57	1	0,57	725,69	0,013347	5,52	8,16	45,04
		Всего по позиции							5,52		45,04
26	ФССЦ-08.4.03.03-0030	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 8 мм Объем=41,7/1000	т	0,0417	1	0,0417	8 102,64		337,88	8,16	2 757,10
		Всего по позиции							337,88		2 757,10
27	ФЕР08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону Объем=56,21 / 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	100 м2	0,5621	1	0,5621					
		1 ОТ					201,61	1,3225	149,87	44,77	6 709,68
		2 ЭМ					71,64	1,4375	57,89	13,24	766,46
		3 в т.ч. ОТм					2,32	1,4375	1,87	44,77	83,72
		4 М					62,75		35,27	8,16	287,80
		ЗТ	чел.-ч	21,2	1,3225	15,7595977					
		ЗТм	чел.-ч	0,2	1,4375	0,1616038					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					336,00		243,03		7 763,94
		ФОТ							151,74		6 793,40
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			166,91		7 472,74
	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			89,00		3 984,33
		Всего по позиции							498,94		19 221,01
28	ФСЭМ-91.08.04-021	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	-1,576	1	-1,576	30,00	1,4375	-67,97	13,24	-899,92
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.: ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.: ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Всего по позиции							-67,97		-899,92
29	ТС-1-3-9	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	-1,576	1	-1,576	9,51		-53,24		-2 383,83
	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	-19,82	44,77	-887,34
	ФОТ								-19,82		-887,34
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			-21,80		-976,07
	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			-11,62		-520,42
		Всего по позиции							-53,24		-2 383,83
30	ФССЦ-01.2.03.03-0133	Мастика битумная приклеивающая для склеивания рулонных битумных, битумно-полимерных кровельных и гидроизоляционных материалов к бетонным, металлическим, цементно-песчаным поверхностям, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом не менее/бетоном 0,45/0,6 МПа, расход 2,5-3,5 кг/м2 / ТехноНиколь №24	кг	281,05	1	281,05	10,33		2 903,25	8,16	23 690,52
		Объем=2,5*56,21*2									
		Всего по позиции							2 903,25		23 690,52
31	ФССЦ-01.2.03.05-0010	Праймер битумный производства «Техно-Николь»	т	0,018	1	0,018	11 885,47		213,94	8,16	1 745,75
		Объем=0,32/1000*56,21									
		Всего по позиции							213,94		1 745,75
Установка блоков ФБС (АОСР №131-23-ТС1-20)											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	ФЕР07-01-001-01	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций: до 0,5 т Объем=2 / 100	100 шт	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 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						569,85	1,3225	15,07	44,77	674,68
	2 ЭМ						2 385,32	1,4375	68,58	13,24	908,00
	3 в т.ч. ОТм						325,85	1,4375	9,37	44,77	419,49
	ЗТ		чел.-ч	65,2	1,3225	1,72454					
	ЗТм		чел.-ч	24,61	1,4375	0,7075375					
	Итого по расценке						2 955,17		83,65		1 582,68
	ФОТ								24,44		1 094,17
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.7	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110			26,88		1 203,59
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.7, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73	0,85	62,05			15,17		678,93
	Всего по позиции								125,70		3 465,20
33	ФССЦ-05.2.02.01-0035	Блоки бетонные для стен подвалов полнотелые ФБС9-3-6-Т, бетон В7,5 (М100, объем 0,146 м3, расход арматуры 0,76 кг	шт	2	1	2	90,53		181,06	8,16	1 477,45
	Всего по позиции								181,06		1 477,45
Устройство лестниц с площадками для обслуживания арматуры (АОСР №131-23-ТС1-224)											
34	ФЕР09-03-029-01	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	0,4464	1	0,4464					
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						271,66	1,3225	160,38	44,77	7 180,21
	2 ЭМ						671,33	1,4375	430,79	13,24	5 703,66
	3 в т.ч. ОТм						78,48	1,4375	50,36	44,77	2 254,62
	4 М						88,49		39,50	8,16	322,32
	ЗТ		чел.-ч	28,9	1,3225	17,0615196					
	ЗТм		чел.-ч	5,83	1,4375	3,741111					
	Итого по расценке						1 031,48		630,67		13 206,19
	ФОТ								210,74		9 434,83
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.9	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93			195,99		8 774,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.9, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Строительные металлические конструкции	%	62	0,85	52,7			111,06		4 972,16	
		Всего по позиции							937,72		26 952,74	
35	ФССЦ-07.2.05.01-0032	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы Объем=446,4/1000	т	0,4464	1	0,4464	7 571,00		3 379,69	8,16	27 578,27	
		Всего по позиции							3 379,69		27 578,27	
36	ФЕР13-03-004-26	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115 Объем=26,55 / 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	100 м2	0,2655	1	0,2655						
		1 ОТ					19,32	2,645	13,57	44,77	607,53	
		2 ЭМ					6,01	2,875	4,59	13,24	60,77	
		3 в т.ч. ОТм					0,22	2,875	0,17	44,77	7,61	
		4 М					138,16	2	73,36	8,16	598,62	
		ЗТ	чел.-ч	2,13	2,645	1,4957872						
		ЗТм	чел.-ч	0,02	2,875	0,0152663						
		Итого по расценке					163,49		91,52		1 266,92	
		ФОТ							13,74		615,14	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13 оборудования от коррозии	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			12,92		578,23	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13, оборудования от коррозии	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			5,96		266,66	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16											
		Всего по позиции							110,40		2 111,81	
Итого по смете:												
		Итого прямые затраты (справочно)							48 093,35		531 771,83	
		в том числе:										
		Оплата труда рабочих							3 419,55		153 093,25	
		Эксплуатация машин							2 382,47		31 543,89	
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							163,56		7 322,58	
		Материалы							42 291,33		347 134,69	
		Строительные работы							52 305,85		725 903,02	
		в том числе:										
		оплата труда							3 106,98		139 099,49	
		эксплуатация машин и механизмов							2 278,97		30 173,55	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							163,56		7 322,58
		материалы							42 229,17		346 627,46
		накладные расходы							3 173,57		142 080,04
		сметная прибыль							1 517,16		67 922,48
		Монтажные работы							897,08		34 622,97
		в том числе:									
		оплата труда							312,57		13 993,76
		эксплуатация машин и механизмов							103,50		1 370,34
		материалы							62,16		507,23
		накладные расходы							278,19		12 454,45
		сметная прибыль							140,66		6 297,19
		Итого							53 202,93		760 525,99
		Итого ФОТ (справочно)							3 583,11		160 415,83
		Итого накладные расходы (справочно)							3 451,76		154 534,49
		Итого сметная прибыль (справочно)							1 657,82		74 219,67
		Временные здания и сооружения 8,2%							4 362,64		62 363,13
		Итого							57 565,57		822 889,12
		Производство работ в зимнее время 2,4%							1 381,57		19 749,34
		Итого							58 947,14		842 638,46
		Итого с учетом доп. работ и затрат							58 947,14		842 638,46
		ВСЕГО по смете							58 947,14		842 638,46

Составил:

А.М. Головина

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

В.Е. Липатов

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

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.

СОГЛАСОВАНО
ООО «ПРОМИНЖИНИРИНГ»

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА

Н. В. Кушакова 01.08.2024г.

[Подпись]

СОГЛАСОВАНО:

Генеральный директор
ООО "КИКГЕОСТРОЙ"

М.П.



Ю.Ф. Кесслер /

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 с 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/пр

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

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

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

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 06-03-01

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

Составлен базисно-индексным методом
Основание Проект ООО "КИКГЕОСТРОЙ" 131-23-ТС1

(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость 2 571,61 (198,54) тыс.руб.

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
АО «Метровагонмаш»



/А.Б. Степнов/

Рослов Р.В.
договор от 12.07.2024 - 89 от 12.02.24

Приложение № 2

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

ГРАНД-Смета, версия 2023.2

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

в том числе:

строительных работ	2 565,83	(197,83) тыс.руб.
монтажных работ	5,78	(0,71) 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

387,39 (8,65) тыс.руб.
 916,08 чел.час.
 100,08 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											
Под теплотрассу и камеру											
1	ФЕР01-01-003-08	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2 Объем=256,79 / 1000	1000 м3	0,25679	1	0,25679					
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					69,26	1,3225	23,52	44,77	1 052,99
		2 ЭМ					2 224,71	1,4375	821,22	13,24	10 872,95
		3 в т.ч. ОТм					260,55	1,4375	96,18	44,77	4 305,98
		ЗТ	чел.-ч	8,88	1,3225	3,0156904					
		ЗТм	чел.-ч	19,3	1,4375	7,1243176					
		Итого по расценке					2 293,97		844,74		11 925,94
		ФОТ							119,70		5 358,97
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1 способом	%	92		92			110,12		4 930,25
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1, способом	%	46	0,85	39,1			46,80		2 095,36
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16									
		Всего по позиции							1 001,66		18 951,55
2	ФЕР01-01-013-08	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2 Объем=83 / 1000	1000 м3	0,083	1	0,083					
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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ					76,75	1,3225	8,42	44,77	376,96
		2 ЭМ					3 030,55	1,4375	361,58	13,24	4 787,32
		3 в т.ч. ОТм					385,16	1,4375	45,95	44,77	2 057,18
		4 М					4,34		0,36	8,16	2,94
		ЗТ	чел.-ч	9,84	1,3225	1,0801122					
		ЗТм	чел.-ч	28,53	1,4375	3,4039856					
		Итого по расценке					3 111,64		370,36		5 167,22
		ФОТ							54,37		2 434,14
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			50,02		2 239,41
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1, способом	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			21,26		951,75
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							441,64		8 358,38
3	ФЕР01-02-056-08	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 3 м, группа грунтов 2 Объем=9,79 / 100	100 м3	0,0979	1	0,0979					
	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					2 480,48	1,3225	321,15	44,77	14 377,89
		ЗТ	чел.-ч	296	1,3225	38,323934					
		Итого по расценке					2 480,48		321,15		14 377,89
		ФОТ							321,15		14 377,89
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			285,82		12 796,32
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			109,19		4 888,48
		Всего по позиции							716,16		32 062,69
4	Цена поставщика ООО "Террус"	Перевозка и утилизация отходов 4-5 класса опасности	м3	83	1	83	162,38		13 477,54	8,16	109 976,73
		Цена=1590/1,2/8,16									
		Всего по позиции							13 477,54		109 976,73
5	ФЕР01-01-033-01	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1 Объем=172,12 / 1000	1000 м3	0,17212	1	0,17212					
	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 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	2 ЭМ						410,94	1,4375	101,68	13,24	1 346,24
	3 в т.ч. ОТм						80,16	1,4375	19,83	44,77	887,79
	ЗТм		чел.-ч	6,91	1,4375	1,7096895					
	Итого по расценке						410,94		101,68		1 346,24
	ФОТ								19,83		887,79
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1 способом	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			18,24		816,77
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1, способом	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			7,75		347,13
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции									127,67	2 510,14
6	ФЕР01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	0,17212	1	0,17212					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 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						106,88	1,3225	24,33	44,77	1 089,25
	2 ЭМ						241,58	1,4375	59,77	13,24	791,35
	3 в т.ч. ОТм						26,36	1,4375	6,52	44,77	291,90
	ЗТ		чел.-ч	12,53	1,3225	2,8521876					
	ЗТм		чел.-ч	2,62	1,4375	0,648247					
	Итого по расценке						348,46		84,10		1 880,60
	ФОТ								30,85		1 381,15
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1 способом	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			28,38		1 270,66
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1, способом	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			12,06		540,03
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции									124,54	3 691,29
Под водопримный колодец и вент.шахту											
8	ФЕР01-01-003-08	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшем вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2 Объем=65 / 1000	1000 м3	0,065	1	0,065					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										

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						69,26	1,3225	5,95	44,77	266,38
	2 ЭМ						2 224,71	1,4375	207,87	13,24	2 752,20
	3 в т.ч. ОТм						260,55	1,4375	24,35	44,77	1 090,15
	ЗТ	чел.-ч	8,88	1,3225	0,763347						
	ЗТм	чел.-ч	19,3	1,4375	1,8033438						
	Итого по расценке						2 293,97		213,82		3 018,58
	ФОТ								30,30		1 356,53
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			27,88		1 248,01
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			11,85		530,40
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции									253,55	4 796,99
9	ФЕР01-01-013-08	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2 Объем=8,79 / 1000	1000 м3	0,00879	1	0,00879					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ						76,75	1,3225	0,89	44,77	39,85
	2 ЭМ						3 030,55	1,4375	38,29	13,24	506,96
	3 в т.ч. ОТм						385,16	1,4375	4,87	44,77	218,03
	4 М						4,34		0,04	8,16	0,33
	ЗТ	чел.-ч	9,84	1,3225	0,1143878						
	ЗТм	чел.-ч	28,53	1,4375	0,3604944						
	Итого по расценке						3 111,64		39,22		547,14
	ФОТ								5,76		257,88
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			5,30		237,25
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			2,25		100,83
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции									46,77	885,22
10	ФЕР01-02-056-08	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 3 м, группа грунтов 2	100 м3	0,03	1	0,03					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Объем=3 / 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						2 480,48	1,3225	98,41	44,77	4 405,82
	ЗТ		чел.-ч	296	1,3225	11,7438					
	Итого по расценке						2 480,48		98,41		4 405,82
	ФОТ								98,41		4 405,82
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			87,58		3 921,18
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			33,46		1 497,98
	Всего по позиции									219,45	9 824,98
11	Цена поставщика ООО "Террус"	Перевозка и утилизация отходов 4-5 класса опасности	м3	8,79	1	8,79	162,38		1 427,32	8,16	11 646,93
	Цена=1590/1,2/8,16										
	Всего по позиции									1 427,32	11 646,93
12	ФЕР01-01-033-01	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	0,086	1	0,086					
	Объем=86 / 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										
	2 ЭМ						410,94	1,4375	50,80	13,24	672,59
	3 в т.ч. ОТм						80,16	1,4375	9,91	44,77	443,67
	ЗТм		чел.-ч	6,91	1,4375	0,8542488					
	Итого по расценке						410,94		50,80		672,59
	ФОТ								9,91		443,67
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			9,12		408,18
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			3,87		173,47
	Всего по позиции									63,79	1 254,24
13	ФЕР01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	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										

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						106,88	1,3225	12,16	44,77	544,40
	2 ЭМ						241,58	1,4375	29,87	13,24	395,48
	3 в т.ч. ОТм						26,36	1,4375	3,26	44,77	145,95
	ЗТ		чел.-ч	12,53	1,3225	1,4250996					
	ЗТм		чел.-ч	2,62	1,4375	0,3238975					
	Итого по расценке						348,46		42,03		939,88
	ФОТ								15,42		690,35
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1 способом	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			14,19		635,12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1, способом	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			6,03		269,93
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								62,25		1 844,93
14	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,08	1	0,08					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ						663,75	1,3225	70,22	44,77	3 143,75
	ЗТ		чел.-ч	88,5	1,3225	9,3633					
	Итого по расценке						663,75		70,22		3 143,75
	ФОТ								70,22		3 143,75
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			62,50		2 797,94
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			23,87		1 068,88
	Всего по позиции								156,59		7 010,57
Итого по разделу 1 Земляные работы :											
	Итого прямые затраты (справочно)								17 141,39		169 049,31
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих								565,05		25 297,29
	Эксплуатация машин								1 671,08		22 125,09
	в том числе оплата труда машинистов (Отм)								210,87		9 440,65
	Материалы								14 905,26		121 626,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Строительные работы							18 118,93		212 814,64
		в том числе:									
		оплата труда							565,05		25 297,29
		эксплуатация машин и механизмов							1 671,08		22 125,09
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							210,87		9 440,65
		материалы							14 905,26		121 626,93
		накладные расходы							699,15		31 301,09
		сметная прибыль							278,39		12 464,24
		Итого ФОТ (справочно)							775,92		34 737,94
		Итого накладные расходы (справочно)							699,15		31 301,09
		Итого сметная прибыль (справочно)							278,39		12 464,24
		Итого по разделу 1 Земляные работы							18 118,93		212 814,64
Раздел 2. Устройство непроходных каналов											
33	ФЕР08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	5,63	1	5,63					
		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					6,75	1,3225	50,26	44,77	2 250,14
		2 ЭМ					8,29	1,4375	67,09	13,24	888,27
		3 в т.ч. ОТм					0,81	1,4375	6,56	44,77	293,69
		4 М					0,37		2,08	8,16	16,97
		ЗТ	чел.-ч	0,85	1,3225	6,3288238					
		ЗТм	чел.-ч	0,07	1,4375	0,5665188					
		Итого по расценке					15,41		119,43		3 155,38
		ФОТ							56,82		2 543,83
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8 НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			62,50		2 798,21
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.8, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	0,85	58,65			33,32		1 491,96
		Всего по позиции							215,25		7 445,55
34	Цена Поставщика ООО "Генпоставка"	Щебень известняковый М600 фр. 20/40	м3	6,475	1	6,475	325,21	1,012	2 131,00	8,16	17 388,96
		Цена=3184,5/1,2/8,16									
		ЗГСП МАТ=1,012 к расх.									
		Всего по позиции							2 131,00		17 388,96
35	ФЕР13-06-004-01	Обеспыливание поверхности	м2	153,62	1	153,62					
		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						0,60	1,3225	121,90	44,77	5 457,46
	2 ЭМ						0,33	1,4375	72,87	13,24	964,80
	ЗТ		чел.-ч	0,07	1,3225	14,2213715					
	Итого по расценке						0,93		194,77		6 422,26
	ФОТ								121,90		5 457,46
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			114,59		5 130,01
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13,	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			52,84		2 365,81
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								362,20		13 918,08
40	ФЕР07-06-001-01	Устройство непроходных каналов: одначейковых, перекрываемых или опирающихся на плиту	100 м3	0,1566	1	0,1566					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						3 056,94	1,3225	633,10	44,77	28 343,89
	2 ЭМ						7 355,62	1,4375	1 655,84	13,24	21 923,32
	3 в т.ч. ОТм						808,28	1,4375	181,95	44,77	8 145,90
	4 М						6 764,20		1 059,27	8,16	8 643,64
	ЗТ		чел.-ч	333	1,3225	68,9654655					
	ЗТм		чел.-ч	60,54	1,4375	13,6283108					
	Итого по расценке						17 176,76		3 348,21		58 910,85
	ФОТ								815,05		36 489,79
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.7	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110			896,56		40 138,77
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.7, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73	0,85	62,05			505,74		22 641,91
	Всего по позиции								4 750,51		121 691,53
41	ФССЦ-01.2.01.02-0042	Битумы нефтяные строительные кровельные БНК-90/30	т	-0,53244	1	-0,53244	1 412,50		-752,07	8,16	-6 136,89
	Всего по позиции								-752,07		-6 136,89
42	ФССЦ-01.2.03.03-0124	Мастика КТ гидроизоляционная	кг	120,15	1	120,15	15,53		1 865,93	8,16	15 225,99
	Всего по позиции								1 865,93		15 225,99
38	ФССЦ-01.2.03.03-0009	Мастика битумная «Еша»	т	0,043	1	0,043	21 597,69		928,70	8,16	7 578,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Всего по позиции							928,70		7 578,19	
39	ФССЦ-01.2.03.05-0010	Праймер битумный производства «Техно-Николь»	т	0,12015	1	0,12015	11 885,47		1 428,04	8,16	11 652,81	
		Всего по позиции							1 428,04		11 652,81	
43	ФССЦ-05.1.01.10-0077	Лоток Л11-15, бетон В35 (М450), объем 1,44 м3, расход арматуры 242,1 кг / прим. Лоток Л11-15/2 0,72/1,44=0,5 ПЗ=0,5 (ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0,5 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5)	шт	11	1	11	2 710,56	0,5	14 908,08	8,16	121 649,93	
		Всего по позиции							14 908,08		121 649,93	
45	ФССЦ-05.1.06.09-0057	Плиты перекрытия П12д-15, бетон В25, объем 0,18 м3, расход арматуры 10,40 кг	шт	43	1	43	213,70		9 189,10	8,16	74 983,06	
		Всего по позиции							9 189,10		74 983,06	
46	ФССЦ-04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,045	1	0,045	519,80		23,39	8,16	190,86	
		Всего по позиции							23,39		190,86	
47	ФЕР07-02-002-01	Установка опор из плит и колец диаметром: до 1000 мм 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	100 м3	0,007	1	0,007						
		1 ОТ					4 424,90	1,3225	40,96	44,77	1 833,78	
		2 ЭМ					16 336,22	1,4375	164,38	13,24	2 176,39	
		3 в т.ч. ОТм					2 301,51	1,4375	23,16	44,77	1 036,87	
		4 М					1 354,87		9,48	8,16	77,36	
		ЗТ	чел.-ч	493,3	1,3225	4,5667248						
		ЗТм	чел.-ч	175,95	1,4375	1,7704969						
		Итого по расценке					22 115,99		214,82		4 087,53	
		ФОТ							64,12		2 870,65	
		Приказ № 812/пр от НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110			70,53		3 157,72	
		Приказ № 774/пр от СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73	0,85	62,05			39,79		1 781,24	
		№ 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							325,14		9 026,49	
48	ФССЦ-05.1.08.09-0005	Опорные подушки ОП 5 (бетон В15, объем 0,05 м3, расход арматуры 5,4 кг)	шт	14	1	14	128,71		1 801,94	8,16	14 703,83	
		Всего по позиции							1 801,94		14 703,83	
49	ФЕР46-03-017-01	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2 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	м3	0,02	1	0,02						
		1 ОТ					446,24	1,15	10,26	44,77	459,34	
		2 ЭМ					16,52	1,15	0,38	13,24	5,03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 в т.ч. ОТм					2,78	1,15	0,06	44,77	2,69
		4 М					547,69		10,95	8,16	89,35
		ЗТ	чел.-ч	55,16	1,15	1,26868					
		ЗТм	чел.-ч	0,24	1,15	0,00552					
		Итого по расценке					1 010,45		21,59		553,72
		ФОТ							10,32		462,03
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.40.1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103			10,63		475,89
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.40.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59			6,09		272,60
		Всего по позиции							38,31		1 302,21
50	ФССЦ-04.1.02.05-0009	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350)	м3	0,0208	1	0,0208	725,69		15,09	8,16	123,13
		Всего по позиции							15,09		123,13

Итого по разделу 2 Устройство непроходных каналов :											
		Итого прямые затраты (справочно)							35 438,02		330 489,61
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							856,48		38 344,61
		Эксплуатация машин							1 960,56		25 957,81
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							211,73		9 479,15
		Материалы							32 620,98		266 187,19
		Строительные работы							37 230,61		410 743,73
		в том числе:									
		оплата труда							856,48		38 344,61
		эксплуатация машин и механизмов							1 960,56		25 957,81
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							211,73		9 479,15
		материалы							32 620,98		266 187,19
		накладные расходы							1 154,81		51 700,60
		сметная прибыль							637,78		28 553,52
		Итого ФОТ (справочно)							1 068,21		47 823,76
		Итого накладные расходы (справочно)							1 154,81		51 700,60
		Итого сметная прибыль (справочно)							637,78		28 553,52
		Итого по разделу 2 Устройство непроходных каналов							37 230,61		410 743,73

Раздел 3. Прокладка трубопроводов.

51	ФЕР24-01-002-06	Прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 150 мм	км	0,066	1	0,066					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 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						6 830,49	1,3225	596,20	44,77	26 691,87
	2 ЭМ						14 106,76	1,4375	1 338,38	13,24	17 720,15
	3 в т.ч. ОТм						1 080,55	1,4375	102,52	44,77	4 589,82
	4 М						6 661,92		439,69	8,16	3 587,87
	ЗТ	чел.-ч	669	1,3225	58,393665						
	ЗТм	чел.-ч	88,65	1,4375	8,4106688						
	Итого по расценке						27 599,17		2 374,27		47 999,89
	ФОТ								698,72		31 281,69
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			817,50		36 599,58
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			439,49		19 676,18
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								3 631,26		104 275,65
52	ФССЦ-23.5.02.02-0009	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 6,0 мм	м	66	1	66	169,91		11 214,06	8,16	91 506,73
	Всего по позиции								11 214,06		91 506,73
53	ФССЦ-23.8.04.06-0090	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 150 мм, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 10 мм	шт	12	1	12	205,00		2 460,00	8,16	20 073,60
	Всего по позиции								2 460,00		20 073,60
54	ФЕР24-01-004-06	Надземная прокладка стальных трубопроводов при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 150 мм	км	0,049	1	0,049					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						5 744,26	1,3225	372,24	44,77	16 665,18
	2 ЭМ						11 207,04	1,4375	789,40	13,24	10 451,66
	3 в т.ч. ОТм						1 007,71	1,4375	70,98	44,77	3 177,77
	4 М						4 172,84		204,47	8,16	1 668,48
	ЗТ	чел.-ч	571	1,3225	37,0022275						
	ЗТм	чел.-ч	86,13	1,4375	6,0667819						
	Итого по расценке						21 124,14		1 366,11		28 785,32
	ФОТ								443,22		19 842,95

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			518,57		23 216,25
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			278,79		12 481,22
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							2 163,47		64 482,79
55	ФССЦ-23.5.02.02-0009	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 6,0 мм	м	49	1	49	169,91		8 325,59	8,16	67 936,81
		Всего по позиции							8 325,59		67 936,81
56	ФЕР24-01-004-03	Надземная прокладка стальных трубопроводов при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 80 мм	км	0,00781	1	0,00781					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						4 157,76	1,3225	42,94	44,77	1 922,42
	2 ЭМ						7 595,31	1,4375	85,27	13,24	1 128,97
	3 в т.ч. ОТм						675,76	1,4375	7,59	44,77	339,80
	4 М						4 251,38		33,20	8,16	270,91
	ЗТ	чел.-ч	426	1,3225	4,4000369						
	ЗТм	чел.-ч	59,63	1,4375	0,6694586						
	Итого по расценке						16 004,45		161,41		3 322,30
	ФОТ								50,53		2 262,22
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			59,12		2 646,80
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			31,78		1 422,94
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							252,31		7 392,04
57	ФССЦ-23.5.02.02-0052	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 5 мм	м	7,81	1	7,81	73,38		573,10	8,16	4 676,50
		Всего по позиции							573,10		4 676,50
58	ФССЦ-23.8.04.06-0071	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 6 мм	шт	6	1	6	50,42		302,52	8,16	2 468,56
		Всего по позиции							302,52		2 468,56
59	ФЕР24-01-001-01	Прокладка стальных трубопроводов в каналах и надземная при номинальном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб: 50 мм	км	0,0085	1	0,0085					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:									
		- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненные условия для складирования материалов;									
		- действующее технологическое оборудование;									
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						3 901,00	1,3225	43,85	44,77	1 963,16
	2 ЭМ						8 861,43	1,4375	108,28	13,24	1 433,63
	3 в т.ч. ОТм						734,30	1,4375	8,97	44,77	401,59
	4 М						3 858,31		32,80	8,16	267,65
	ЗТ	чел.-ч	415	1,3225	4,6651188						
	ЗТм	чел.-ч	62,32	1,4375	0,7614725						
	Итого по расценке						16 620,74		184,93		3 664,44
	ФОТ								52,82		2 364,75
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			61,80		2 766,76
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			33,22		1 487,43
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								279,95		7 918,63
60	ФССЦ-23.3.03.02-0028	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром: 45 мм, толщина стенки 5 мм	м	8,5	1	8,5	47,78		406,13	8,16	3 314,02
	Всего по позиции								406,13		3 314,02
61	ФССЦ-23.8.04.06-0250	Отводы крутоизогнутые бесшовные приварные 90° из стали марок 20 и 09Г2С, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 6,0 мм	шт	8	1	8	15,68		125,44	8,16	1 023,59
	Всего по позиции								125,44		1 023,59
62	ФЕР16-01-005-02	Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 100 мм Объем=1,4 / 100	100 м	0,014	1	0,014					
	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						740,74	1,3225	13,71	44,77	613,80
	2 ЭМ						96,81	1,4375	1,95	13,24	25,82
	3 в т.ч. ОТм						16,46	1,4375	0,33	44,77	14,77
	4 М						316,33		4,43	8,16	36,15
	ЗТ	чел.-ч	77	1,3225	1,425655						
	ЗТм	чел.-ч	1,36	1,4375	0,02737						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					1 153,88		20,09		675,77
		ФОТ							14,04		628,57
	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			16,99		760,57
	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			8,59		384,68
		Всего по позиции							45,67		1 821,02
63	ФССЦ-23.6.01.01-0002	Трубы чугунные канализационные, длина 2 м, диаметр условного прохода 100 мм	м	1,4	1	1,4	69,47		97,26	8,16	793,64
		Всего по позиции							97,26		793,64
64	ФЕР24-01-032-04	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 150 мм	компл	4	1	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						51,81	1,3225	274,07	44,77	12 270,11
	2 ЭМ						135,13	1,4375	777,00	13,24	10 287,48
	3 в т.ч. ОТм						11,13	1,4375	64,00	44,77	2 865,28
	4 М						6,20		24,80	8,16	202,37
	ЗТ		чел.-ч	5,15	1,3225	27,2435					
	ЗТм		чел.-ч	0,78	1,4375	4,485					
	Итого по расценке						193,14		1 075,87		22 759,96
	ФОТ								338,07		15 135,39
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			395,54		17 708,41
	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			212,65		9 520,16
		Всего по позиции							1 684,06		49 988,53
65	ФССЦ-18.1.09.07-0042	Краны шаровые BROEN BALLOMAX для теплоснабжения и охлаждения, со сварным присоединением, с ISO-фланцем, под редуктор или электропривод, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см ²), серии КШТ 61.102, диаметром: 150 мм	шт	4	1	4	5 021,43		20 085,72	8,16	163 899,48
		Всего по позиции							20 085,72		163 899,48
66	ФЕР24-01-032-01	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм	компл	4	1	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									

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						17,16	1,3225	90,78	44,77	4 064,22
	2 ЭМ						58,45	1,4375	336,09	13,24	4 449,83
	3 в т.ч. ОТм						5,12	1,4375	29,44	44,77	1 318,03
	4 М						2,74		10,96	8,16	89,43
	ЗТ		чел.-ч	1,73	1,3225	9,1517					
	ЗТм		чел.-ч	0,36	1,4375	2,07					
	Итого по расценке						78,35		437,83		8 603,48
	ФОТ								120,22		5 382,25
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			140,66		6 297,23
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			75,62		3 385,44
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								654,11		18 286,15
67	ФССЦ-18.1.09.07-0071	Краны шаровые BROEN BALLOMAX для теплоснабжения и охлаждения, со сварным присоединением, с ручкой, серии КШТ 60.102, давлением: 4,0 МПа (40 кгс/см2), диаметром 40 мм	шт	4	1	4	507,69		2 030,76	8,16	16 571,00
	Всего по позиции								2 030,76		16 571,00
68	ФЕР24-01-032-02	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 80 мм	компл	2	1	2					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ						27,38	1,3225	72,42	44,77	3 242,24
	2 ЭМ						95,53	1,4375	274,65	13,24	3 636,37
	3 в т.ч. ОТм						8,29	1,4375	23,83	44,77	1 066,87
	4 М						3,55		7,10	8,16	57,94
	ЗТ		чел.-ч	2,76	1,3225	7,3002					
	ЗТм		чел.-ч	0,58	1,4375	1,6675					
	Итого по расценке						126,46		354,17		6 936,55
	ФОТ								96,25		4 309,11
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			112,61		5 041,66
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			60,54		2 710,43
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									527,32		14 688,64
69	ФССЦ-18.1.09.07-0062	Краны шаровые BROEN BALLOMAX для теплоснабжения и охлаждения, со сварным присоединением, с ручкой, серии КШТ 60.102, давлением: 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 80 мм	шт	2	1	2	1 224,17		2 448,34	8,16	19 978,45
Всего по позиции									2 448,34		19 978,45
72	ФЕР22-03-001-01	Установка фасонных частей чугунных диаметром: 50-100 мм	т	0,0131	1	0,0131					
Приказ от 04.08.2020 № 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							359,11	1,3225	6,22	44,77	278,47
2 ЭМ							63,08	1,4375	1,19	13,24	15,76
3 в т.ч. ОТм							11,14	1,4375	0,21	44,77	9,40
4 М							9 162,53		120,03	8,16	979,44
ЗТ							чел.-ч	42,1	1,3225	0,729372	
ЗТм							чел.-ч	0,96	1,4375	0,018078	
Итого по расценке							9 584,72		127,44		1 273,67
ФОТ									6,43		287,87
Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода							%	117		7,52	336,81
Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода							%	74	0,85	4,04	181,07
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16											
Всего по позиции									139,00		1 791,55
73	ФССЦ-23.8.05.15-0001	Части чугунные фасонные соединительные к чугунным напорным трубам, наружный диаметр 50-100 мм	т	-0,0131	1	-0,0131	8 458,20		-110,80	8,16	-904,13
Всего по позиции									-110,80		-904,13
74	ФССЦ-23.8.05.07-0001	Патрубок фланец-гладкий конец ПФГ из высокопрочного чугуна с цементно-песчаным покрытием, диаметр 100 мм, длина 350 мм	шт	1	1	1	430,03		430,03	8,16	3 509,04
Всего по позиции									430,03		3 509,04
75	ФЕР22-03-006-03	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 100 мм	шт	1	1	1					
Приказ от 04.08.2020 № 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							12,40	1,3225	16,40	44,77	734,23
2 ЭМ							1,97	1,4375	2,83	13,24	37,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 в т.ч. ОТм					0,35	1,4375	0,50	44,77	22,39
		4 М					24,56		24,56	8,16	200,41
		ЗТ	чел.-ч	1,4	1,3225	1,8515					
		ЗТм	чел.-ч	0,03	1,4375	0,043125					
		Итого по расценке					38,93		43,79		972,11
		ФОТ							16,90		756,62
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			19,77		885,25
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			10,63		475,91
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							74,19		2 333,27
76	ФССЦ-18.1.02.01-0203	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем 30ч6бр, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 100 мм	шт	1	1	1	476,70		476,70	8,16	3 889,87
		Всего по позиции							476,70		3 889,87
Изоляция трубопровода											
77	ФЕР26-01-009-01	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем	м3	6,25	1	6,25					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.585 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					136,64	1,3225	1 129,42	44,77	50 564,13
		2 ЭМ					40,13	1,4375	360,54	13,24	4 773,55
		3 в т.ч. ОТм					6,84	1,4375	61,45	44,77	2 751,12
		4 М					298,82		1 867,63	8,16	15 239,86
		ЗТ	чел.-ч	14	1,3225	115,71875					
		ЗТм	чел.-ч	0,59	1,4375	5,3007813					
		Итого по расценке					475,59		3 357,59		70 577,54
		ФОТ							1 190,87		53 315,25
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97			1 155,14		51 715,79
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75			556,73		24 924,88
		Всего по позиции							5 069,46		147 218,21
78	ФССЦ-12.2.04.04-1017	Маты минераловатные прошивные без обкладок, 125, толщина 80 мм	м3	6,75	1	6,75	719,19		4 854,53	8,16	39 612,96
		Всего по позиции							4 854,53		39 612,96
79	ФЕР26-01-049-02	Покрывание поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной	100 м2	1,106	1	1,106					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.585 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						1 449,56	1,3225	2 120,25	44,77	94 923,59
	2 ЭМ						929,64	1,4375	1 478,01	13,24	19 568,85
	3 в т.ч. ОТм						12,53	1,4375	19,92	44,77	891,82
	4 М						619,88		685,59	8,16	5 594,41
	ЗТ		чел.-ч	148,52	1,3225	217,2379762					
	ЗТм		чел.-ч	1,08	1,4375	1,717065					
	Итого по расценке						2 999,08		4 283,85		120 086,85
	ФОТ								2 140,17		95 815,41
	Пр/812-020.0-1 НР Теплоизоляционные работы		%	97		97			2 075,96		92 940,95
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Теплоизоляционные работы		%	55	0,85	46,75			1 000,53		44 793,70
	Всего по позиции								7 360,34		257 821,50
80	ФССЦ-12.2.01.01-0013	Детали защитных покрытий конструкций тепловой изоляции трубопроводов, из стали тонколистовой оцинкованной, толщиной 0,55 мм, криволинейные	м2	134,8954	1	134,8954	99,20		13 381,62	8,16	109 194,02
	Всего по позиции								13 381,62		109 194,02
Окраска трубопровода в ТК											
81	ФЕР13-03-004-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью КО-811 за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	100 м2	0,35	1	0,35					
	ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 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						22,04	2,9095	22,44	44,77	1 004,64
	2 ЭМ						6,01	2,875	6,05	13,24	80,10
	3 в т.ч. ОТм						0,22	2,875	0,22	44,77	9,85
	4 М						1 372,06	2	960,44	8,16	7 837,19
	ЗТ		чел.-ч	2,43	2,9095	2,4745298					
	ЗТм		чел.-ч	0,02	2,875	0,020125					
	Итого по расценке						1 400,11		988,93		8 921,93
	ФОТ								22,66		1 014,49
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии		%	94		94			21,30		953,62
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13, СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии		%	51	0,85	43,35			9,82		439,78
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									1 020,05		10 315,33
Зонт на трубопровод											
82	ФЕР20-02-009-05	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 450 мм	шт	4	1	4					
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						7,07	1,3225	37,40	44,77	1 674,40
	2 ЭМ						1,82	1,4375	10,47	13,24	138,62
	3 в т.ч. ОТм						0,12	1,4375	0,69	44,77	30,89
	4 М						3,06		12,24	8,16	99,88
	ЗТ	чел.-ч		0,77	1,3225	4,0733					
	ЗТм	чел.-ч		0,01	1,4375	0,0575					
	Итого по расценке						11,95		60,11		1 912,90
	ФОТ								38,09		1 705,29
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			46,09		2 063,40
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			23,31		1 043,64
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								129,51		5 019,94
83	ФССЦ-23.1.02.07-0002	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	кг	41,96	1	41,96	11,99		503,10	8,16	4 105,30
	Всего по позиции								503,10		4 105,30
84	ФССЦ-19.2.02.01-0005	Зонты вентиляционных систем из листовой и сортовой стали, круглые, диаметр шахты 450 мм	шт	4	1	4	240,98		963,92	8,16	7 865,59
	Всего по позиции								963,92		7 865,59

Итоги по разделу 3 Прокладка трубопроводов. :											
Итого прямые затраты (справочно)									83 404,41		886 007,74
в том числе:											
Оплата труда рабочих									4 838,34		216 612,46
Эксплуатация машин									5 570,11		73 748,26
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)									390,65		17 489,40
Материалы									72 995,96		595 647,02
Строительные работы									90 890,07		1 247 085,70
в том числе:											
оплата труда									4 838,34		216 612,46
эксплуатация машин и механизмов									5 570,11		73 748,26
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)									390,65		17 489,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материалы							72 287,31		589 864,44
		накладные расходы							5 448,57		243 933,08
		сметная прибыль							2 745,74		122 927,46
		Монтажные работы							708,65		5 782,58
		в том числе:									
		материалы							708,65		5 782,58
		Итого ФОТ (справочно)							5 228,99		234 101,86
		Итого накладные расходы (справочно)							5 448,57		243 933,08
		Итого сметная прибыль (справочно)							2 745,74		122 927,46
		Итого по разделу 3 Прокладка трубопроводов.							91 598,72		1 252 868,28
Раздел 4. Воодоприёмный колодец ВК-1											
88	ФЕР22-04-001-01	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих	10 м3	0,2153	1	0,2153					
	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	220,49	44,77	9 871,34
		2 ЭМ					821,12	1,4375	254,13	13,24	3 364,68
		3 в т.ч. ОТм					124,95	1,4375	38,67	44,77	1 731,26
		4 М					6 631,87		1 427,84	8,16	11 651,17
		ЗТ	чел.-ч	88,6	1,3225	25,2274546					
		ЗТм	чел.-ч	10,34	1,4375	3,2001654					
		Итого по расценке					8 227,35		1 902,48		24 887,19
		ФОТ							259,16		11 602,60
		Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			303,22		13 575,04
		Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			163,01		7 298,04
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16									
		Всего по позиции							2 368,69		45 760,27
89	ФССЦ-05.1.01.13-0043	Плита железобетонная покрытий, перекрытий и днищ	м3	-0,850435	1	-0,850435	1 382,90		-1 176,07	8,16	-9 596,73
		Всего по позиции							-1 176,07		-9 596,73
90	ФССЦ-05.1.01.13-0043	Плита железобетонная покрытий, перекрытий и днищ/Плита перекрытия колодца ПК-15 V=0,27 м3	м3	0,27	1	0,27	1 382,90		373,38	8,16	3 046,78
		Всего по позиции							373,38		3 046,78
91	ФССЦ-05.1.01.13-0043	Плита железобетонная покрытий, перекрытий и днищ /Опорная плита ОП-1к, 0,403	м3	0,403	1	0,403	1 382,90		557,31	8,16	4 547,65
		Всего по позиции							557,31		4 547,65
92	ФССЦ-05.1.01.09-0052	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС7.9, бетон В15 (М200), объем 0,15 м3, расход арматуры 4,80 кг	шт	1	1	1	234,87		234,87	8,16	1 916,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							234,87		1 916,54
93	ФССЦ-05.1.01.09-0001	Кольцо для колодцев сборное железобетонное, диаметр 700 мм, 0,17 м3 / КС7-10	м	1	1	1	375,59		375,59	8,16	3 064,81
		Всего по позиции							375,59		3 064,81
94	ФССЦ-05.1.01.09-0003	Кольцо для колодцев сборное железобетонное, диаметр 1500 мм / Колодец ВГ-15	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
95	ФССЦ-08.1.02.06-0043	Люк чугунный тяжелый	шт	1	1	1	569,52		569,52	8,16	4 647,28
		Всего по позиции							569,52		4 647,28
96	ФССЦ-07.5.01.02-0042	Лестницы шахтные Объем=29,2/1000	т	0,0292	1	0,0292	12 470,00		364,12	8,16	2 971,22
		Всего по позиции							364,12		2 971,22
98	ФЕР13-06-004-01	Обеспыливание поверхности	м2	0,91	1	0,91					
	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						0,60	1,3225	0,72	44,77	32,23
	2 ЭМ						0,33	1,4375	0,43	13,24	5,69
	ЗТ		чел.-ч	0,07	1,3225	0,0842433					
	Итого по расценке						0,93		1,15		37,92
	ФОТ								0,72		32,23
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13 коррозии	НР Защита строительных конструкций и оборудования от	%	94		94			0,68		30,30
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13, коррозии	СП Защита строительных конструкций и оборудования от	%	51	0,85	43,35			0,31		13,97
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							2,14		82,19
99	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,0091	1	0,0091					
		Объем=0,91 / 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	0,68	44,77	30,44
	2 ЭМ						9,22	1,4375	0,12	13,24	1,59
	3 в т.ч. ОТм						0,22	1,4375	0,00	44,77	
	4 М						152,04		1,38	8,16	11,26
	ЗТ		чел.-ч	5,31	1,3225	0,0639045					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,4375	0,0002616						
		Итого по расценке					217,81		2,18		43,29	
		ФОТ							0,68		30,44	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			0,64		28,61	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13,	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			0,29		13,20	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16											
		Всего по позиции							3,11		85,10	
100	ФЕР13-03-004-26	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115, за 2 раза Объем=0,91 / 100 За 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2) ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1 Прил.13.2 п.3.13 Окраска и оштукатуривание решетчатых поверхностей ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1 к расх.; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1 Приказ от 04.08.2020 № 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	100 м2	0,0091	1	0,0091						
		1 ОТ					19,32	3,20045	0,56	44,77	25,07	
		2 ЭМ					6,01	3,1625	0,17	13,24	2,25	
		3 в т.ч. ОТм					0,22	3,1625	0,01	44,77	0,45	
		4 М					138,16	2,2	2,77	8,16	22,60	
		ЗТ	чел.-ч	2,13	3,20045	0,0620343						
		ЗТм	чел.-ч	0,02	3,1625	0,0005756						
		Итого по расценке					163,49		3,50		49,92	
		ФОТ							0,57		25,52	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			0,54		23,99	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13,	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			0,25		11,06	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16											
		Всего по позиции							4,29		84,97	
103	ФЕР08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону 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	100 м2	0,416	1	0,416						
		1 ОТ					201,61	1,3225	110,92	44,77	4 965,89	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ					71,64	1,4375	42,84	13,24	567,20
		3 в т.ч. ОТм					2,32	1,4375	1,39	44,77	62,23
		4 М					62,75		26,10	8,16	212,98
		ЗТ	чел.-ч	21,2	1,3225	11,663392					
		ЗТм	чел.-ч	0,2	1,4375	0,1196					
		Итого по расценке					336,00		179,86		5 746,07
		ФОТ							112,31		5 028,12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			123,54		5 530,93
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.8, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	0,85	58,65			65,87		2 948,99
		Всего по позиции							369,27		14 225,99
104	ФССЦ-01.2.03.03-0009	Мастика битумная «Еша»	т	0,09984	1	0,09984	21 597,69		2 156,31	8,16	17 595,49
		Всего по позиции							2 156,31		17 595,49
105	ФССЦ-01.2.03.05-0010	Праймер битумный производства «Техно-Николь» Объем=0,3*41,6/1000	т	0,01248	1	0,01248	11 885,47		148,33	8,16	1 210,37
		Всего по позиции							148,33		1 210,37
106	ФЕР34-02-016-01	Пробивка отверстий в колодцах и коробках железобетонных / 2 отверстия для трубы БНТ 100, 1 отверстие для ТЧК-100 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	м	1,423	1	1,423					
		1 ОТ					42,14	1,3225	79,30	44,77	3 550,26
		2 ЭМ					218,88	1,4375	447,73	13,24	5 927,95
		3 в т.ч. ОТм					24,14	1,4375	49,38	44,77	2 210,74
		ЗТ	чел.-ч	4,94	1,3225	9,2966725					
		ЗТм	чел.-ч	2,4	1,4375	4,90935					
		Итого по расценке					261,02		527,03		9 478,21
		ФОТ							128,68		5 761,00
	Пр/812-028.0-1	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98			126,11		5 645,78
	Пр/774-028.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58	0,85	49,3			63,44		2 840,17
		Всего по позиции							716,58		17 964,16
107	ФЕР46-03-017-04	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,2 м2	м3	0,02	1	0,02					

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						494,38	1,15	11,37	44,77	509,03
	2 ЭМ						28,74	1,15	0,66	13,24	8,74
	3 в т.ч. ОТм						4,99	1,15	0,11	44,77	4,92
	4 М						938,89		18,78	8,16	153,24
	ЗТ	чел.-ч	61,11	1,15	1,40553						
	ЗТм	чел.-ч	0,43	1,15	0,00989						
	Итого по расценке						1 462,01		30,81		671,01
	ФОТ								11,48		513,95
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.40.1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103				11,82		529,37
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.40.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59				6,77		303,23
	Всего по позиции								49,40		1 503,61
108	ФССЦ-04.1.02.05-0007	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	0,0208	1	0,0208	665,00		13,83	8,16	112,85
	Всего по позиции								13,83		112,85

Итого по разделу 4 Воодоприёмный колодец ВК-1 :											
Итого прямые затраты (справочно)									7 860,99		83 459,84
в том числе:											
Оплата труда рабочих									424,04		18 984,26
Эксплуатация машин									746,08		9 878,10
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)									89,56		4 009,60
Материалы									6 690,87		54 597,48
Строительные работы									8 727,48		122 252,52
в том числе:											
оплата труда									424,04		18 984,26
эксплуатация машин и механизмов									746,08		9 878,10
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)									89,56		4 009,60
материалы									6 690,87		54 597,48
накладные расходы									566,55		25 364,02
сметная прибыль									299,94		13 428,66
Итого ФОТ (справочно)									513,60		22 993,86
Итого накладные расходы (справочно)									566,55		25 364,02
Итого сметная прибыль (справочно)									299,94		13 428,66
Итого по разделу 4 Воодоприёмный колодец ВК-1									8 727,48		122 252,52

Раздел 5. Устройство тепловой камеры ТК-1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
114	ФЕР06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,017	1	0,017					
	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						1 053,00	1,3225	23,67	44,77	1 059,71
	2 ЭМ						1 566,06	1,4375	38,27	13,24	506,69
	3 в т.ч. ОТм						244,39	1,4375	5,97	44,77	267,28
	4 М						909,27		15,46	8,16	126,15
	ЗТ	чел.-ч	135	1,3225	3,0351375						
	ЗТм	чел.-ч	18,12	1,4375	0,4428075						
	Итого по расценке						3 528,33		77,40		1 692,55
	ФОТ								29,64		1 326,99
	Приказ № 812/пр от НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции 21.12.2020 Прил. п.6 и работы в строительстве	%	102		102				30,23		1 353,53
	Приказ № 774/пр от СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции 11.12.2020 Прил. п.6, Приказ и работы в строительстве № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	58	0,85	49,3				14,61		654,21
	Всего по позиции								122,24		3 700,29
115	ФССЦ-04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3	1,734	1	1,734	490,00		849,66	8,16	6 933,23
	Всего по позиции								849,66		6 933,23
116	ФЕР06-13-001-04	Устройство стен и плоских днищ при толщине: более 150 мм прямоугольных сооружений	100 м3	0,0954	1	0,0954					
	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						6 119,40	1,3225	772,06	44,77	34 565,13
	2 ЭМ						7 845,94	1,4375	1 075,97	13,24	14 245,84
	3 в т.ч. ОТм						1 056,48	1,4375	144,88	44,77	6 486,26
	4 М						4 000,10		381,61	8,16	3 113,94
	ЗТ	чел.-ч	651	1,3225	82,1343915						
	ЗТм	чел.-ч	78,84	1,4375	10,8119205						
	Итого по расценке						17 965,44		2 229,64		51 924,91
	ФОТ								916,94		41 051,41
	Приказ № 812/пр от НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции 21.12.2020 Прил. п.6 и работы в строительстве	%	102		102				935,28		41 872,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.6, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58	0,85	49,3			452,05		20 238,35
		Всего по позиции							3 616,97		114 035,70
117	ФССЦ-04.1.02.01-0009	Смеси бетонные мелкозернистого бетона (БСМ), класс В25 (М350)	м3	9,68	1	9,68	653,31		6 324,04	8,16	51 604,17
		Всего по позиции							6 324,04		51 604,17
118	ФССЦ-04.1.02.05-0009	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350) Перевод в отпые цены 645,75/725,69=0,8898 МАТ=0,8898 к расх. ТЧ Прил.15 табл.2 Надбавкана W6 1.5% МАТ=0,015 к расх.	м3	9,68	1	9,68	725,69	0,013347	93,76	8,16	765,08
		Всего по позиции							93,76		765,08
119	ФССЦ-08.4.02.03-0002	Каркасы арматурные класса А-I диаметром: 10 мм	т	0,017	1	0,017	7 370,00		125,29	8,16	1 022,37
		Всего по позиции							125,29		1 022,37
120	ФССЦ-08.4.02.03-0001	Каркасы арматурные класса А-I диаметром: 8 мм	т	0,015	1	0,015	7 325,47		109,88	8,16	896,62
		Всего по позиции							109,88		896,62
121	ФССЦ-08.4.03.03-0033	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 14 мм	т	1,569	1	1,569	7 997,23		12 547,65	8,16	102 388,82
		Всего по позиции							12 547,65		102 388,82
122	ФССЦ-08.4.03.02-0002	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 8 мм	т	0,01302	1	0,01302	6 780,00		88,28	8,16	720,36
		Всего по позиции							88,28		720,36
123	ФЕР06-03-004-08	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона 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	т	0,0386	1	0,0386					
		1 ОТ					408,85	1,3225	20,87	44,77	934,35
		2 ЭМ					425,84	1,4375	23,63	13,24	312,86
		3 в т.ч. ОТм					51,59	1,4375	2,86	44,77	128,04
		4 М					72,21		2,79	8,16	22,77
		ЗТ	чел.-ч	42,5	1,3225	2,1695613					
		ЗТм	чел.-ч	4,16	1,4375	0,230828					
		Итого по расценке					906,90		47,29		1 269,98
		ФОТ							23,73		1 062,39
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.6 и работы в строительстве	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции	%	102		102			24,20		1 083,64
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.6, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58	0,85	49,3			11,70		523,76
		Всего по позиции							83,19		2 877,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
124	ФССЦ-23.5.01.08-0012	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 4,5 мм Всего по позиции	м	0,75	1	0,75	404,29		303,22	8,16	2 474,28
125	ФССЦ-23.5.02.02-0072	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок Ст2кп-Ст4кп и Ст2пс-Ст4пс, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4 мм Всего по позиции	м	0,5	1	0,5	97,00		48,50	8,16	395,76
126	ФССЦ-23.3.03.02-0102	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 127 мм, толщина стенки 4 мм Всего по позиции	м	0,25	1	0,25	106,21		26,55	8,16	216,65
127	ФЕР22-04-001-02	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: мокрых Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 Всего по позиции	10 м3	0,4756	1	0,4756					
							1 291,31	1,3225	812,21	44,77	36 362,64
							870,84	1,4375	595,37	13,24	7 882,70
							126,46	1,4375	86,46	44,77	3 870,81
							11 872,85		5 646,73	8,16	46 077,32
			чел.-ч	139	1,3225	87,428359					
			чел.-ч	10,44	1,4375	7,137567					
							14 035,00		7 054,31		90 322,66
									898,67		40 233,45
			%	117		117			1 051,44		47 073,14
			%	74	0,85	62,9			565,26		25 306,84
128	ФССЦ-05.1.01.13-0043	Плита железобетонная покрытий, перекрытий и днищ Всего по позиции	м3	-1,87862	1	-1,87862	1 382,90		-2 597,94	8,16	-21 199,19
129	ФССЦ-05.1.01.09-0052	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС7.9, бетон В15 (М200), объем 0,15 м3, расход арматуры 4,80 кг Всего по позиции	шт	2	1	2	234,87		469,74	8,16	3 833,08
130	ФССЦ-05.1.01.13-0043	Плита железобетонная покрытий, перекрытий и днищ/ Плита перекрытия каналов и камер ВП-31-18 с отверстием 700 мм Всего по позиции	м3	2,66	1	2,66	1 382,90		3 678,51	8,16	30 016,64
131	ФССЦ-05.1.01.13-0043	Плита железобетонная покрытий, перекрытий и днищ/Опорная плита ОП-1к	м3	0,806	1	0,806	1 382,90		1 114,62	8,16	9 095,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									1 114,62		9 095,30
132	ФССЦ-05.1.01.13-0043	Плита железобетонная покрытий, перекрытий и днищ/Плита перекрытия каналов и камер ВП-31-12	м3	0,99	1	0,99	1 382,90		1 369,07	8,16	11 171,61
Всего по позиции									1 369,07		11 171,61
133	ФССЦ-08.1.02.06-0043	Люк чугунный тяжелый	шт	2	1	2	569,52		1 139,04	8,16	9 294,57
Всего по позиции									1 139,04		9 294,57
Шахты опуска, подъема											
141	ФЕР06-13-001-01	Устройство стен и плоских днищ при толщине: до 150 мм круглых сооружений	100 м3	0,0078	1	0,0078					
Приказ от 04.08.2020 № 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						15 096,40	1,3225	155,73	44,77	6 972,03
	2 ЭМ						13 550,04	1,4375	151,93	13,24	2 011,55
	3 в т.ч. ОТм						1 867,24	1,4375	20,94	44,77	937,48
	4 М						11 906,42		92,87	8,16	757,82
	ЗТ	чел.-ч	1606	1,3225	16,566693						
	ЗТм	чел.-ч	139,31	1,4375	1,5620134						
Итого по расценке							40 552,86		400,53		9 741,40
ФОТ									176,67		7 909,51
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.6 и работы в строительстве									180,20		8 067,70
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.6, Приказ и работы в строительстве № 774/пр от 11.12.2020 п.16									87,10		3 899,39
Всего по позиции									667,83		21 708,49
142	ФССЦ-04.1.02.01-0009	Смеси бетонные мелкозернистого бетона (БСМ), класс В25 (М350)	м3	0,7917	1	0,7917	653,31		517,23	8,16	4 220,60
Всего по позиции									517,23		4 220,60
143	ФССЦ-04.1.02.05-0009	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350) Перевод в отптые цены 645,75/725,69=0,8898 МАТ=0,8898 к расх.	м3	0,79	1	0,79	725,69	0,013347	7,65	8,16	62,42
ТЧ Прил.15 табл.2 Надбавка W6 1.5% МАТ=0,015 к расх.											
Всего по позиции									7,65		62,42
144	ФССЦ-08.4.03.03-0030	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 8 мм	т	0,053	1	0,053	8 102,64		429,44	8,16	3 504,23
Всего по позиции									429,44		3 504,23
146	ФССЦ-08.4.03.02-0003	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 10 мм	т	0,0051	1	0,0051	6 726,18		34,30	8,16	279,89
Всего по позиции									34,30		279,89
147	ФЕР13-06-004-01	Обеспыливание поверхности	м2	3,8	1	3,8					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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						0,60	1,3225	3,02	44,77	135,21
	2 ЭМ						0,33	1,4375	1,80	13,24	23,83
	ЗТ		чел.-ч	0,07	1,3225	0,351785					
	Итого по расценке						0,93		4,82		159,04
	ФОТ								3,02		135,21
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			2,84		127,10
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			1,31		58,61
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции									8,97	344,75
148	ФЕР08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0,038	1	0,038					
	Приказ от 04.08.2020 № 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	10,13	44,77	453,52
	2 ЭМ						71,64	1,4375	3,91	13,24	51,77
	3 в т.ч. ОТм						2,32	1,4375	0,13	44,77	5,82
	4 М						62,75		2,38	8,16	19,42
	ЗТ		чел.-ч	21,2	1,3225	1,065406					
	ЗТм		чел.-ч	0,2	1,4375	0,010925					
	Итого по расценке						336,00		16,42		524,71
	ФОТ								10,26		459,34
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			11,29		505,27
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.8, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	0,85	58,65			6,02		269,40
	Всего по позиции									33,73	1 299,38
149	ФССЦ-01.2.03.03-0009	Мастика битумная «Еша»	т	0,00208	1	0,00208	21 597,69		44,92	8,16	366,55
	Всего по позиции									44,92	366,55
150	ФССЦ-01.2.03.05-0010	Праймер битумный производства «Техно-Николь»	т	0,006	1	0,006	11 885,47		71,31	8,16	581,89
	Всего по позиции									71,31	581,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Устройство отверстий в плите перекрытия методом сверления											
151	ФЕР46-03-004-56	Сверление установками алмазного бурения вертикальных отверстий в густоармированных железобетонных конструкциях глубиной 200 мм диаметром: 500 мм	100 отверстий	0,02	1	0,02					
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						4 318,13	1,15	99,32	44,77	4 446,56
	2 ЭМ						9 773,03	1,15	224,78	13,24	2 976,09
	3 в т.ч. ОТм						3 224,91	1,15	74,17	44,77	3 320,59
	4 М						19,16		0,38	8,16	3,10
	ЗТ	чел.-ч	515,29	1,15	11,85167						
	ЗТм	чел.-ч	278,01	1,15	6,39423						
	Итого по расценке						14 110,32		324,48		7 425,75
	ФОТ								173,49		7 767,15
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.40.1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103	103				178,69		8 000,16
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.40.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59	59				102,36		4 582,62
	Всего по позиции										605,53 20 008,53
153	ФЕР46-03-004-75	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к расценке 46-03-004-56/ до толщины 260 мм 260-200=60/10=6 ПЗ=6 (ОЗП=6; ЭМ=6 к расх.; ЗПМ=6; МАТ=6 к расх.; ТЗ=6; ТЗМ=6)	100	0,02	1	0,02					
Приказ от 07.07.2022 № 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						118,99	6,9	16,42	44,77	735,12
	2 ЭМ						429,58	6,9	59,28	13,24	784,87
	3 в т.ч. ОТм						144,19	6,9	19,90	44,77	890,92
	4 М						0,88	6	0,11	8,16	0,90
	ЗТ	чел.-ч	13,95	6,9	1,9251						
	ЗТм	чел.-ч	12,43	6,9	1,71534						
	Итого по расценке						549,45		75,81		1 520,89
	ФОТ								36,32		1 626,04
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.40.1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103	103				37,41		1 674,82
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.40.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59	59				21,43		959,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									134,65		4 155,07
154	ФССЦ-01.7.17.09-1186	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с быстроразъемным хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 450 мм, диаметр 500 мм	шт	0,1516	1	0,1516	9 709,18		1 471,91	8,16	12 010,79
Всего по позиции									1 471,91		12 010,79
Монтаж футляров проходов стен (Лист 9)											
155	ФЕР29-01-253-03	Установка гильз из стальных труб диаметром: 200 мм / прим. 426х7,0	10 шт	0,4	1	0,4					
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	44,62	44,77	1 997,64
	2 ЭМ						0,37	1,4375	0,21	13,24	2,78
	4 М						1,37		0,55	8,16	4,49
	ЗТ	чел.-ч	9,3	1,3225	4,9197						
	Итого по расценке						86,09		45,38		2 004,91
	ФОТ								44,62		1 997,64
	Пр/812-023.1-1 НР Тоннели и метрополитены, закрытый способ работ	%	146		146				65,15		2 916,55
	Пр/774-023.1, Приказ № СП Тоннели и метрополитены, закрытый способ работ	%	75	0,85	63,75				28,45		1 273,50
	774/пр от 11.12.2020 п.16										
Всего по позиции									138,98		6 194,96
156	ФССЦ-23.5.01.08-0015	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 7 мм	м	0,8	1	0,8	542,30		433,84	8,16	3 540,13
Всего по позиции									433,84		3 540,13
157	ФЕРр66-38-2	Заполнение трубопроводов или межтрубного пространства при трубах в футляре: бетоном	м3	0,022	1	0,022					
Приказ от 07.07.2022 № 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						20,64	1,15	0,52	44,77	23,28
	2 ЭМ						75,01	1,15	1,90	13,24	25,16
	3 в т.ч. ОТм						10,86	1,15	0,27	44,77	12,09
	4 М						565,47		12,44	8,16	101,51
	ЗТ	чел.-ч	2,33	1,15	0,058949						
	ЗТм	чел.-ч	0,69	1,15	0,017457						
	Итого по расценке						661,12		14,86		149,95
	ФОТ								0,79		35,37
	Пр/812-100.2-1 НР Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные)	%	104		104				0,82		36,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-100.2	СП Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные)	%	60		60			0,47		21,22
		Всего по позиции							16,15		207,95
158	ФССЦ-04.1.02.05-0072	Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона (БСТ), крупность заполнителя более 40 мм, класс В3,5 (М50)	м3	-0,0223	1	-0,0223	520,00		-11,60	8,16	-94,66
		Всего по позиции							-11,60		-94,66
159	ФССЦ-04.1.02.05-0074	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), крупность заполнителя более 40 мм, класс В7,5 (М100)	м3	0,0223	1	0,0223	560,00		12,49	8,16	101,92
		Всего по позиции							12,49		101,92
160	ФЕР46-08-022-03	Гидроизоляция полиуретановым герметиком с уплотнением пенополиэтиленовым прокладочным шнуром: горизонтальных швов	100 м	0,1	1	0,1					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ						89,85	1,15	10,33	44,77	462,47
	2 ЭМ						2,63	1,15	0,30	13,24	3,97
	3 в т.ч. ОТм						0,46	1,15	0,05	44,77	2,24
	ЗТ	чел.-ч	9,34	1,15	1,0741						
	ЗТм	чел.-ч	0,04	1,15	0,0046						
	Итого по расценке						92,48		10,63		466,44
	ФОТ								10,38		464,71
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.40.1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103			10,69		478,65
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.40.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59			6,12		274,18
		Всего по позиции							27,44		1 219,27
161	ФССЦ-01.7.07.26-0022	Шнур пенополиэтиленовый теплоизоляционный прокладочный "Вилатерм", сечение круглое с отверстием, диаметр 40 мм/ прим. д.50	100 м	0,1	1	0,1	325,00		32,50	8,16	265,20
		Всего по позиции							32,50		265,20
162	ФССЦ-01.2.01.02-0054	Битумы нефтяные строительные БН-90/10	т	0,0006	1	0,0006	1 383,10		0,83	8,16	6,77
		Всего по позиции							0,83		6,77

Итого по разделу 5 Устройство тепловой камеры ТК-1 :											
Итого прямые затраты (справочно)									39 036,26		401 678,27
в том числе:											
Оплата труда рабочих									1 968,90		88 147,66
Эксплуатация машин									2 177,35		28 828,11
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)									355,63		15 921,55
Материалы									34 890,01		284 702,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Строительные работы							42 861,38		572 929,49
		в том числе:									
		оплата труда							1 968,90		88 147,66
		эксплуатация машин и механизмов							2 177,35		28 828,11
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							355,63		15 921,55
		материалы							34 890,01		284 702,50
		накладные расходы							2 528,24		113 189,78
		сметная прибыль							1 296,88		58 061,44
		Итого ФОТ (справочно)							2 324,53		104 069,21
		Итого накладные расходы (справочно)							2 528,24		113 189,78
		Итого сметная прибыль (справочно)							1 296,88		58 061,44
		Итого по разделу 5 Устройство тепловой камеры ТК-1							42 861,38		572 929,49
		Итого по смете:									
		Итого прямые затраты (справочно)							182 881,07		1 870 684,77
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							8 652,81		387 386,28
		Эксплуатация машин							12 125,18		160 537,37
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							1 258,44		56 340,35
		Материалы							162 103,08		1 322 761,12
		Строительные работы							197 828,47		2 565 826,08
		в том числе:									
		оплата труда							8 652,81		387 386,28
		эксплуатация машин и механизмов							12 125,18		160 537,37
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							1 258,44		56 340,35
		материалы							161 394,43		1 316 978,54
		накладные расходы							10 397,32		465 488,57
		сметная прибыль							5 258,73		235 435,32
		Монтажные работы							708,65		5 782,58
		в том числе:									
		материалы							708,65		5 782,58
		Итого							198 537,12		2 571 608,66
		Итого ФОТ (справочно)							9 911,25		443 726,63
		Итого накладные расходы (справочно)							10 397,32		465 488,57
		Итого сметная прибыль (справочно)							5 258,73		235 435,32
		Итого							198 537,12		2 571 608,66
		Итого							198 537,12		2 571 608,66
		Итого с учетом доп. работ и затрат							198 537,12		2 571 608,66
		ВСЕГО по смете							2 396 399,50		2 571 608,66
		Временные здания и сооружения - 8,2%									210 871,91
		Всего с ВЗиС									2 782 480,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Производство работ в зимнее время - 2,4%									66 779,53
		Итого									2 849 260,10

Составил:

А.М. Головина

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

В.Е. Липатов

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

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.

С О Г Л А С О В А Н О
ООО «ПРОМИНЖИНИРИНГ»

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА

Н.В. КУШАКОВА *а.о.*, 2024г.

[Подпись]

СОГЛАСОВАНО:

Генеральный директор
ООО "КИКГЕОСТРОЙ"

м.п. Ю.Ф. Кесспер /

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/нр¹

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»

м.п.

А.В. Степнов / Рослов Р.В.
82-ДНВ-80 от 12.02.24
Приложение № 2
Утверждено приказом № 423 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/нр, 872/нр, 873/нр, 874/нр, 875/нр, 876/нр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/нр, 172/нр, от 01.06.2020 № 294/нр, 295/нр, от 30.06.2020 № 352/нр, 353/нр, от 20.10.2020 № 635/нр, 636/нр, от 09.02.2021 № 50/нр, 51/нр, от 24.05.2021 № 320/нр, 321/нр, от 24.06.2021 № 407/нр, 408/нр, от 14.10.2021 № 745/нр, 746/нр, от 20.12.2021 № 961/нр, 962/нр)

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

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) № 06-03-02 изм.1

Архитектурно-строительные решения. Эстакада для ТС1. АС 4
(наименование работ и затрат)

Составлен базисно-индексным методом

Основание ВОР
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 01.04.2023 (01.01.2000)

Сметная стоимость 2 718,69 (174,46) тыс.руб.
в том числе:

строительных работ	2 453,76	(157,46) тыс.руб.
монтажных работ	0,00	(0) 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

435,79	(9,73) тыс.руб.
1 036,15	чел.час.
223,30	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. Демонтажные работы (АОСР №131-23-АС4-КМ-01)											
Демонтаж фермы Ф-1											
1	ФЕР09-02-018-02	Монтаж пролетных строений галерей с опорами: горизонтального типа/Демонтаж Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.9 Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.9, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 Всего по позиции	т	14,951	1	14,951					
							275,13	0,805	3 311,34	44,77	148 248,69
							937,22	0,805	11 279,96	13,24	149 346,67
							100,00	0,805	1 203,56	44,77	53 883,38
							218,63	0	0,00	8,16	
			чел.-ч	28,6	0,805	344,216873					
			чел.-ч	7,61	0,805	91,5905736					
							1 430,98		14 591,30		297 595,36
									4 514,90		202 132,07
			%	93		93			4 198,86		187 982,83
			%	62	0,85	52,7			2 379,35		106 523,60
									21 169,51		592 101,79
2	ФССЦпг-01-01-01-016	Погрузка при автомобильных перевозках металлических конструкций массой от 1 до 3 т Всего по позиции	1 т груза	14,951	1	14,951	10,45		156,24	13,24	2 068,62
									156,24		2 068,62
3	ФССЦпг-03-21-01-001	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 1 км Всего по позиции	1 т груза	14,951	1	14,951	2,91		43,51	13,62	592,61
									43,51		592,61
Итого по разделу 1 Демонтажные работы (АОСР №131-23-АС4-КМ-01)									21 369,26		594 763,02
Раздел 2. Монтаж пролетных строений (АОСР №131-23-АС4-КМ-01)											
4	ФЕР09-02-018-02	Монтаж пролетных строений галерей с опорами: горизонтального типа	т	11,878	1	11,878					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=11877,54/1000									
		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					275,13	1,3225	4 321,92	44,77	193 492,36
		2 ЭМ					937,22	1,4375	16 002,68	13,24	211 875,48
		3 в т.ч. ОТм					100,00	1,4375	1 707,46	44,77	76 442,98
		4 М					218,63		2 596,89	8,16	21 190,62
		ЗТ	чел.-ч	28,6	1,3225	449,267533					
		ЗТм	чел.-ч	7,61	1,4375	129,9378963					
		Итого по расценке					1 430,98		22 921,49		426 558,46
		ФОТ							6 029,38		269 935,34
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.9	НР Строительные металлические конструкции	%	93	93			5 607,32		251 039,87
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.9, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Строительные металлические конструкции	%	62	0,85	52,7		3 177,48		142 255,92
		Всего по позиции							31 706,29		819 854,25
5	ФССЦ-07.2.07.12-0022	Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т Объем=9070,63/1000+226,68/1000+2050,37/1000+529,86/1000	т	11,878	1	11,878	6 965,00		82 730,27	8,16	675 079,00
		Всего по позиции							82 730,27		675 079,00
6	ФЕР09-03-002-12	Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий при высоте здания: до 25 м Объем=373,02/1000	т	0,373	1	0,373					
		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					159,28	1,3225	78,57	44,77	3 517,58
		2 ЭМ					467,67	1,4375	250,76	13,24	3 320,06
		3 в т.ч. ОТм					42,84	1,4375	22,97	44,77	1 028,37
		4 М					106,34		39,66	8,16	323,63
		ЗТ	чел.-ч	15,6	1,3225	7,695363					
		ЗТм	чел.-ч	2,88	1,4375	1,54422					
		Итого по расценке					733,29		368,99		7 161,27
		ФОТ							101,54		4 545,95
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.9	НР Строительные металлические конструкции	%	93	93			94,43		4 227,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.9, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Строительные металлические конструкции	%	62	0,85	52,7			53,51		2 395,72
		Всего по позиции							516,93		13 784,72
7	ФССЦ-07.2.07.12-0020	Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т Объем=373,02/1000	т	0,37	1	0,37	7 712,00		2 853,44	8,16	23 284,07
		Всего по позиции							2 853,44		23 284,07
8	ФЕР13-06-003-01	Очистка поверхности щетками	м2	133	1	133					
	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						7,68	1,3225	1 350,85	44,77	60 477,55
	ЗТ		чел.-ч	0,9	1,3225	158,30325					
	Итого по расценке						7,68		1 350,85		60 477,55
	ФОТ								1 350,85		60 477,55
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			1 269,80		56 848,90
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13,	Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			585,59		26 217,02
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							3 206,24		143 543,47
9	ФЕР13-06-004-01	Обеспыливание поверхности	м2	515	1	515					
	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						0,60	1,3225	408,65	44,77	18 295,26
	2 ЭМ						0,33	1,4375	244,30	13,24	3 234,53
	ЗТ		чел.-ч	0,07	1,3225	47,676125					
	Итого по расценке						0,93		652,95		21 529,79
	ФОТ								408,65		18 295,26
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			384,13		17 197,54
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13,	Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			177,15		7 931,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							1 214,23		46 658,33
10	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 Объем=7 / 100	100 м2	0,07	1	0,07					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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	5,24	44,77	234,59
	2 ЭМ						9,22	1,4375	0,93	13,24	12,31
	3 в т.ч. ОТм						0,22	1,4375	0,02	44,77	0,90
	4 М						152,04		10,64	8,16	86,82
	ЗТ	чел.-ч	5,31	1,3225	0,4915733						
	ЗТм	чел.-ч	0,02	1,4375	0,0020125						
	Итого по расценке						217,81		16,81		333,72
	ФОТ								5,26		235,49
	Приказ № 812/пр от НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94				4,94		221,36
	Приказ № 774/пр от СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35				2,28		102,08
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13, оборудования от коррозии										
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								24,03		657,16
11	ФЕР13-03-004-28	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: грунт-краской цинконаполненной однокомпонентной полиуретановой/применит. Объем=(515-133) / 100	100 м2	3,82	1	3,82					
	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						22,04	1,3225	111,34	44,77	4 984,69
	2 ЭМ						7,39	1,4375	40,58	13,24	537,28
	3 в т.ч. ОТм						0,22	1,4375	1,21	44,77	54,17
	4 М						1 963,57		7 500,84	8,16	61 206,85
	ЗТ	чел.-ч	2,43	1,3225	12,2762385						
	ЗТм	чел.-ч	0,02	1,4375	0,109825						
	Итого по расценке						1 993,00		7 652,76		66 728,82
	ФОТ								112,55		5 038,86
	Приказ № 812/пр от НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94				105,80		4 736,53
	Приказ № 774/пр от СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35				48,79		2 184,35
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13, оборудования от коррозии										
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								7 807,35		73 649,70
12	ФЕР13-03-004-28	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: грунт-краской цинконаполненной однокомпонентной полиуретановой/применит.	100 м2	1,33	1	1,33					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Объем=133 / 100 2 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						22,04	2,645		77,53	44,77	3 471,02
	2 ЭМ						7,39	2,875		28,26	13,24	374,16
	3 в т.ч. ОТм						0,22	2,875		0,84	44,77	37,61
	4 М						1 963,57	2		5 223,10	8,16	42 620,50
	ЗТ	чел.-ч	2,43	2,645	8,5483755							
	ЗТм	чел.-ч	0,02	2,875	0,076475							
	Итого по расценке						1 993,00			5 328,89		46 465,68
	ФОТ									78,37		3 508,63
	Приказ № 812/пр от НР Защита строительных конструкций и 21.12.2020 Прил. п.13 оборудования от коррозии	%	94		94					73,67		3 298,11
	Приказ № 774/пр от СП Защита строительных конструкций и 11.12.2020 Прил. п.13, оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					33,97		1 520,99
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16											
	Всего по позиции									5 436,53		51 284,78
13	ФЕР06-03-002-01	Устройство подливки толщиной 20 мм Объем=3,9 / 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	100 м2	0,039	1	0,039						
	1 ОТ						376,74	1,3225		19,43	44,77	869,88
	2 ЭМ						13,74	1,4375		0,77	13,24	10,19
	3 в т.ч. ОТм						1,66	1,4375		0,09	44,77	4,03
	4 М						176,20			6,87	8,16	56,06
	ЗТ	чел.-ч	42	1,3225	2,166255							
	ЗТм	чел.-ч	0,13	1,4375	0,0072881							
	Итого по расценке						566,68			27,07		936,13
	ФОТ									19,52		873,91
	Приказ № 812/пр от НР Бетонные и железобетонные монолитные 21.12.2020 Прил. п.6 конструкции и работы в строительстве	%	102		102					19,91		891,39
	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					9,62		430,84
	Всего по позиции									56,60		2 258,36
14	ФЕР06-03-002-02	На каждые 10 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 06-03-002-01/до толщ. 100 мм.	100 м2	0,039	1	0,039						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Объем=3,9 / 100 до толщ. 100мм, (100-20)/10=8 ПЗ=8 (ОЗП=8; ЭМ=8 к расх.; ЗПМ=8; МАТ=8 к расх.; ТЗ=8; ТЗМ=8) 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					107,64	10,58		44,41	44,77	1 988,24
		2 ЭМ					6,28	11,5		2,82	13,24	37,34
		3 в т.ч. ОТм					0,77	11,5		0,35	44,77	15,67
		4 М					44,54	8		13,90	8,16	113,42
		ЗТ	чел.-ч	12	10,58	4,95144						
		ЗТм	чел.-ч	0,06	11,5	0,02691						
		Итого по расценке					158,46			61,13		2 139,00
		ФОТ								44,76		2 003,91
		Приказ № 812/пр от НР Бетонные и железобетонные монолитные 21.12.2020 Прил. п.6 конструкции и работы в строительстве	%	102		102				45,66		2 043,99
		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				22,07		987,93
		Всего по позиции								128,86		5 170,92
15	ФССЦ-04.1.02.05-0009	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350)	м3	0,39	1	0,39	725,69			283,02	8,16	2 309,44
		Всего по позиции								283,02		2 309,44
16	ФССЦ-04.1.02.05-0009 Надбавка на W6 1.5%	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350) Перевод в отптые цены 645,75/725,69=0,8898 МАТ=0,8898 к расх. ТЧ Прил.15 табл.2 Надбавка на W6 1.5% МАТ=0,015 к расх.	м3	0,39	1	0,39	725,69	0,013347		3,78	8,16	30,84
		Всего по позиции								3,78		30,84
17	ФЕР08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону Объем=1,92 / 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	100 м2	0,02	1	0,02						
		1 ОТ					201,61	1,3225		5,33	44,77	238,62
		2 ЭМ					71,64	1,4375		2,06	13,24	27,27
		3 в т.ч. ОТм					2,32	1,4375		0,07	44,77	3,13
		4 М					62,75			1,26	8,16	10,28
		ЗТ	чел.-ч	21,2	1,3225	0,56074						
		ЗТм	чел.-ч	0,2	1,4375	0,00575						
		Итого по расценке					336,00			8,65		276,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							5,40		241,75
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			5,94		265,93
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.8, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	0,85	58,65			3,17		141,79
		Всего по позиции							17,76		683,89
18	ФСЭМ-91.08.04-021	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	-0,056	1	-0,056	30,00	1,4375	-2,42	13,24	-32,04
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Всего по позиции							-2,42		-32,04
19	ТС-1-3-9	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	-0,056	1	-0,056	9,51		-1,88		-84,19
	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	-0,70	44,77	-31,34
	ФОТ								-0,70		-31,34
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			-0,77		-34,47
	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			-0,41		-18,38
		Всего по позиции							-1,88		-84,19
20	ФССЦ-01.2.03.03-0133	Мастика битумная приклеивающая для склеивания рупонных битумных, битумно-полимерных кровельных и гидроизоляционных материалов к бетонным, металлическим, цементно-песчаным поверхностям, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом не менее/бетоном 0,45/0,6 МПа, расход 2,5-3,5 кг/м2 / ТехноНиколь №24	кг	9,6	1	9,6	10,33		99,17	8,16	809,23
		Объем=2,5*1,92*2									
		Всего по позиции							99,17		809,23
21	ФССЦ-01.2.03.05-0010	Праймер битумный производства «Техно-Николь»	т	0,0006	1	0,0006	11 885,47		7,13	8,16	58,18
		Объем=0,32/1000*1,92									
		Всего по позиции							7,13		58,18
Итого по разделу 2 Монтаж пролетных строений (АОСР №131-23-АС4-КМ-01)									136 087,33		1 859 000,11
Итого по смете:											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты (справочно)							139 154,33		1 634 370,56
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							9 733,91		435 787,14
		Эксплуатация машин							27 894,21		369 335,86
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							2 936,57		131 470,24
		Материалы							101 526,21		829 247,56
		в том числе:									
		Материалы без учета дополнительной перевозки							101 369,97		827 178,94
		Дополнительная перевозка							156,24		2 068,62
		Строительные работы							157 456,59		2 453 763,13
		Строительные работы							157 256,84		2 451 101,90
		в том числе:									
		оплата труда							9 733,91		435 787,14
		эксплуатация машин и механизмов							27 850,70		368 743,25
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							2 936,57		131 470,24
		материалы							101 369,97		827 178,94
		накладные расходы							11 809,69		528 719,71
		сметная прибыль							6 492,57		290 672,86
		Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ							43,51		592,61
		Дополнительная перевозка, относимая на стоимость строительных работ							156,24		2 068,62
		Итого ФОТ (справочно)							12 670,48		567 257,38
		Итого накладные расходы (справочно)							11 809,69		528 719,71
		Итого сметная прибыль (справочно)							6 492,57		290 672,86
		Временные здания и сооружения 8,2%							12 911,44		201 208,58
		Итого							170 368,03		2 654 971,71
		Производство работ в зимнее время 2,4%							4 088,83		63 719,32
		Итого							174 456,86		2 718 691,03
		Итого с учетом доп. работ и затрат							174 456,86		2 718 691,03
		ВСЕГО по смете							174 456,86		2 718 691,03

Составил:

А.М. Головина

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

В.Е. Липатов

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

СОГЛАСОВАН
ООО «ПРОМИНЖИРИНГ»

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА

Н. В. Кушакова 01.08.2024г.

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.

Приложение № 3 к Дополнительному соглашению № 11 от 01.08.2024г. к Договору генерального строительного подряда № MBM/03-07 от «03» июля 2023г.

СОГЛАСОВАНО:

Генеральный директор
ООО "КИКГЕОСТРОЙ"

м.п.



/Ю.Ф. Кеслер /

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 с 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

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) № 06-03-02

Архитектурно-строительные решения. Эстакада для ТС1. АС 4
(наименование работ и затрат)

Составлен базисно-индексным методом
Основание Проект ООО "КИКГЕОСТРОЙ" 131-23-АС4

(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость	402,28	(27,72) тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	402,28	(27,72) тыс.руб.



УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
АО «Метровагонмаш»

/А.Б. Степнов/

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

ГРАНД-Смета, версия 2023.2

Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов 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

Средства на оплату труда рабочих 64,40 (1,44) тыс.руб.

монтажных работ
оборудования
прочих затрат

0,00 (0) тыс.руб.
0,00 (0) тыс.руб.
0,00 (0) тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих
Нормативные затраты труда машинистов

168,95 чел.час.
16,67 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. Демонтажные работы											
1	ФЕР27-03-008-04	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных	100 м3	0,133	1	0,133					
	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					1 494,14	1,15	228,53	44,77	10 231,29
		2 ЭМ					4 292,73	1,15	656,57	13,24	8 692,99
		3 в т.ч. ОТм					464,37	1,15	71,03	44,77	3 180,01
		ЗТ	чел.-ч	179,8	1,15	27,50041					
		ЗТм	чел.-ч	45,63	1,15	6,9791085					
		Итого по расценке					5 786,87		885,10		18 924,28
		ФОТ							299,56		13 411,30
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			440,35		19 714,61
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 317/пр от 22.04.2022), Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9			341,20		15 275,47
		Всего по позиции							1 666,65		53 914,36
2	ФССЦпр-01-01-01-043	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	15,217	1	15,217	3,28		49,91	13,24	660,81
		Всего по позиции							49,91		660,81
3	ФССЦпр-01-01-01-041	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	3,804	1	3,804	42,98		163,50	13,24	2 164,74
		Всего по позиции							163,50		2 164,74
4	Цена поставщика ООО "Террус"	Перевозка и утилизация отходов 4-5 класса опасности Цена=1590/1,2/8,16	м3	13,32	1	13,32	162,38		2 162,90	8,16	17 649,26
		Всего по позиции							2 162,90		17 649,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итоги по разделу 1 Демонтажные работы :											
	Итого прямые затраты (справочно)								3 261,41		39 399,09
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих								228,53		10 231,29
	Эксплуатация машин								869,98		11 518,54
	в том числе оплата труда машинистов (Отм)								71,03		3 180,01
	Материалы								2 162,90		17 649,26
	Строительные работы								4 042,96		74 389,17
	Строительные работы								3 829,55		71 563,62
	в том числе:										
	оплата труда								228,53		10 231,29
	эксплуатация машин и механизмов								656,57		8 692,99
	в том числе оплата труда машинистов (Отм)								71,03		3 180,01
	материалы								2 162,90		17 649,26
	накладные расходы								440,35		19 714,61
	сметная прибыль								341,20		15 275,47
	Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ								213,41		2 825,55
	Итого ФОТ (справочно)								299,56		13 411,30
	Итого накладные расходы (справочно)								440,35		19 714,61
	Итого сметная прибыль (справочно)								341,20		15 275,47
	Итого по разделу 1 Демонтажные работы								4 042,96		74 389,17
Раздел 2. Земляные работы											
5	ФЕР01-01-013-14	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2	1000 м3	0,052	1	0,052					
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	6,97	44,77	312,05
	2 ЭМ						3 563,26	1,4375	266,35	13,24	3 526,47
	3 в т.ч. ОТм						507,60	1,4375	37,94	44,77	1 698,57
	4 М						4,34		0,23	8,16	1,88
	ЗТ		чел.-ч	13	1,3225	0,89401					
	ЗТм		чел.-ч	37,6	1,4375	2,8106					
	Итого по расценке						3 669,00		273,55		3 840,40
	ФОТ								44,91		2 010,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1 способом	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			41,32		1 849,77
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1, способом	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			17,56		786,15
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции									332,43	6 476,32
6	ФЕР01-02-057-02	Доработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,027	1	0,027					
	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						1 201,20	1,587	51,47	44,77	2 304,31
	ЗТ		чел.-ч	154	1,587	6,598746					
	Итого по расценке						1 201,20		51,47		2 304,31
	ФОТ								51,47		2 304,31
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			45,81		2 050,84
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			17,50		783,47
	Всего по позиции									114,78	5 138,62
7	ФЕР01-02-060-01	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 1	100 м3	0,027	1	0,027					
	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						401,70	1,3225	14,34	44,77	642,00
	ЗТ		чел.-ч	53,56	1,3225	1,9124937					
	Итого по расценке						401,70		14,34		642,00
	ФОТ								14,34		642,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			12,76		571,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			4,88		218,28
		Всего по позиции							31,98		1 431,66
8	ФССЦпр-03-21-01-001	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 1 км	1 т груза	87,28	1	87,28		2,91	253,98	13,62	3 459,21
		Всего по позиции							253,98		3 459,21
9	ФССЦпр-01-01-01-039	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка грунта растительного слоя (земля, перегной)	1 т груза	60,24	1	60,24		3,96	238,55	13,24	3 158,40
		Всего по позиции							238,55		3 158,40
10	ФССЦпр-03-21-01-001	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 1 км	1 т груза	60,24	1	60,24		2,91	175,30	13,62	2 387,59
		Всего по позиции							175,30		2 387,59
11	ФЕР01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	0,038	1	0,038					
	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										
	2 ЭМ						479,33	1,4375	26,18	13,24	346,62
	3 в т.ч. ОТм						93,50	1,4375	5,11	44,77	228,77
	ЗТм		чел.-ч	8,06	1,4375	0,4402775					
	Итого по расценке						479,33		26,18		346,62
	ФОТ								5,11		228,77
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			4,70		210,47
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			2,00		89,45
		Всего по позиции							32,88		646,54
12	ФЕР01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,096	1	0,096					
	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						729,00	1,3225	92,55	44,77	4 143,46
	ЗТ		чел.-ч	97,2	1,3225	12,340512					
	Итого по расценке						729,00		92,55		4 143,46
	ФОТ								92,55		4 143,46
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			82,37		3 687,68
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			31,47		1 408,78
		Всего по позиции							206,39		9 239,92
13	Цена поставщика ООО "Террус"	Перевозка и утилизация отходов 4-5 класса опасности Цена=1590/1,2/8,16	м3	22,85	1	22,85	162,38		3 710,38	8,16	30 276,70
		Всего по позиции							3 710,38		30 276,70

Итого по разделу 2 Земляные работы :											
Итого прямые затраты (справочно)									4 836,30		50 558,69
в том числе:											
Оплата труда рабочих									165,33		7 401,82
Эксплуатация машин									721,81		9 719,89
в том числе оплата труда машинистов (Отм)									43,05		1 927,34
Материалы									3 949,16		33 436,98
Строительные работы									5 096,67		62 214,96
Строительные работы									4 667,39		56 368,16
в том числе:											
оплата труда									165,33		7 401,82
эксплуатация машин и механизмов									292,53		3 873,09
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)									43,05		1 927,34
материалы									3 949,16		33 436,98
накладные расходы									186,96		8 370,14
сметная прибыль									73,41		3 286,13
Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ									429,28		5 846,80
Итого ФОТ (справочно)									208,38		9 329,16
Итого накладные расходы (справочно)									186,96		8 370,14
Итого сметная прибыль (справочно)									73,41		3 286,13
Итого по разделу 2 Земляные работы									5 096,67		62 214,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
14	ФЕР06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,028	1	0,028						
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						1 053,00	1,3225		38,99	44,77	1 745,58
	2 ЭМ						1 566,06	1,4375		63,03	13,24	834,52
	3 в т.ч. ОТм						244,39	1,4375		9,84	44,77	440,54
	4 М						909,27			25,46	8,16	207,75
	ЗТ		чел.-ч	135	1,3225	4,99905						
	ЗТм		чел.-ч	18,12	1,4375	0,72933						
	Итого по расценке						3 528,33			127,48		2 787,85
	ФОТ									48,83		2 186,12
	Приказ № 812/пр от НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции 21.12.2020 Прил. п.6 и работы в строительстве	%		102		102				49,81		2 229,84
	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				24,07		1 077,76
	Всего по позиции									201,36		6 095,45
15	ФССЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	2,825	1	2,825	560,00			1 582,00	8,16	12 909,12
	Всего по позиции									1 582,00		12 909,12
16	ФЕР06-01-001-03	Устройство бетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом: до 5 м3	100 м3	0,139	1	0,139						
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						2 994,03	1,3225		550,39	44,77	24 640,96
	2 ЭМ						2 142,69	1,4375		428,14	13,24	5 668,57
	3 в т.ч. ОТм						328,42	1,4375		65,62	44,77	2 937,81
	4 М						3 380,66			469,91	8,16	3 834,47
	ЗТ		чел.-ч	351	1,3225	64,5234525						
	ЗТм		чел.-ч	24,45	1,4375	4,8854156						
	Итого по расценке						8 517,38			1 448,44		34 144,00
	ФОТ									616,01		27 578,77
	Приказ № 812/пр от НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции 21.12.2020 Прил. п.6 и работы в строительстве	%		102		102				628,33		28 130,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.6, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58	0,85	49,3			303,69		13 596,33
		Всего по позиции							2 380,46		75 870,68
17	ФССЦ-04.1.02.05-0009	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350)	м3	0,169	1	0,169	725,69		122,64	8,16	1 000,74
		Всего по позиции							122,64		1 000,74
18	ФССЦ-04.1.02.05-0009	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350) Перевод в отптовые цены 645,75/725,69=0,8898 МАТ=0,8898 к расх.	м3	17,278	1	17,278	725,69	0,026694	334,70	8,16	2 731,15
	ТЧ Прил.15 табл.2	Надбавкана W8 1.5%*2=3% МАТ=0,03 к расх.									
		Всего по позиции							334,70		2 731,15
19	ФССЦ-08.4.03.03-0002	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 8 мм	т	0,171	1	0,171	6 213,48		1 062,51	8,16	8 670,08
		Всего по позиции							1 062,51		8 670,08
20	ФССЦ-08.4.03.03-0004	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 12 мм	т	0,442	1	0,442	5 584,58		2 468,38	8,16	20 141,98
		Всего по позиции							2 468,38		20 141,98
21	ФССЦ-08.4.03.03-0006	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 16 мм	т	0,167	1	0,167	5 488,69		916,61	8,16	7 479,54
		Всего по позиции							916,61		7 479,54
22	ФЕР06-03-004-05	Установка анкерных болтов: при бетонировании в виде сваренных каркасов	т	0,189	1	0,189					
	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						280,26	1,3225	70,05	44,77	3 136,14
	2 ЭМ						207,60	1,4375	56,40	13,24	746,74
	3 в т.ч. ОТм						27,06	1,4375	7,35	44,77	329,06
	4 М						6 599,41		1 247,29	8,16	10 177,89
	ЗТ		чел.-ч	30,9		1,3225	7,7235323				
	ЗТм		чел.-ч	2,18		1,4375	0,5922788				
	Итого по расценке						7 087,27		1 373,74		14 060,77
	ФОТ								77,40		3 465,20
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.6 и работы в строительстве		%	102		102			78,95		3 534,50
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.6, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58	0,85	49,3			38,16		1 708,34
		Всего по позиции							1 490,85		19 303,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	ФССЦ-01.7.15.02-0068	Болты оцинкованные диаметр 30 мм/ применительно	т	0,162	1	0,162	12 579,16		2 037,82	8,16	16 628,61
		Всего по позиции							2 037,82		16 628,61
24	ФССЦ-08.3.08.01-0035	Сталь угловая неравнополочная, марка Ст1сп-Ст6сп, ширина большой полки 40-80 мм/применит. угол 50х5	т	0,026	1	0,026	6 552,83		170,37	8,16	1 390,22
		Всего по позиции							170,37		1 390,22
Гидроизоляция конструкций											
25	ФЕР13-06-005-01	Гидроструйная очистка бетонных поверхностей	м2	81,91	1	81,91					
	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						1,54	1,3225	166,82	44,77	7 468,53
	2 ЭМ						15,84	1,4375	1 865,09	13,24	24 693,79
	4 М						0,50		40,96	8,16	334,23
	ЗТ		чел.-ч	0,18	1,3225	19,4986755					
	Итого по расценке						17,88		2 072,87		32 496,55
	ФОТ								166,82		7 468,53
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			156,81		7 020,42
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13,	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			72,32		3 237,61
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							2 302,00		42 754,58
26	ФЕР08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0,819	1	0,819					
	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	218,37	44,77	9 776,42
	2 ЭМ						71,64	1,4375	84,34	13,24	1 116,66
	3 в т.ч. ОТм						2,32	1,4375	2,73	44,77	122,22
	4 М						62,75		51,39	8,16	419,34
	ЗТ		чел.-ч	21,2	1,3225	22,962303					
	ЗТм		чел.-ч	0,2	1,4375	0,2354625					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					336,00		354,10		11 312,42
		ФОТ							221,10		9 898,64
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			243,21		10 888,50
	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			129,68		5 805,55
		Всего по позиции							726,99		28 006,47
27	ФССЦ-01.2.03.03-0009	Мастика битумная «Еша»	т	0,115	1	0,115	21 597,69		2 483,73	8,16	20 267,24
		Всего по позиции							2 483,73		20 267,24
28	ФССЦ-01.2.03.05-0010	Праймер битумный производства «Техно-Николь»	т	0,025	1	0,025	11 885,47		297,14	8,16	2 424,66
		Всего по позиции							297,14		2 424,66

Итого по разделу 3 Устройство фундаментов Фм1-4шт :											
		Итого прямые затраты (справочно)							16 852,53		188 444,93
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							1 044,62		46 767,63
		Эксплуатация машин							2 497,00		33 060,28
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							85,54		3 829,63
		Материалы							13 310,91		108 617,02
		Строительные работы							18 577,56		265 674,13
		в том числе:									
		оплата труда							1 044,62		46 767,63
		эксплуатация машин и механизмов							2 497,00		33 060,28
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							85,54		3 829,63
		материалы							13 310,91		108 617,02
		накладные расходы							1 157,11		51 803,61
		сметная прибыль							567,92		25 425,59
		Итого ФОТ (справочно)							1 130,16		50 597,26
		Итого накладные расходы (справочно)							1 157,11		51 803,61
		Итого сметная прибыль (справочно)							567,92		25 425,59
		Итого по разделу 3 Устройство фундаментов Фм1-4шт							18 577,56		265 674,13
Итого по смете:											
		Итого прямые затраты (справочно)							24 950,24		278 402,71
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							1 438,48		64 400,74
		Эксплуатация машин							4 088,79		54 298,71
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							199,62		8 936,98
		Материалы							19 422,97		159 703,26
		Строительные работы							27 717,19		402 278,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Строительные работы							27 074,50		393 605,91
		в том числе:									
		оплата труда							1 438,48		64 400,74
		эксплуатация машин и механизмов							3 446,10		45 626,36
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							199,62		8 936,98
		материалы							19 422,97		159 703,26
		накладные расходы							1 784,42		79 888,36
		сметная прибыль							982,53		43 987,19
		Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ							642,69		8 672,35
		Итого ФОТ (справочно)							1 638,10		73 337,72
		Итого накладные расходы (справочно)							1 784,42		79 888,36
		Итого сметная прибыль (справочно)							982,53		43 987,19
		Итого							27 717,19		402 278,26
		Итого							27 717,19		402 278,26
		Итого с учетом доп. работ и затрат							27 717,19		402 278,26
		ВСЕГО по смете							2 396 399,50		402 278,26
		Временные здания и сооружения - 8,2%									32 986,82
		Всего с ВЗиС									435 265,08
		Производство работ в зимнее время - 2,4%									10 446,36
		Итого									445 711,44

Составил:

А.М. Головина

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

В.Е. Липатов

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

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.

СОГЛАСОВАНО
ООО «ПРОМИНЖИНИРИНГ»
НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА
Н. В. КУШАКОВА 01.08.2024г.

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/нр¹

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

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

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
АО «Метровагонмаш»

м.п.



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/нр, 872/нр, 873/нр, 874/нр, 875/нр, 876/нр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/нр, 172/нр, от 01.06.2020 № 294/нр, 295/нр, от 30.06.2020 № 352/нр, 353/нр, от 20.10.2020 № 635/нр, 636/нр, от 09.02.2021 № 50/нр, 51/нр, от 24.05.2021 № 320/нр, 321/нр, от 24.06.2021 № 407/нр, 408/нр, от 14.10.2021 № 745/нр, 746/нр), от 20.12.2021 № 961/нр, 962/нр)

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

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) № 06-03-03 изм.1

Теплоснабжение. Переустройство трубопровода.ТС2

(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 1 957,91 (155,67) тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	1 703,35	(138,84) тыс.руб.
монтажных работ	63,76	(1,67) 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

227,50	(5,08) тыс.руб.
556,95	чел.час.
86,52	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. Разборка дорожных покрытий (АОСР №131-23-ТС2-1; №131-23-ТС2-2)											
1	ФЕРр68-14-1	Разборка бортовых камней: на бетонном основании Объем=1,62 / 100	100 м	0,0162	1	0,0162					
		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					589,77	1,15	10,99	44,77	492,02
		2 ЭМ					889,15	1,15	16,56	13,24	219,25
		3 в т.ч. ОТм					94,56	1,15	1,76	44,77	78,80
		ЗТ	чел.-ч	68,26	1,15	1,2716838					
		ЗТм	чел.-ч	9,4	1,15	0,175122					
		Итого по расценке					1 478,92		27,55		711,27
		ФОТ							12,75		570,82
		Пр/812-102.0-1 НР Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	102		102			13,01		582,24
		Пр/774-102.0 СП Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	54		54			6,89		308,24
		Всего по позиции							47,45		1 601,75
2	ФЕР27-06-008-01	Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии/применит. резка Объем=45,24 / 100	100 м	0,4524	1	0,4524					
		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					178,84	1,15	93,04	44,77	4 165,40
		2 ЭМ					1 228,57	1,15	639,18	13,24	8 462,74
		3 в т.ч. ОТм					51,94	1,15	27,02	44,77	1 209,69
		4 М					418,42		189,29	8,16	1 544,61
		ЗТ	чел.-ч	21,89	1,15	11,3884914					
		ЗТм	чел.-ч	4,52	1,15	2,3515752					
		Итого по расценке					1 825,83		921,51		14 172,75
		ФОТ							120,06		5 375,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			176,49		7 901,38
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 317/пр от 22.04.2022), Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9			136,75		6 122,23
	Всего по позиции								1 234,75		28 196,36
3	ФСЭМ-91.08.11-011	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	-1,69	1	-1,69			-499,27		-8 928,50
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:										
	- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;										
	- стесненные условия для складирования материалов;										
	- действующее технологическое оборудование;										
	- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	2 ЭМ						175,25	1,4375	-425,75	13,24	-5 636,93
	3 в т.ч. ОТм						11,60	1,4375	-28,18	44,77	-1 261,62
	ФОТ								-28,18		-1 261,62
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			-41,42		-1 854,58
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 317/пр от 22.04.2022), Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9			-32,10		-1 436,99
	Всего по позиции								-499,27		-8 928,50
4	ФСЭМ-91.08.04-021	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	-0,31	1	-0,31	30,00	1,4375	-13,37	13,24	-177,02
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:										
	- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;										
	- стесненные условия для складирования материалов;										
	- действующее технологическое оборудование;										
	- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	Всего по позиции								-13,37		-177,02
5	1-2-5	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5) Объем=-1,69-0,31	чел.-ч	-2	1	-2	8,17		-77,99		-3 491,64
	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						8,17	1,3225	-21,61	44,77	-967,48
	ФОТ								-21,61		-967,48
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			-31,77		-1 422,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 317/пр от 22.04.2022), Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9			-24,61		-1 101,96
		Всего по позиции							-77,99		-3 491,64
6	ФССЦ-01.2.01.01-0019	Битумы нефтяные дорожные вязкие БНД 60/90, БНД 90/130	т	-0,005	1	-0,005	1 690,00		-8,45	8,16	-68,95
		Всего по позиции							-8,45		-68,95
7	ФССЦ-01.2.03.03-0045	Мастика битумно-полимерная	т	-0,032	1	-0,032	1 500,00		-48,00	8,16	-391,68
		Всего по позиции							-48,00		-391,68
8	ФССЦ-01.7.07.26-0033	Шнур полиуретановый	10 м	-4,524	1	-4,524	16,80		-76,00	8,16	-620,16
		Всего по позиции							-76,00		-620,16
9	ФССЦ-02.3.01.02-1012	Песок природный II класс, средний, круглые сита	м3	-0,9048	1	-0,9048	59,99		-54,28	8,16	-442,92
		Всего по позиции							-54,28		-442,92
10	ФЕР27-03-008-04	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных Объем=11,74 / 100	100 м3	0,117	1	0,117					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						1 494,14	1,15	201,04	44,77	9 000,56
	2 ЭМ						4 292,73	1,15	577,59	13,24	7 647,29
	3 в т.ч. ОТм						464,37	1,15	62,48	44,77	2 797,23
	ЗТ	чел.-ч		179,8	1,15	24,19209					
	ЗТм	чел.-ч		45,63	1,15	6,1395165					
	Итого по расценке						5 786,87		778,63		16 647,85
	ФОТ								263,52		11 797,79
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			387,37		17 342,75
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 317/пр от 22.04.2022), Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9			300,15		13 437,68
		Всего по позиции							1 466,15		47 428,28
11	ФЕР27-03-008-02	Разборка покрытий и оснований: щебеночных Объем=18,55 / 100	100 м3	0,186	1	0,186					
	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						103,12	1,15	22,06	44,77	987,63
	2 ЭМ						407,65	1,15	87,20	13,24	1 154,53
	3 в т.ч. ОТм						50,30	1,15	10,76	44,77	481,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	13,22	1,15	2,827758					
		ЗТм	чел.-ч	3,79	1,15	0,810681					
		Итого по расценке					510,77		109,26		2 142,16
		ФОТ							32,82		1 469,36
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			48,25		2 159,96
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 317/пр от 22.04.2022), Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9			37,38		1 673,60
		Всего по позиции							194,89		5 975,72
Прочие работы											
12	ФССЦпр-01-01-01-043	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 Объем=1,62*0,1+11,74*1,8+18,55*1,4	1 т груза	47,264	1	47,264	3,28		155,03	13,24	2 052,60
		Всего по позиции							155,03		2 052,60
13	Цена поставщика ООО "Террус"	Перевозка и утилизация отходов 4-5 класса опасности Объем=1,62/2,5+11,74+18,55 Цена=1590/1,2/8,16	м3	30,94	1	30,94	162,38		5 024,04	8,16	40 996,17
		Всего по позиции							5 024,04		40 996,17
Итого по разделу 1 Разборка дорожных покрытий (АОСР №131-23-ТС2-1; №131-23-ТС2-2)									7 344,95		112 130,01
Раздел 2. Земляные работы. (АОСР №131-23-ТС2-1; №131-23-ТС2-2; №131-23-ТС2-13; №131-23-ТС2-14; №131-23-ТС2-15)											
Устройство траншей											
14	ФЕР01-01-003-13	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 1 Объем=(137,46-106,55) / 1000	1000 м3	0,031	1	0,031					
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					71,06	1,3225	2,91	44,77	130,28
		2 ЭМ					1 980,00	1,4375	88,23	13,24	1 168,17
		3 в т.ч. ОТм					267,30	1,4375	11,91	44,77	533,21
		ЗТ	чел.-ч	9,11	1,3225	0,3734872					
		ЗТм	чел.-ч	19,8	1,4375	0,8823375					
		Итого по расценке					2 051,06		91,14		1 298,45
		ФОТ							14,82		663,49
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1 механизированным способом		%	92		92			13,63		610,41

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			5,79		259,42
		Всего по позиции							110,56		2 168,28
15	ФЕР01-01-013-13	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 1 Объем=106,55 / 1000	1000 м3	0,10655	1	0,10655					
	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					82,68	1,3225	11,65	44,77	521,57
		2 ЭМ					2 918,84	1,4375	447,07	13,24	5 919,21
		3 в т.ч. ОТм					415,80	1,4375	63,69	44,77	2 851,40
		4 М					3,25		0,35	8,16	2,86
		ЗТ	чел.-ч	10,6	1,3225	1,4936712					
		ЗТм	чел.-ч	30,8	1,4375	4,7175013					
		Итого по расценке					3 004,77		459,07		6 443,64
		ФОТ							75,34		3 372,97
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1 механизированным способом	НР Земляные работы, выполняемые	%	92		92			69,31		3 103,13
	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			29,46		1 318,83
		Всего по позиции							567,84		10 865,60
16	ФЕР01-02-057-01	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1/доработка Объем=4,25 / 100	100 м3	0,0425	1	0,0425					
	Прил.1.12 п.3.187 Доработка вручную, 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	62,08	44,77	2 779,32
		ЗТ	чел.-ч	118	1,587	7,958805					
		Итого по расценке					920,40		62,08		2 779,32
		ФОТ							62,08		2 779,32
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2 способом	НР Земляные работы, выполняемые ручным	%	89		89			55,25		2 473,59
	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			21,11		944,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							138,44		6 197,88
17	Цена поставщика ООО "Террус"	Перевозка и утилизация отходов 4-5 класса опасности Цена=1590/1,2/8,16	м3	106,55	1	106,55	162,38		17 301,59	8,16	141 180,97
		Всего по позиции							17 301,59		141 180,97
18	ФЕР23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного Объем=6,25 / 10	10 м3	0,625	1	0,625					
	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: - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					83,33	1,3225	68,88	44,77	3 083,76
		2 ЭМ					28,80	1,4375	25,88	13,24	342,65
		3 в т.ч.: ОТм					3,22	1,4375	2,89	44,77	129,39
		ЗТ	чел.-ч	10,2	1,3225	8,4309375					
		ЗТм	чел.-ч	0,32	1,4375	0,2875					
		Итого по расценке					112,13		94,76		3 426,41
		ФОТ							71,77		3 213,15
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			83,97		3 759,39
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			45,14		2 021,07
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							223,87		9 206,87
19	Цена Поставщика ООО "Генпоставка"	Песок карьерный Цена=979/1,2/8,16 ЗГСР МАТ=1,012 к расх.	м3	6,875	1	6,875	99,98	1,012	695,61	8,16	5 676,18
		Всего по позиции							695,61		5 676,18
20	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Объем=51,14 / 100	100 м3	0,5114	1	0,5114					
	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: - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движения 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	448,91	44,77	20 097,70
		ЗТ	чел.-ч	88,5	1,3225	59,8548953					
		Итого по расценке					663,75		448,91		20 097,70
		ФОТ							448,91		20 097,70
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			389,53		17 886,95

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			152,63		6 833,22
		Всего по позиции							1 001,07		44 817,87
21	Цена Поставщика ООО "Генпоставка"	Песок карьерный Объем=51,14*1,1 Цена=979/1,2/8,16 ЗГСР МАТ=1,012 к расх.	м3	56,254	1	56,254	99,98	1,012	5 691,77	8,16	46 444,84
		Всего по позиции							5 691,77		46 444,84
22	ФЕР01-01-003-13	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 1/обратная засыпка Объем=35,16 / 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	1000 м3	0,035	1	0,035					
		1 ОТ					71,06	1,3225	3,29	44,77	147,29
		2 ЭМ					1 980,00	1,4375	99,62	13,24	1 318,97
		3 в т.ч. ОТм					267,30	1,4375	13,45	44,77	602,16
		ЗТ	чел.-ч	9,11	1,3225	0,4216791					
		ЗТм	чел.-ч	19,8	1,4375	0,9961875					
		Итого по расценке					2 051,06		102,91		1 466,26
		ФОТ							16,74		749,45
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			15,40		689,49
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			6,55		293,03
		Всего по позиции							124,86		2 448,78
23	ФЕР01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 Объем=(35,16+51,14) / 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 м3	0,863	1	0,863					
		1 ОТ					106,88	1,3225	121,98	44,77	5 461,04
		2 ЭМ					241,58	1,4375	299,70	13,24	3 968,03
		3 в т.ч. ОТм					26,36	1,4375	32,70	44,77	1 463,98
		ЗТ	чел.-ч	12,53	1,3225	14,3007083					
		ЗТм	чел.-ч	2,62	1,4375	3,2502738					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					348,46		421,68		9 429,07
		ФОТ							154,68		6 925,02
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			142,31		6 371,02
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			60,48		2 707,68
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							624,47		18 507,77
24	ФЕР01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2/применит.	100 м3	0,1797	1	0,1797					
		Объем=17,97 / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						729,00	1,3225	173,25	44,77	7 756,40
	ЗТ		чел.-ч	97,2	1,3225	23,0998959					
		Итого по расценке					729,00		173,25		7 756,40
		ФОТ							173,25		7 756,40
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			154,19		6 903,20
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			58,91		2 637,18
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							386,35		17 296,78
25	Цена Поставщика ООО "Генпоставка"	Щебень известняковый М600 фр. 20/40	м3	17,97	1	17,97	325,21	1,012	5 914,15	8,16	48 259,46
		Цена=3184,5/1,2/8,16									
		ЗГСР МАТ=1,012 к расх.									
		Всего по позиции							5 914,15		48 259,46

Итого по разделу 2 Земляные работы. (АОСР №131-23-ТС2-1; №131-23-ТС2-2; №131-23-ТС2-13; №131-23-ТС2-14; №131-23-ТС2-15)

32 770,58

353 071,28

Раздел 3. Устройство дорожной плиты (АОСР №131-23-ТС2-3)

26	ФЕР27-12-010-01	Устройство дорог из сборных железобетонных плит площадью: до 3 м2 Объем=(3*1,75*0,17*6) / 100	100 м3	0,0536	1	0,0536					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						1 306,19	1,3225	92,59	44,77	4 145,25
	2 ЭМ						4 589,00	1,4375	353,58	13,24	4 681,40
	3 в т.ч. ОТм						536,18	1,4375	41,31	44,77	1 849,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					151,77		8,13	8,16	66,34
		ЗТ	чел.-ч	155,87	1,3225	11,0490008					
		ЗТм	чел.-ч	39,76	1,4375	3,063508					
		Итого по расценке					6 046,96		454,30		8 892,99
		ФОТ							133,90		5 994,70
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			196,83		8 812,21
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 317/пр от 22.04.2022).	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9			152,51		6 827,96
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							803,64		24 533,16
27	ФССЦ-05.1.08.06-0050	Плиты дорожные 2П30.18.30, бетон В22,5, объем 0,88 м3, расход арматуры 46,48 кг / плита дорожная 3000х1750х170	шт	6	1	6	1 328,50		7 971,00	8,16	65 043,36
		Всего по позиции							7 971,00		65 043,36
Итого по разделу 3 Устройство дорожной плиты (АОСР №131-23-ТС2-3)									8 774,64		89 576,52
Раздел 4. Устройство сборного лотка (АОСР №131-23-ТС2-4; 131-23-ТС2-5;131-23-ТС2-6;)											
28	ФЕР07-02-002-01	Установка опор из плит и колец диаметром: до 1000 мм Объем=0,4 / 100	100 м3	0,004	1	0,004					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.585 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					4 424,90	1,3225	23,41	44,77	1 048,07
		2 ЭМ					16 336,22	1,4375	93,93	13,24	1 243,63
		3 в т.ч. ОТм					2 301,51	1,4375	13,23	44,77	592,31
		4 М					1 354,87		5,42	8,16	44,23
		ЗТ	чел.-ч	493,3	1,3225	2,609557					
		ЗТм	чел.-ч	175,95	1,4375	1,0117125					
		Итого по расценке					22 115,99		122,76		2 335,93
		ФОТ							36,64		1 640,38
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.7	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110			40,30		1 804,42
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.7, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73	0,85	62,05			22,74		1 017,86
		Всего по позиции							185,80		5 158,21
29	ФССЦ-05.1.08.09-0005	Опорные подушки ОП 5 (бетон В15, объем 0,05 м3, расход арматуры 5,4 кг)	шт	8	1	8	128,71		1 029,68	8,16	8 402,19
		Всего по позиции							1 029,68		8 402,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
30	ФЕР07-06-001-01	Устройство непроходных каналов: одноточечных, перекрываемых или опирающихся на плиту Объем=(0,18*1+0,72*5) / 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	0,0378	1	0,0378						
		1 ОТ					3 056,94	1,3225	152,82	44,77	6 841,75	
		2 ЭМ					7 355,62	1,4375	399,69	13,24	5 291,90	
		3 в т.ч. ОТм					808,28	1,4375	43,92	44,77	1 966,30	
		4 М					6 764,20		255,69	8,16	2 086,43	
		ЗТ	чел.-ч	333	1,3225	16,6468365						
		ЗТм	чел.-ч	60,54	1,4375	3,2895923						
		Итого по расценке					17 176,76		808,20		14 220,08	
		ФОТ							196,74		8 808,05	
		Приказ № 812/пр от НР Бетонные и железобетонные сборные 21.12.2020 Прил. п.7 конструкции и работы в строительстве	%	110		110			216,41		9 688,86	
		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			122,08		5 465,40	
		Всего по позиции							1 146,69		29 374,34	
31	ФССЦ-04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,12	1	0,12	519,80		62,38	8,16	509,02	
		Всего по позиции							62,38		509,02	
32	ФССЦ-05.1.01.10-0077	Лоток Л11-15, бетон В35 (М450), объем 1,44 м3, расход арматуры 242,1 кг./ прим Л11-15/2 0,72 м3 - 1 шт половина ПЗ=0,5 (ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0,5 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5)	шт	5	1	5	2 710,56	0,5	6 776,40	8,16	55 295,42	
		Всего по позиции							6 776,40		55 295,42	
33	ФССЦ-05.1.01.10-0075	Лоток Л11-8, бетон В25 (М350), объем 1,44 м3, расход арматуры 164,1 кг	шт	1	1	1	2 275,13		2 275,13	8,16	18 565,06	
		Всего по позиции							2 275,13		18 565,06	
34	ФЕР07-06-002-06	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 1 м2 Объем=23 / 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 шт	0,23	1	0,23						
		1 ОТ					497,07	1,3225	151,20	44,77	6 769,22	
		2 ЭМ					5 151,64	1,4375	1 703,26	13,24	22 551,16	
		3 в т.ч. ОТм					717,80	1,4375	237,32	44,77	10 624,82	
		4 М					126,33		29,06	8,16	237,13	
		ЗТ	чел.-ч	52,88	1,3225	16,084774						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТм	чел.-ч	53,17	1,4375	17,5793313					
		Итого по расценке					5 775,04		1 883,52		29 557,51
		ФОТ							388,52		17 394,04
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.7	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110			427,37		19 133,44
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.7, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73	0,85	62,05			241,08		10 793,00
		Всего по позиции							2 551,97		59 483,95
35	ФССЦ-05.1.01.12-0002	Плита перекрытия лотков и каналов доборная П12-12, бетон В25 (М350), объем 0,71 м3, расход арматуры 32,0 кг (Прим. Плита П12Д-15 740x1480x160мм)	шт	23	1	23	940,95		21 641,85	8,16	176 597,50
		Всего по позиции							21 641,85		176 597,50
36	ФЕР13-06-003-01	Очистка поверхности щетками	м2	21,8	1	21,8					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 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					7,68	1,3225	221,42	44,77	9 912,97
		ЗТ	чел.-ч	0,9	1,3225	25,94745					
		Итого по расценке					7,68		221,42		9 912,97
		ФОТ							221,42		9 912,97
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			208,13		9 318,19
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			95,99		4 297,27
		Всего по позиции							525,54		23 528,43
Итого по разделу 4 Устройство сборного лотка (АОСР №131-23-ТС2-4; 131-23-ТС2-6;131-23-ТС2-6;)									36 195,44		376 914,12
Раздел 5. Укладка труб в лотке (АОСР №131-23-ТС2-5)											
37	ФЕР24-01-008-04	Прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм	км	0,04065	1	0,04065					
		Объем=40,65/1000									
	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					8 377,24	1,3225	450,36	44,77	20 162,62
		2 ЭМ					18 556,86	1,4375	1 084,36	13,24	14 356,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 в т.ч. ОТм					1 525,04	1,4375	89,11	44,77	3 989,45
		4 М					24 760,68		1 006,52	8,16	8 213,20
		ЗТ	чел.-ч	844,48	1,3225	45,3989281					
		ЗТм	чел.-ч	119,17	1,4375	6,9636245					
		Итого по расценке					51 694,78		2 541,24		42 732,75
		ФОТ							539,47		24 152,07
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			631,18		28 257,92
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			339,33		15 191,65
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16									
		Всего по позиции							3 511,75		86 182,32
38	ФССЦ-23.4.01.03-0040	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полистиленовой оболочке, номинальное давление 1,6 МПа, рабочая температура до 140 °С, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм, наружный диаметр оболочки 180 мм	м	40,65	1	40,65	193,68		7 869,03	8,16	64 211,28
		Всего по позиции							7 869,03		64 211,28
39	ФЕР22-03-001-05	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм Объем=4*4/1000	т	0,016	1	0,016					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					3 467,84	1,3225	73,38	44,77	3 285,22
		2 ЭМ					12 472,06	1,4375	286,86	13,24	3 798,03
		3 в т.ч. ОТм					1 266,81	1,4375	29,14	44,77	1 304,60
		4 М					6 348,16		101,57	8,16	828,81
		ЗТ	чел.-ч	312,7	1,3225	6,616732					
		ЗТм	чел.-ч	94,12	1,4375	2,16476					
		Итого по расценке					22 288,06		461,81		7 912,06
		ФОТ							102,52		4 589,82
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			119,95		5 370,09
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			64,49		2 887,00
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16									
		Всего по позиции							646,25		16 169,15
40	ФССЦ-23.8.03.12-0011	Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм	т	-0,016	1	-0,016	5 500,00		-88,00	8,16	-718,08
		Всего по позиции							-88,00		-718,08
41	ФССЦ-23.8.04.06-0074	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 6 мм	шт	4	1	4	77,51		310,04	8,16	2 529,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Всего по позиции							310,04		2 529,93	
42	ФЕР24-01-008-01	Прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 50 мм Объем=2,36/1000 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	км	0,00236	1	0,00236						
		1 ОТ					5 723,46	1,3225		17,86	44,77	799,59
		2 ЭМ					9 644,56	1,4375		32,72	13,24	433,21
		3 в т.ч. ОТм					779,27	1,4375		2,64	44,77	118,19
		4 М					23 895,85			56,39	8,16	460,14
		ЗТ	чел.-ч	586,42	1,3225	1,8302755						
		ЗТм	чел.-ч	67,38	1,4375	0,2285867						
		Итого по расценке					39 263,87			106,97		1 692,94
		ФОТ								20,50		917,78
		Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				23,99		1 073,80
		Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9				12,89		577,28
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							143,85			3 344,02
43	ФССЦ-23.4.01.03-0033	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полистиленовой оболочке, номинальное давление 1,6 МПа, рабочая температура до 140 °С, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 3 мм, наружный диаметр оболочки 125 мм Всего по позиции	м	2,3836	1	2,3836	123,69		294,83	8,16		2 405,81
		Всего по позиции							294,83			2 405,81
44	ФЕР22-03-001-05	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм Объем=2*0,72/1000 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	т	0,00144	1	0,00144						
		1 ОТ					3 467,84	1,3225		6,60	44,77	295,48
		2 ЭМ					12 472,06	1,4375		25,82	13,24	341,86
		3 в т.ч. ОТм					1 266,81	1,4375		2,62	44,77	117,30
		4 М					6 348,16			9,14	8,16	74,58
		ЗТ	чел.-ч	312,7	1,3225	0,5955059						
		ЗТм	чел.-ч	94,12	1,4375	0,1948284						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					22 288,06		41,56		711,92
		ФОТ							9,22		412,78
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			10,79		482,95
	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			5,80		259,64
		Всего по позиции							58,15		1 454,51
45	ФССЦ-23.8.03.12-0011	Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм	т	-0,00144	1	-0,00144	5 500,00		-7,92	8,16	-64,63
		Всего по позиции							-7,92		-64,63
46	ФССЦ-23.8.04.06-0062	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 40 мм, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 4 мм	шт	2	1	2	22,44		44,88	8,16	366,22
		Всего по позиции							44,88		366,22
47	ФЕР26-01-011-02	Изоляция фасонных поверхностей матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна	м3	0,04	1	0,04					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						181,34	1,3225	9,59	44,77	429,34
	2 ЭМ						33,94	1,4375	1,95	13,24	25,82
	3 в т.ч. ОТм						5,92	1,4375	0,34	44,77	15,22
	4 М						178,04		7,12	8,16	58,10
	ЗТ	чел.-ч	18,85	1,3225	0,997165						
	ЗТм	чел.-ч	0,51	1,4375	0,029325						
	Итого по расценке						393,32		18,66		513,26
	ФОТ								9,93		444,56
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97			9,63		431,22
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75			4,64		207,83
		Всего по позиции							32,93		1 152,31
48	ФССЦ-12.2.04.04-0005	Маты минераловатные прошивные без обкладок, 100, толщина 80 мм/изоляция стыков Объем=0,04*1,08	м3	0,0432	1	0,0432	433,41		18,72	8,16	152,76
		Всего по позиции							18,72		152,76
49	ФЕР26-01-049-02	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной Объем=1,49 / 100	100 м2	0,0149	1	0,0149					
	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						1 449,56	1,3225	28,56	44,77	1 278,63
	2 ЭМ						929,64	1,4375	19,91	13,24	263,61
	3 в т.ч. ОТм						12,53	1,4375	0,27	44,77	12,09
	4 М						619,88		9,24	8,16	75,40
	ЗТ	чел.-ч	148,52	1,3225	2,9266237						
	ЗТм	чел.-ч	1,08	1,4375	0,0231323						
	Итого по расценке						2 999,08		57,71		1 617,64
	ФОТ								28,83		1 290,72
	Пр/812-020.0-1 НР Теплоизоляционные работы	%	97		97				27,97		1 252,00
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75			13,48		603,41
	Всего по позиции								99,16		3 473,05
50	ФССЦ-08.3.05.05-0052	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа: 0,5 мм/изоляция стыков Объем=1,49*1,22	м2	1,8178	1	1,8178	45,82		83,29	8,16	679,65
	Всего по позиции								83,29		679,65
51	ФЕРм39-02-006-07	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, номинальный диаметр трубопровода: 100, толщина стенки до 8 мм	стык	10	1	10					
	ОП п.1.39.2, Прил.39.1 п.1.3	При подготовке поверхности под контроль и контроле монтажных сварных соединений: в траншеях, на эстакадах, с лесов, подмостей, при затруднительном доступе к сварному соединению ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						7,55	1,653125	124,81	44,77	5 587,74
	2 ЭМ						2,55	1,796875	45,82	13,24	606,66
	4 М						2,00		20,00	8,16	163,20
	ЗТ	чел.-ч	0,7	1,653125	11,571875						
	Итого по расценке						12,10		190,63		6 357,60
	ФОТ								124,81		5 587,74
	Пр/812-081.0-1 НР Контроль монтажных сварных соединений	%	89		89				111,08		4 973,09
	Пр/774-081.0	СП Контроль монтажных сварных соединений	%	45		45			56,16		2 514,48
	Всего по позиции								367,87		13 845,17
52	ФЕРм39-02-006-02	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, номинальный диаметр трубопровода: свыше 32 до 65, толщина стенки до 8 мм	стык	4	1	4					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					4,53	1,3225	23,96	44,77	1 072,69
		2 ЭМ					1,50	1,4375	8,63	13,24	114,26
		4 М					1,59		6,36	8,16	51,90
		ЗТ	чел.-ч	0,42	1,3225	2,2218					
		Итого по расценке					7,62		38,95		1 238,85
		ФОТ							23,96		1 072,69
	Пр/812-081.0-1	НР Контроль монтажных сварных соединений	%	89		89			21,32		954,69
	Пр/774-081.0	СП Контроль монтажных сварных соединений	%	45		45			10,78		482,71
		Всего по позиции							71,05		2 676,25
53	ФЕР27-02-022-01	Резка бортовых камней: бетонных (Прим. Резка бетонного лотка) Объем=2,1 / 100	100 резов	0,021	1	0,021					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	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					108,99	1,3225	3,03	44,77	135,65
		2 ЭМ					1 430,55	1,4375	43,18	13,24	571,70
		3 в т.ч. ОТм					148,50	1,4375	4,48	44,77	200,57
		4 М					0,81		0,02	8,16	0,16
		ЗТ	чел.-ч	11,33	1,3225	0,3146624					
		ЗТм	чел.-ч	11	1,4375	0,3320625					
		Итого по расценке					1 540,35		46,23		707,51
		ФОТ							7,51		336,22
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			11,04		494,24
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 317/пр от 22.04.2022), Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9			8,55		382,95
		Всего по позиции							65,82		1 584,70
54	ФССЦ-01.7.17.06-0061	Диск алмазный для твердых материалов, диаметр 350 мм	шт	1	1	1	737,00		737,00	8,16	6 013,92
		Всего по позиции							737,00		6 013,92
Итого по разделу 5 Укладка труб в лотке (АОСР №131-23-ТС2-5)									14 248,70		205 458,34
Раздел 6. Устройство колодца ВК1 (АОСР №131-23-ТС2-7; №131-23-ТС2-8; №131-23-ТС2-9)											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	ФЕР07-01-001-02	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций: до 1,5 т Объем=2 / 100	100 шт	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 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						730,95	1,3225	19,33	44,77	865,40
	2 ЭМ						3 309,83	1,4375	95,16	13,24	1 259,92
	3 в т.ч. ОТм						446,48	1,4375	12,84	44,77	574,85
	ЗТ		чел.-ч	82,5	1,3225	2,182125					
	ЗТм		чел.-ч	34,17	1,4375	0,9823875					
	Итого по расценке						4 040,78		114,49		2 125,32
	ФОТ								32,17		1 440,25
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.7	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110			35,39		1 584,28
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.7, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73	0,85	62,05			19,96		893,68
	Всего по позиции								169,84		4 603,28
56	ФССЦ-05.2.02.01-0042	Блоки бетонные для стен подвалов полнотелые ФБС12-4-6-Т, бетон В7,5 (М100), объем 0,265 м3, расход арматуры 1,46 кг	шт	2	1	2	164,30		328,60	8,16	2 681,38
	Всего по позиции								328,60		2 681,38
57	ФЕР22-04-001-01	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих Объем=(0,17*1+0,168*1+0,151*1+0,41*2+0,32*1+0,1*1+0,32) / 10	10 м3	0,2049	1	0,2049					
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	209,84	44,77	9 394,54
	2 ЭМ						821,12	1,4375	241,86	13,24	3 202,23
	3 в т.ч. ОТм						124,95	1,4375	36,80	44,77	1 647,54
	4 М						6 631,87		1 358,87	8,16	11 088,38
	ЗТ		чел.-ч	88,6	1,3225	24,0088502					
	ЗТм		чел.-ч	10,34	1,4375	3,0455824					
	Итого по расценке						8 227,35		1 810,57		23 685,15
	ФОТ								246,64		11 042,08
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			288,57		12 919,23
	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			155,14		6 945,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							2 254,28		43 549,85
58	ФССЦ-05.1.01.13-0043	Плита железобетонная покрытий, перекрытий и днищ	м3	-0,809355	1	-0,809355	1 382,90		-1 119,26	8,16	-9 133,16
		Всего по позиции							-1 119,26		-9 133,16
59	ФССЦ-05.1.01.08-0091	Крышка колодцев КЦП 1-10-1, бетон В15 (М200), объем 0,1 м3, расход арматуры 7,70 кг (Прим. плиты перекрытия КП-12) 0,17 м3	шт	1	1	1	188,68		188,68	8,16	1 539,63
		Всего по позиции							188,68		1 539,63
60	ФССЦ-05.1.01.09-0052	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС7.9, бетон В15 (М200), объем 0,15 м3, расход арматуры 4,80 кг (Прим. кольцо горловин колодцев КС-7-10) 0,168 м3	шт	1	1	1	234,87		234,87	8,16	1 916,54
		Всего по позиции							234,87		1 916,54
61	ФССЦ-05.1.01.09-0052	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС7.9, бетон В15 (М200), объем 0,15 м3, расход арматуры 4,80 кг (0,151 м3)	шт	1	1	1	234,87		234,87	8,16	1 916,54
		Всего по позиции							234,87		1 916,54
62	ФССЦ-05.1.01.13-0043	Плита железобетонная покрытий, перекрытий и днищ/Опорная плита ОП-1к, 0,41 м3	м3	0,82	1	0,82	1 382,90		1 133,98	8,16	9 253,28
		Объем=0,41*2									
		Всего по позиции							1 133,98		9 253,28
63	ФССЦ-08.1.02.06-0034	Люк чугунный тяжелый (ГОСТ 3634-99) марка Т(С250)-ТС-1-60	шт	2	1	2	596,04	1,02	1 215,92	8,16	9 921,91
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							1 215,92		9 921,91
64	ФССЦ-05.1.06.09-0087	Плиты перекрытия ПП10-1, бетон В15, объем 0,10 м3, расход арматуры 8,38 кг (0,1 м3)	шт	1	1	1	119,50		119,50	8,16	975,12
		Всего по позиции							119,50		975,12
65	ФССЦ-05.1.01.09-0056	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.9, бетон В15 (М200), объем 0,24 м3, расход арматуры 5,66 кг (Прим. Кольцо с днищем КДЦ-10-9) (0,32 м3)	шт	1	1	1	362,10		362,10	8,16	2 954,74
		Всего по позиции							362,10		2 954,74
66	ФССЦ-07.2.07.04-0013	Прочие индивидуальные сварные конструкции решетчатые, масса сборочной единицы до 0,1 т (Прим. Лестница С-1)	т	0,0291	1	0,0291	8 160,13		237,46	8,16	1 937,67
		Объем=29,1/1000									
		Всего по позиции							237,46		1 937,67
67	ФЕР22-01-011-01	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 50 мм	км	0,0087	1	0,0087					
		Объем=8,7/1000									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:									
		- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненные условия для складирования материалов;									
		- действующее технологическое оборудование;									
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						2 618,55	1,3225	30,13	44,77	1 348,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ					1 736,80	1,4375	21,72	13,24	287,57
		3 в т.ч. ОТм					216,69	1,4375	2,71	44,77	121,33
		4 М					447,72		3,90	8,16	31,82
		ЗТ	чел.-ч	253	1,3225	2,9109548					
		ЗТм	чел.-ч	16,97	1,4375	0,2122311					
		Итого по расценке					4 803,07		55,75		1 668,31
		ФОТ							32,84		1 470,25
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			38,42		1 720,19
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			20,66		924,79
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							114,83		4 313,29
68	ФССЦ-23.5.02.02-0004	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,0 мм (Примен. диаметр 45х5 мм)	м	8,7348	1	8,7348	33,39		291,65	8,16	2 379,86
		Всего по позиции							291,65		2 379,86
69	ФЕР22-03-001-05	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм Объем=2*0,95/1000	т	0,0019	1	0,0019					
	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	8,71	44,77	389,95
		2 ЭМ					12 472,06	1,4375	34,06	13,24	450,95
		3 в т.ч. ОТм					1 266,81	1,4375	3,46	44,77	154,90
		4 М					6 348,16		12,06	8,16	98,41
		ЗТ	чел.-ч	312,7	1,3225	0,7857369					
		ЗТм	чел.-ч	94,12	1,4375	0,2570653					
		Итого по расценке					22 288,06		54,83		939,31
		ФОТ							12,17		544,85
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			14,24		637,47
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			7,65		342,71
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							76,72		1 919,49
70	ФССЦ-23.8.03.12-0011	Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм	т	-0,0019	1	-0,0019	5 500,00		-10,45	8,16	-85,27
		Всего по позиции							-10,45		-85,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71	ФССЦ-23.8.04.06-0062	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 40 мм, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 4 мм (Примен. наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 5,0 мм) Всего по позиции	шт	2	1	2	22,44		44,88	8,16	366,22
72	ФЕР22-01-011-05	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 150 мм Объем=0,72*2/1000 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, теплоснабжения, газопровода 21.12.2020 Прил. п.18 Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 Всего по позиции	км	0,00144	1	0,00144					
							3 726,00	1,3225	7,10	44,77	317,87
							5 767,29	1,4375	11,94	13,24	158,09
							687,40	1,4375	1,42	44,77	63,57
							2 012,84		2,90	8,16	23,66
			чел.-ч	360	1,3225	0,685584					
			чел.-ч	52,86	1,4375	0,1094202					
							11 506,13		21,94		499,62
									8,52		381,44
			%	117		117			9,97		446,28
			%	74	0,85	62,9			5,36		239,93
									37,27		1 185,83
73	ФССЦ-23.5.02.02-0009	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 5,0 мм Всего по позиции	м	1,44576	1	1,44576	169,91		245,65	8,16	2 004,50
74	ФЕР22-03-007-01	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 50 мм 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	шт	2	1	2					
							9,82	1,3225	25,97	44,77	1 162,68
							1,97	1,4375	5,66	13,24	74,94
							0,35	1,4375	1,01	44,77	45,22
							12,78		25,56	8,16	208,57
			чел.-ч	1,07	1,3225	2,83015					
			чел.-ч	0,03	1,4375	0,08625					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					24,57		57,19		1 446,19
		ФОТ							26,98		1 207,90
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			31,57		1 413,24
	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			16,97		759,77
		Всего по позиции							105,73		3 619,20
75	ФССЦ-18.1.09.07-0071	Краны шаровые BROEN BALLOMAX для теплоснабжения и охлаждения, со сварным присоединением, с ручкой, серии КШТ 60.102, давлением: 4,0 МПа (40 кгс/см2), диаметром 40 мм	шт	2	1	2	507,69		1 015,38	8,16	8 285,50
		Всего по позиции							1 015,38		8 285,50
76	ФЕРм39-02-006-02	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, номинальный диаметр трубопровода: свыше 32 до 65, толщина стенки до 8 мм	стык	2	1	2					
	ОП п.1.39.2, Прил.39.1 п.1.3	При подготовке поверхности под контроль и контроле монтажных сварных соединений: в траншеях, на эстакадах, с лесов, подмостей, при затруднительном доступе к сварному соединению ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					4,53	1,653125	14,98	44,77	670,65
		2 ЭМ					1,50	1,796875	5,39	13,24	71,36
		4 М					1,59		3,18	8,16	25,95
		ЗТ	чел.-ч	0,42	1,653125	1,388625					
		Итого по расценке					7,62		23,55		767,96
		ФОТ							14,98		670,65
	Пр/812-081.0-1	НР Контроль монтажных сварных соединений	%	89		89			13,33		596,88
	Пр/774-081.0	СП Контроль монтажных сварных соединений	%	45		45			6,74		301,79
		Всего по позиции							43,62		1 666,63
77	ФЕР09-02-002-02	Защита листовая сталью: сменной на болтах бункеров железобетонных	т	0,0785	1	0,0785					
		Объем=78,5/1000									
	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: - 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					72,46	1,3225	7,52	44,77	336,67
		2 ЭМ					184,36	1,4375	20,80	13,24	275,39
		3 в т.ч. ОТм					22,93	1,4375	2,59	44,77	115,95
		4 М					122,09		9,58	8,16	78,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	7,8	1,3225	0,8097668					
		ЗТм	чел.-ч	1,72	1,4375	0,1940913					
		Итого по расценке					378,91		37,90		690,23
		ФОТ							10,11		452,62
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.9	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93			9,40		420,94
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.9, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Строительные металлические конструкции	%	62	0,85	52,7			5,33		238,53
		Всего по позиции							52,63		1 349,70
78	ФССЦ-08.3.05.02-0061	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах, марка стали Ст3, толщина 10-13 мм	т	0,0785	1	0,0785	6 671,97		523,75	8,16	4 273,80
		Всего по позиции							523,75		4 273,80
79	ФЕР26-01-009-01	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем	м3	0,05	1	0,05					
	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 расч.; 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 расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ						136,64	1,3225	9,04	44,77	404,72
	2 ЭМ						40,13	1,4375	2,88	13,24	38,13
	3 в т.ч. ОТм						6,84	1,4375	0,49	44,77	21,94
	4 М						298,82		14,94	8,16	121,91
	ЗТ	чел.-ч	14	1,3225	0,92575						
	ЗТм	чел.-ч	0,59	1,4375	0,0424063						
	Итого по расценке						475,59		26,86		564,76
	ФОТ								9,53		426,66
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97			9,24		413,86
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75			4,46		199,46
		Всего по позиции							40,56		1 178,08
80	ФССЦ-12.2.04.04-0005	Маты минераловатные прошивные без обкладок, 100, толщина 80 мм	м3	0,054	1	0,054	433,41		23,40	8,16	190,94
		Всего по позиции							23,40		190,94
81	ФЕР26-01-049-02	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной Объем=0,17 / 100	100 м2	0,0017	1	0,0017					
	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 расч.; 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 расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ						1 449,56	1,3225	3,26	44,77	145,95
	2 ЭМ						929,64	1,4375	2,27	13,24	30,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 в т.ч. ОТм					12,53	1,4375	0,03	44,77	1,34
		4 М					619,88		1,05	8,16	8,57
		ЗТ	чел.-ч	148,52	1,3225	0,3339101					
		ЗТм	чел.-ч	1,08	1,4375	0,0026393					
		Итого по расценке					2 999,08		6,58		184,57
		ФОТ							3,29		147,29
		Пр/812-020.0-1 НР Теплоизоляционные работы	%	97		97			3,19		142,87
		Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75			1,54		68,86
		Всего по позиции							11,31		396,30
82	ФССЦ-08.3.05.05-0052	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа: 0,5 мм	м2	0,2074	1	0,2074	45,82		9,50	8,16	77,52
		Всего по позиции							9,50		77,52
83	ФЕР46-08-022-03	Гидроизоляция полиуретановым герметиком с уплотнением пенополиэтиленовым прокладочным шнуром: горизонтальных швов	100 м	0,0154	1	0,0154					
		Объем=1,54 / 100									
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					89,85	1,15	1,59	44,77	71,18
		2 ЭМ					2,63	1,15	0,05	13,24	0,66
		3 в т.ч. ОТм					0,46	1,15	0,01	44,77	0,45
		ЗТ	чел.-ч	9,34	1,15	0,1654114					
		ЗТм	чел.-ч	0,04	1,15	0,0007084					
		Итого по расценке					92,48		1,64		71,84
		ФОТ							1,60		71,63
		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			1,65		73,78
		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			0,94		42,26
		Всего по позиции							4,23		187,88
84	ФССЦ-01.7.07.26-0022	Шнур пенополиэтиленовый теплоизоляционный прокладочный "Вилатерм"; сечение круглое с отверстием, диаметр 40 мм (Прим.шнур теплоизоляционный Вилатерм d50мм) Объем=1,56772/100	100 м	0,0156772	1	0,0156772	325,00		5,10	8,16	41,62
		Всего по позиции							5,10		41,62
85	ФЕР46-03-002-16	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 160 мм/прим. диаметр 200 мм	100 отверстий	0,02	1	0,02					
		Объем=2 / 100									

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; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ						615,68	1,15	14,16	44,77	633,94
	2 ЭМ						1 763,48	1,15	40,56	13,24	537,01
	3 в т.ч. ОТм						716,88	1,15	16,49	44,77	738,26
	4 М						36,01		0,72	8,16	5,88
	ЗТ	чел.-ч	64	1,15	1,472						
	ЗТм	чел.-ч	61,8	1,15	1,4214						
	Итого по расценке						2 415,17		55,44		1 176,83
	ФОТ								30,65		1 372,20
	Приказ № 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			31,57		1 413,37
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.40.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59			18,08		809,60
	Всего по позиции								105,09		3 399,80
86	ФЕР46-03-002-32	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к расценке 46-03-002-16 Объем=-2 / 100 толщ.70 мм. (70-200=130/10=13) ПЗ=13 (ОЗП=13; ЭМ=13 к расх.; ЗПМ=13; МАТ=13 к расх.; ТЗ=13; ТЗМ=13)	100	-0,02	1	-0,02					
	Приказ от 07.07.2022 № 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						13,08	14,95	-3,91	44,77	-175,05
	2 ЭМ						82,26	14,95	-24,60	13,24	-325,70
	3 в т.ч. ОТм						34,80	14,95	-10,41	44,77	-466,06
	4 М						1,80	13	-0,47	8,16	-3,84
	ЗТ	чел.-ч	1,36	14,95	-0,40664						
	ЗТм	чел.-ч	3	14,95	-0,897						
	Итого по расценке						97,14		-28,98		-504,59
	ФОТ								-14,32		-641,11
	Приказ № 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			-14,75		-660,34
	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			-8,45		-378,25
	Всего по позиции								-52,18		-1 543,18
87	ФССЦ-01.7.17.09-0077	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 160 мм/прим. диаметр 200 мм Объем=(2,02-0,101*10)/100	шт	0,0101	1	0,0101	3 828,30		38,67	8,16	315,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Всего по позиции							38,67		315,55	
88	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 Объем=0,17 / 100	100 м2	0,0017	1	0,0017						
		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					56,55	1,3225		0,13	44,77	5,82
		2 ЭМ					9,22	1,4375		0,02	13,24	0,26
		3 в т.ч. ОТм					0,22	1,4375		0,00	44,77	
		4 М					152,04			0,26	8,16	2,12
		ЗТ	чел.-ч	5,31		1,3225		0,0119382				
		ЗТм	чел.-ч	0,02		1,4375		0,0000489				
		Итого по расценке					217,81			0,41		8,20
		ФОТ								0,13		5,82
		Приказ № 812/пр от НР Защита строительных конструкций и 21.12.2020 Прил. п.13 оборудования от коррозии	%	94				94		0,12		5,47
		Приказ № 774/пр от СП Защита строительных конструкций и 11.12.2020 Прил. п.13, оборудования от коррозии	%	51		0,85		43,35		0,06		2,52
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							0,59		16,19	
89	ФЕР13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 Объем=0,17 / 100	100 м2	0,0017	1	0,0017						
		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 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					19,32	2,645		0,09	44,77	4,03
		2 ЭМ					6,01	2,875		0,03	13,24	0,40
		3 в т.ч. ОТм					0,22	2,875		0,00	44,77	
		4 М					138,16	2		0,47	8,16	3,84
		ЗТ	чел.-ч	2,13		2,645		0,0095775				
		ЗТм	чел.-ч	0,02		2,875		0,0000978				
		Итого по расценке					163,49			0,59		8,27
		ФОТ								0,09		4,03
		Приказ № 812/пр от НР Защита строительных конструкций и 21.12.2020 Прил. п.13 оборудования от коррозии	%	94				94		0,08		3,79
		Приказ № 774/пр от СП Защита строительных конструкций и 11.12.2020 Прил. п.13, оборудования от коррозии	%	51		0,85		43,35		0,04		1,75
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							0,71		13,81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90	ФЕР08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0,4194	1	0,4194					
		Объем=41,94 / 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	111,82	44,77	5 006,18
		2 ЭМ					71,64	1,4375	43,19	13,24	571,84
		3 в т.ч. ОТм					2,32	1,4375	1,40	44,77	62,68
		4 М					62,75		26,32	8,16	214,77
		ЗТ	чел.-ч	21,2	1,3225	11,7587178					
		ЗТм	чел.-ч	0,2	1,4375	0,1205775					
		Итого по расценке					336,00		181,33		5 792,79
		ФОТ							113,22		5 068,86
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110	110			124,54		5 575,75
		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		66,40		2 972,89
		Всего по позиции							372,27		14 341,43
91	ФСЭМ-91.08.04-021	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	-1,176	1	-1,176	30,00	1,4375	-50,72	13,24	-671,53
		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							-50,72		-671,53
92	ТС-1-3-9	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	-1,176	1	-1,176	9,51		-39,73		-1 778,87
		Приказ от 04.08.2020 № 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	-14,79	44,77	-662,15
		ФОТ							-14,79		-662,15
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110	110			-16,27		-728,37
		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		-8,67		-388,35
		Всего по позиции							-39,73		-1 778,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
93	ФССЦ-01.2.03.05-0010	Праймер битумный производства «Техно-Николь» Объем=0,2*41,94/1000 Всего по позиции	т	0,008388	1	0,008388	11 885,47		99,70	8,16	813,55	
94	ФССЦ-01.2.03.03-0133	Мастика битумная приклеивающая для склеивания рулонных битумных, битумно-полимерных кровельных и гидроизоляционных материалов к бетонным, металлическим, цементно-песчаным поверхностям, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом не менее/бетоном 0,45/0,6 МПа, расход 2,5-3,5 кг/м2 / Технониколь №24 Объем=41,94*2,5*2 Всего по позиции	кг	209,7	1	209,7	10,33		2 166,20	8,16	17 676,19	
95	ФЕР46-03-017-03	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м2 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.40.1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов 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 Всего по позиции	м3	0,32	1	0,32						
							611,44	1,15	225,01	44,77	10 073,70	
							28,65	1,15	10,54	13,24	139,55	
							4,99	1,15	1,84	44,77	82,38	
							882,39		282,36	8,16	2 304,06	
			чел.-ч	75,58	1,15	27,81344						
			чел.-ч	0,43	1,15	0,15824						
							1 522,48		517,91		12 517,31	
									226,85		10 156,08	
			%	103		103			233,66		10 460,76	
			%	59		59			133,84		5 992,09	
									885,41		28 970,16	
96	ФССЦ-04.1.02.02-0029	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) для гидротехнических сооружений, класс В25 (М350) Всего по позиции	м3	0,3328	1	0,3328	789,24		262,66	8,16	2 143,31	
									262,66		2 143,31	
Итого по разделу 6 Устройство колодца ВК1 (АОСР №131-23-ТС2-7; №131-23-ТС2-8; №131-23-ТС2-9)									11 785,27		169 164,28	
Раздел 7. Армирование и бетонирование шахты опуска (АОСР №131-23-ТС2-10)												
97	ФЕР06-13-001-03	Устройство стен и плоских днищ при толщине: до 150 мм прямоугольных сооружений Объем=0,43 / 100	100 м3	0,0043	1	0,0043						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	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						11 740,60	1,3225		66,77	44,77	2 989,29
	2 ЭМ						13 693,92	1,4375		84,65	13,24	1 120,77
	3 в т.ч. ОТм						1 884,46	1,4375		11,65	44,77	521,57
	4 М						6 821,32			29,33	8,16	239,33
	ЗТ		чел.-ч	1249	1,3225	7,1027508						
	ЗТм		чел.-ч	140,18	1,4375	0,8664876						
	Итого по расценке						32 255,84			180,75		4 349,39
	ФОТ									78,42		3 510,86
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.6	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102				79,99		3 581,08
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.6, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58	0,85	49,3				38,66		1 730,85
	Всего по позиции									299,40		9 661,32
98	ФССЦ-04.1.02.05-0009	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350) Перевод в отпущенные цены 645,75/725,69=0,8898 МАТ=0,8898 к расх. ТЧ Прил.15 табл.2 Надбавка W6 1.5% МАТ=0,015 к расх.	м3	0,43645	1	0,43645	725,69	0,013347		4,23	8,16	34,52
	Всего по позиции									4,23		34,52
99	ФССЦ-08.4.03.03-0002	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 8 мм Объем=(4,8+7,36+11,54)/1000	т	0,0237	1	0,0237	6 213,48			147,26	8,16	1 201,64
	Всего по позиции									147,26		1 201,64
100	ФЕР08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону Объем=3,37 / 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:	100 м2	0,0337	1	0,0337						
	1 ОТ						201,61	1,3225		8,99	44,77	402,48
	2 ЭМ						71,64	1,4375		3,47	13,24	45,94
	3 в т.ч. ОТм						2,32	1,4375		0,11	44,77	4,92
	4 М						62,75			2,11	8,16	17,22
	ЗТ		чел.-ч	21,2	1,3225	0,9448469						
	ЗТм		чел.-ч	0,2	1,4375	0,0096888						
	Итого по расценке						336,00			14,57		465,64
	ФОТ									9,10		407,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			10,01		448,14
	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			5,34		238,94
		Всего по позиции							29,92		1 152,72
101	ФСЭМ-91.08.04-021	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	-0,094	1	-0,094	30,00	1,4375	-4,05	13,24	-53,62
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Всего по позиции							-4,05		-53,62
102	ТС-1-3-9	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	-0,094	1	-0,094	9,51		-3,17		-141,92
	Приказ от 04.08.2020 № 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	-1,18	44,77	-52,83
	ФОТ								-1,18		-52,83
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			-1,30		-58,11
	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			-0,69		-30,98
		Всего по позиции							-3,17		-141,92
103	ФССЦ-01.2.03.05-0010	Праймер битумный производства «Техно-Николь» Объем=0,2*3,37/1000	т	0,000674	1	0,000674	11 885,47		8,01	8,16	65,36
		Всего по позиции							8,01		65,36
104	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=3,37*2,5*2	кг	16,85	1	16,85	10,33		174,06	8,16	1 420,33
		Всего по позиции							174,06		1 420,33
Итого по разделу 7 Армирование и бетонирование шахты опуска (АОСР №131-23-ТС2-10)									655,66		13 340,35
Раздел 8. Подъем труб из траншеи до сущ. теплотрассы. Монтаж узла для спуска воздуха (АОСР №131-23-ТС2-10; №131-23-ТС2-11)											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	586,42	1,3225	0,6204324					
		ЗТм	чел.-ч	67,38	1,4375	0,077487					
		Итого по расценке					39 263,87		36,27		574,16
		ФОТ							6,96		311,60
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			8,14		364,57
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			4,38		196,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							48,79		1 134,73
108	ФССЦ-23.4.01.03-0033	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полистироловой оболочке, номинальное давление 1,6 МПа, рабочая температура до 140 °С, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 3 мм, наружный диаметр оболочки 125 мм //диаметр 45х5 мм	м	0,808	1	0,808	123,69		99,94	8,16	815,61
		Всего по позиции							99,94		815,61
109	ФЕР26-01-009-01	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем	м3	0,05	1	0,05					
	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					136,64	1,3225	9,04	44,77	404,72
		2 ЭМ					40,13	1,4375	2,88	13,24	38,13
		3 в т.ч. ОТм					6,84	1,4375	0,49	44,77	21,94
		4 М					298,82		14,94	8,16	121,91
		ЗТ	чел.-ч	14	1,3225	0,92575					
		ЗТм	чел.-ч	0,59	1,4375	0,0424063					
		Итого по расценке					475,59		26,86		564,76
		ФОТ							9,53		426,66
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97			9,24		413,86
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75			4,46		199,46
		Всего по позиции							40,56		1 178,08
110	ФССЦ-12.2.04.04-0005	Маты минераловатные прошивные без обкладок, 100, толщина 80 мм//изоляция стыков Объем=0,05*1,08	м3	0,054	1	0,054	433,41		23,40	8,16	190,94
		Всего по позиции							23,40		190,94
111	ФЕР26-01-049-02	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной Объем=2,87 / 100	100 м2	0,0287	1	0,0287					
	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						1 449,56	1,3225	55,02	44,77	2 463,25
	2 ЭМ						929,64	1,4375	38,35	13,24	507,75
	3 в т.ч. ОТм						12,53	1,4375	0,52	44,77	23,28
	4 М						619,88		17,79	8,16	145,17
	ЗТ	чел.-ч	148,52	1,3225	5,637188						
	ЗТм	чел.-ч	1,08	1,4375	0,0445568						
	Итого по расценке						2 999,08		111,16		3 116,17
	ФОТ								55,54		2 486,53
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97			53,87		2 411,93
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75			25,96		1 162,45
	Всего по позиции								190,99		6 690,55
112	ФССЦ-08.3.05.05-0052	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа: 0,5 мм/изоляция стыков Объем=2,87*1,22	м2	3,5014	1	3,5014	45,82		160,43	8,16	1 309,11
	Всего по позиции								160,43		1 309,11
113	ФЕР22-03-001-05	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм Объем=4*8/1000	т	0,032	1	0,032					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						3 467,84	1,3225	146,76	44,77	6 570,45
	2 ЭМ						12 472,06	1,4375	573,71	13,24	7 595,92
	3 в т.ч. ОТм						1 266,81	1,4375	58,27	44,77	2 608,75
	4 М						6 348,16		203,14	8,16	1 657,62
	ЗТ	чел.-ч	312,7	1,3225	13,233464						
	ЗТм	чел.-ч	94,12	1,4375	4,32952						
	Итого по расценке						22 288,06		923,61		15 823,99
	ФОТ								205,03		9 179,20
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			239,89		10 739,66
	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			128,96		5 773,72
	Всего по позиции								1 292,46		32 337,37
114	ФССЦ-23.8.03.12-0011	Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм	т	-0,032	1	-0,032	5 500,00		-176,00	8,16	-1 436,16
	Всего по позиции								-176,00		-1 436,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
115	ФССЦ-23.8.04.06-0074	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 6 мм Всего по позиции	шт	4	1	4	77,51		310,04	8,16	2 529,93
116	ФЕР24-01-032-03	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 100 мм 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	компл	2	1	2					
							30,26	1,3225	80,04	44,77	3 583,39
							97,23	1,4375	279,54	13,24	3 701,11
							8,29	1,4375	23,83	44,77	1 066,87
							5,27		10,54	8,16	86,01
			чел.-ч	3,05	1,3225	8,06725					
			чел.-ч	0,58	1,4375	1,6675					
							132,76		370,12		7 370,51
									103,87		4 650,26
			%	117		117			121,53		5 440,80
			%	74	0,85	62,9			65,33		2 925,01
									556,98		15 736,32
117	ФССЦ-18.1.09.07-0063	Краны шаровые BROEN BALLOMAX для теплоснабжения и охлаждения, со сварным присоединением, с ручкой, серии КШТ 60.102, давлением: 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 100 мм Всего по позиции	шт	2	1	2	1 643,69		3 287,38	8,16	26 825,02
118	ФЕР24-01-032-01	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм 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	компл	2	1	2					
							17,16	1,3225	45,39	44,77	2 032,11
							58,45	1,4375	168,04	13,24	2 224,85
							5,12	1,4375	14,72	44,77	659,01
							2,74		5,48	8,16	44,72
			чел.-ч	1,73	1,3225	4,57585					
			чел.-ч	0,36	1,4375	1,035					
							78,35		218,91		4 301,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							60,11		2 691,12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п. 18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			70,33		3 148,61
	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			37,81		1 692,71
		Всего по позиции							327,05		9 143,00
119	ФССЦ-18.1.09.07-0071	Краны шаровые BROEN BALLOMAX для теплоснабжения и охлаждения, со сварным присоединением, с ручкой, серии КШТ 60.102, давлением: 4,0 МПа (40 кгс/см ²), 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
120	ФЕР20-02-009-05	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 450 мм	шт	2	1	2					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п. 586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил. 8 табл. 2 п. 3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						7,07	1,3225	18,70	44,77	837,20
	2 ЭМ						1,82	1,4375	5,23	13,24	69,25
	3 в т.ч. ОТм						0,12	1,4375	0,35	44,77	15,67
	4 М						3,06		6,12	8,16	49,94
	ЗТ	чел.-ч	0,77	1,3225	2,03665						
	ЗТм	чел.-ч	0,01	1,4375	0,02875						
	Итого по расценке						11,95		30,05		956,39
	ФОТ								19,05		852,87
	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			23,05		1 031,97
	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			11,66		521,96
		Всего по позиции							64,76		2 510,32
121	ФССЦ-19.2.02.02-0015	Зонт вентиляционных систем из листовой оцинкованной стали, круглый, диаметр шахты 450 мм	шт	2	1	2	165,60		331,20	8,16	2 702,59
		Всего по позиции							331,20		2 702,59
122	ФЕРм39-02-006-07	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, номинальный диаметр трубопровода: 100, толщина стенки до 8 мм	стык	12	1	12					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п. 586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; 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					7,55	1,3225	119,82	44,77	5 364,34
		2 ЭМ					2,55	1,4375	43,99	13,24	582,43
		4 М					2,00		24,00	8,16	195,84
		ЗТ	чел.-ч	0,7	1,3225	11,109					
		Итого по расценке					12,10		187,81		6 142,61
		ФОТ							119,82		5 364,34
	Пр/812-081.0-1	НР Контроль монтажных сварных соединений	%	89		89			106,64		4 774,26
	Пр/774-081.0	СП Контроль монтажных сварных соединений	%	45		45			53,92		2 413,95
		Всего по позиции							348,37		13 330,82
123	ФЕРм39-02-006-02	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, номинальный диаметр трубопровода: свыше 32 до 65, толщина стенки до 8 мм	стык	6	1	6					
		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					4,53	1,3225	35,95	44,77	1 609,48
		2 ЭМ					1,50	1,4375	12,94	13,24	171,33
		4 М					1,59		9,54	8,16	77,85
		ЗТ	чел.-ч	0,42	1,3225	3,3327					
		Итого по расценке					7,62		58,43		1 858,66
		ФОТ							35,95		1 609,48
	Пр/812-081.0-1	НР Контроль монтажных сварных соединений	%	89		89			32,00		1 432,44
	Пр/774-081.0	СП Контроль монтажных сварных соединений	%	45		45			16,18		724,27
		Всего по позиции							106,61		4 015,37
124	ФЕР29-01-253-03	Установка гильз из стальных труб диаметром: 200 мм (Примен. Ф325 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							22,31		988,82
	Пр/812-023.1-1	НР Тоннели и метрополитены, закрытый способ работ	%	146		146			32,57		1 458,28
	Пр/774-023.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Тоннели и метрополитены, закрытый способ работ	%	75	0,85	63,75			14,22		636,75
		Всего по позиции							69,48		3 097,51
125	ФССЦ-23.5.02.02-0097	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 4 мм Объем=1,61*2	м	3,22	1	3,22	224,81		723,89	8,16	5 906,94
		Всего по позиции							723,89		5 906,94
126	ФЕР22-03-001-05	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм Объем=2*0,72/1000	т	0,00144	1	0,00144					
	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	6,60	44,77	295,48
	2 ЭМ						12 472,06	1,4375	25,82	13,24	341,86
	3 в т.ч. ОТм						1 266,81	1,4375	2,62	44,77	117,30
	4 М						6 348,16		9,14	8,16	74,58
	ЗТ	чел.-ч	312,7	1,3225	0,5955059						
	ЗТм	чел.-ч	94,12	1,4375	0,1948284						
	Итого по расценке						22 288,06		41,56		711,92
	ФОТ								9,22		412,78
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			10,79		482,95
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			5,80		259,64
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							58,15		1 454,51
127	ФССЦ-23.8.03.12-0011	Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм	т	-0,012408	1	-0,012408	5 500,00		-68,24	8,16	-556,84
		Всего по позиции							-68,24		-556,84
128	ФССЦ-23.8.04.06-0062	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 40 мм, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 4 мм//прим. 45х6 мм	шт	2	1	2	22,44		44,88	8,16	366,22
		Всего по позиции							44,88		366,22
Итого по разделу 8 Подъем труб из траншеи до сущ. теплотрассы. Монтаж узла для спуска воздуха (АОСР №131-23-ТС2-10; №131-23-ТС2-11)									10 088,38		153 846,78
Раздел 9. Армирование и бетонирование шахты подъема (АОСР №131-23-ТС2-11)											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
129	ФЕР06-13-001-03	Устройство стен и плоских дниц при толщине: до 150 мм прямоугольных сооружений Объем=0,57 / 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	100 м3	0,0057	1	0,0057						
	1 ОТ						11 740,60	1,3225	88,50	44,77	3 962,15	
	2 ЭМ						13 693,92	1,4375	112,20	13,24	1 485,53	
	3 в т.ч. ОТм						1 884,46	1,4375	15,44	44,77	691,25	
	4 М						6 821,32		38,88	8,16	317,26	
	ЗТ	чел.-ч	1249	1,3225	9,4152743							
	ЗТм	чел.-ч	140,18	1,4375	1,1485999							
	Итого по расценке						32 255,84		239,58		5 764,94	
	ФОТ								103,94		4 653,40	
	Приказ № 812/пр от НР Бетонные и железобетонные монолитные 21.12.2020 Прил. п.6 конструкции и работы в строительстве	%	102		102				106,02		4 746,47	
	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				51,24		2 294,13	
	Всего по позиции								396,84		12 805,54	
130	ФССЦ-04.1.02.05-0009	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350) Перевод в отптые цены 645,75/725,69=0,8898 МАТ=0,8898 к расх. ТЧ Прил.15 табл.2 Надбавкана W6 1.5% МАТ=0,015 к расх.	м3	0,58	1	0,58	725,69	0,013347	5,62	8,16	45,86	
	Всего по позиции								5,62		45,86	
131	ФССЦ-08.4.03.03-0002	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 8 мм Объем=(4,24+14,4+16,87)/1000	т	0,03551	1	0,03551	6 213,48		220,64	8,16	1 800,42	
	Всего по позиции								220,64		1 800,42	
132	ФЕР08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону Объем=5,17 / 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	100 м2	0,0517	1	0,0517						
	1 ОТ						201,61	1,3225	13,78	44,77	616,93	
	2 ЭМ						71,64	1,4375	5,32	13,24	70,44	
	3 в т.ч. ОТм						2,32	1,4375	0,17	44,77	7,61	
	4 М						62,75		3,24	8,16	26,44	
	ЗТ	чел.-ч	21,2	1,3225	1,4495129							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТм	чел.-ч	0,2	1,4375	0,0148638					
		Итого по расценке					336,00		22,34		713,81
		ФОТ							13,95		624,54
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			15,35		686,99
	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			8,18		366,29
		Всего по позиции							45,87		1 767,09
133	ФСЭМ-91.08.04-021	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	-0,145	1	-0,145	30,00	1,4375	-6,25	13,24	-82,75
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Всего по позиции							-6,25		-82,75
134	ТС-1-3-9	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	-0,145	1	-0,145	9,51		-4,89		-218,90
	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	-1,82	44,77	-81,48
		ФОТ							-1,82		-81,48
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			-2,00		-89,63
	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			-1,07		-47,79
		Всего по позиции							-4,89		-218,90
135	ФССЦ-01.2.03.05-0010	Праймер битумный производства «Техно-Николь» Объем=0,2*5,17/1000	т	0,001034	1	0,001034	11 885,47		12,29	8,16	100,29
		Всего по позиции							12,29		100,29
136	ФССЦ-01.2.03.03-0133	Мастика битумная приклеивающая для склеивания рулонных битумных, битумно-полимерных кровельных и гидроизоляционных материалов к бетонным, металлическим, цементно-песчаным поверхностям, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом не менее/бетоном 0,45/0,6 МПа, расход 2,5-3,5 кг/м2 / Технониколь №24 Объем=5,17*2,5*2	кг	25,85	1	25,85	10,33		267,03	8,16	2 178,96
		Всего по позиции							267,03		2 178,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого по разделу 9 Армирование и бетонирование шахты подъема (АОСР №131-23-ТС2-11)										937,15	18 396,51
Раздел 10. Монтаж узла для спуска воздуха (АОСР №131-23-ТС2-11)											
137	ФЕР24-01-008-04	Прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб: 100 мм Объем=24,11/1000 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; - тесненные 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	км	0,02411	1	0,02411					
	1 ОТ						8 377,24	1,3225	267,11	44,77	11 958,51
	2 ЭМ						18 556,86	1,4375	643,15	13,24	8 515,31
	3 в т.ч. ОТм						1 525,04	1,4375	52,86	44,77	2 366,54
	4 М						24 760,68		596,98	8,16	4 871,36
	ЗТ	чел.-ч	844,48	1,3225	26,9266459						
	ЗТм	чел.-ч	119,17	1,4375	4,1302088						
	Итого по расценке						51 694,78		1 507,24		25 345,18
	ФОТ								319,97		14 325,05
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				374,36		16 760,31
	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				201,26		9 010,46
	Всего по позиции								2 082,86		51 115,95
138	ФССЦ-23.4.01.03-0040	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полистиленовой оболочке, номинальное давление 1,6 МПа, рабочая температура до 140 °С, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм, наружный диаметр оболочки 180 мм Всего по позиции	м	24,11	1	24,11	193,58		4 667,21	8,16	38 084,43
	Всего по позиции								4 667,21		38 084,43
139	ФЕР24-01-008-01	Прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб: 50 мм Объем=0,8/1000 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; - тесненные 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	км	0,0008	1	0,0008					
	1 ОТ						5 723,46	1,3225	6,06	44,77	271,31
	2 ЭМ						9 644,56	1,4375	11,09	13,24	146,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 в т.ч. ОТМ					779,27	1,4375	0,90	44,77	40,29
		4 М					23 895,85		19,12	8,16	156,02
		ЗТ	чел.-ч	586,42	1,3225	0,6204324					
		ЗТм	чел.-ч	67,38	1,4375	0,077487					
		Итого по расценке					39 263,87		36,27		574,16
		ФОТ							6,96		311,80
		Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			8,14		364,57
		Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			4,38		196,00
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16									
		Всего по позиции							48,79		1 134,73
140	ФССЦ-23.4.01.03-0033	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полистироловой оболочке, номинальное давление 1,6 МПа, рабочая температура до 140 °С, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 3 мм, наружный диаметр оболочки 125 мм	м	0,808	1	0,808	123,69		99,94	8,16	815,51
		Всего по позиции							99,94		815,51
141	ФЕР26-01-009-01	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем	м3	0,05	1	0,05					
		Приказ от 04.08.2020 № 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					136,64	1,3225	9,04	44,77	404,72
		2 ЭМ					40,13	1,4375	2,88	13,24	38,13
		3 в т.ч. ОТМ					6,84	1,4375	0,49	44,77	21,94
		4 М					298,82		14,94	8,16	121,91
		ЗТ	чел.-ч	14	1,3225	0,92575					
		ЗТм	чел.-ч	0,59	1,4375	0,0424063					
		Итого по расценке					475,59		26,86		564,76
		ФОТ							9,53		426,66
		Пр/812-020.0-1 НР Теплоизоляционные работы	%	97		97			9,24		413,86
		Пр/774-020.0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75			4,46		199,46
		774/пр от 11.12.2020 п.16									
		Всего по позиции							40,56		1 178,08
142	ФССЦ-12.2.04.04-0005	Маты минераловатные прошивные без обкладок, 100, толщина 80 мм/изоляция стыков Объем=0,05*1,08	м3	0,054	1	0,054	433,41		23,40	8,16	190,94
		Всего по позиции							23,40		190,94
143	ФЕР26-01-049-02	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной Объем=2,87 / 100	100 м2	0,0287	1	0,0287					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	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		55,02	44,77	2 463,25
	2 ЭМ						929,64	1,4375		38,35	13,24	507,75
	3 в т.ч. ОТм						12,53	1,4375		0,52	44,77	23,28
	4 М						619,88			17,79	8,16	145,17
	ЗТ		чел.-ч	148,52	1,3225	5,637188						
	ЗТм		чел.-ч	1,08	1,4375	0,0445568						
	Итого по расценке						2 999,08			111,16		3 116,17
	ФОТ									55,54		2 486,53
	Пр/812-020.0-1 НР Теплоизоляционные работы		%	97		97				53,87		2 411,93
	Пр/774-020.0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	55	0,85	46,75				25,96		1 162,45
	Всего по позиции									190,99		6 690,55
144	ФССЦ-08.3.05.05-0052	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа: 0,5 мм/изоляция стыков Объем=2,87*1,22	м2	3,5014	1	3,5014	45,82			160,43	8,16	1 309,11
	Всего по позиции									160,43		1 309,11
145	ФЕР22-03-001-05	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм Объем=8*8/1000	т	0,064	1	0,064						
	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		293,52	44,77	13 140,89
	2 ЭМ						12 472,06	1,4375		1 147,43	13,24	15 191,97
	3 в т.ч. ОТм						1 266,81	1,4375		116,55	44,77	5 217,94
	4 М						6 348,16			406,28	8,16	3 315,24
	ЗТ		чел.-ч	312,7	1,3225	26,466928						
	ЗТм		чел.-ч	94,12	1,4375	8,65904						
	Итого по расценке						22 288,06			1 847,23		31 648,10
	ФОТ									410,07		18 358,83
	Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, 21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода		%	117		117				479,78		21 479,83
	Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации, 11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода		%	74	0,85	62,9				257,93		11 547,70
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16											
	Всего по позиции									2 584,94		64 675,63
146	ФССЦ-23.8.03.12-0011	Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм	т	-0,012408	1	-0,012408	5 500,00			-68,24	8,16	-556,84
	Всего по позиции									-68,24		-556,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
147	ФССЦ-23.8.04.06-0074	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 6 мм Всего по позиции	шт	8	1	8	77,51		620,08	8,16	5 059,85
148	ФЕР24-01-032-03	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 100 мм 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 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	компл	2	1	2					
							30,26	1,3225	80,04	44,77	3 583,39
							97,23	1,4375	279,54	13,24	3 701,11
							8,29	1,4375	23,83	44,77	1 066,87
							5,27		10,54	8,16	86,01
			чел.-ч	3,05	1,3225	8,06725					
			чел.-ч	0,58	1,4375	1,6675					
							132,76		370,12		7 370,51
									103,87		4 650,26
			%	117		117			121,53		5 440,80
			%	74	0,85	62,9			65,33		2 925,01
									556,98		15 736,32
149	ФССЦ-18.1.09.07-0063	Краны шаровые BROEN BALLOMAX для теплоснабжения и охлаждения, со сварным присоединением, с ручкой, серии КШТ 60.102, давлением: 2,5 МПа (25 кгс/см ²), диаметром 100 мм Всего по позиции	шт	2	1	2	1 643,69		3 287,38	8,16	26 825,02
150	ФЕР24-01-032-01	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм 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 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке	компл	2	1	2					
							17,16	1,3225	45,39	44,77	2 032,11
							58,45	1,4375	168,04	13,24	2 224,85
							5,12	1,4375	14,72	44,77	659,01
							2,74		5,48	8,16	44,72
			чел.-ч	1,73	1,3225	4,57585					
			чел.-ч	0,36	1,4375	1,035					
							78,35		218,91		4 301,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							60,11		2 691,12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			70,33		3 148,61
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			37,81		1 692,71
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							327,05		9 143,00
151	ФССЦ-18.1.09.07-0071	Краны шаровые BROEN BALLOMAX для теплоснабжения и охлаждения, со сварным присоединением, с ручкой, серии КШТ 60.102, давлением: 4,0 МПа (40 кгс/см ²), 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
152	ФЕР20-02-009-05	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 450 мм	шт	2	1	2					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 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						7,07	1,3225	18,70	44,77	837,20
	2 ЭМ						1,82	1,4375	5,23	13,24	69,25
	3 в т.ч. ОТм						0,12	1,4375	0,35	44,77	15,67
	4 М						3,06		6,12	8,16	49,94
	ЗТ	чел.-ч	0,77	1,3225	2,03665						
	ЗТм	чел.-ч	0,01	1,4375	0,02875						
	Итого по расценке						11,95		30,05		956,39
	ФОТ								19,05		852,87
	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			23,05		1 031,97
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16,	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			11,66		521,96
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							64,76		2 510,32
153	ФССЦ-19.2.02.02-0015	Зонт вентиляционных систем из листовой оцинкованной стали, круглый, диаметр шахты 450 мм	шт	2	1	2	165,60		331,20	8,16	2 702,59
		Всего по позиции							331,20		2 702,59
154	ФЕРм39-02-006-07	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, номинальный диаметр трубопровода: 100, толщина стенки до 8 мм	стык	23	1	23					
	Приказ от 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					7,55	1,3225	229,65	44,77	10 281,43
		2 ЭМ					2,55	1,4375	84,31	13,24	1 116,26
		4 М					2,00		46,00	8,16	375,36
		ЗТ	чел.-ч	0,7	1,3225	21,29225					
		Итого по расценке					12,10		359,96		11 773,05
		ФОТ							229,65		10 281,43
	Пр/812-081.0-1	НР Контроль монтажных сварных соединений	%	89		89			204,39		9 150,47
	Пр/774-081.0	СП Контроль монтажных сварных соединений	%	45		45			103,34		4 626,64
		Всего по позиции							667,69		25 550,16
155	ФЕРм39-02-006-02	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, номинальный диаметр трубопровода: свыше 32 до 65, толщина стенки до 8 мм	стык	4	1	4					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					4,53	1,3225	23,96	44,77	1 072,69
		2 ЭМ					1,50	1,4375	8,63	13,24	114,26
		4 М					1,59		6,36	8,16	51,90
		ЗТ	чел.-ч	0,42	1,3225	2,2218					
		Итого по расценке					7,62		38,95		1 238,85
		ФОТ							23,96		1 072,69
	Пр/812-081.0-1	НР Контроль монтажных сварных соединений	%	89		89			21,32		954,69
	Пр/774-081.0	СП Контроль монтажных сварных соединений	%	45		45			10,78		482,71
		Всего по позиции							71,05		2 676,25
156	ФЕР29-01-253-03	Установка гильз из стальных труб диаметром: 200 мм (Примен. Ф325 мм) Объем=2 / 10	10 шт	0,2	1	0,2					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					84,35	1,3225	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							22,31		998,82
	Пр/812-023.1-1	НР Тоннели и метрополитены, закрытый способ работ	%	146		146			32,57		1 458,28
	Пр/774-023.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Тоннели и метрополитены, закрытый способ работ	%	75	0,85	63,75			14,22		636,75
		Всего по позиции							69,48		3 097,51
157	ФССЦ-23.5.02.02-0097	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 4 мм Объем=1,61*2	м	3,22	1	3,22	224,81		723,89	8,16	5 906,94
		Всего по позиции							723,89		5 906,94
158	ФЕР22-03-001-05	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм Объем=0,72*4/1000	т	0,00288	1	0,00288					
	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 расч.; 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 расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
		1 ОТ					3 467,84	1,3225	13,21	44,77	591,41
		2 ЭМ					12 472,06	1,4375	51,63	13,24	683,58
		3 в т.ч. ОТм					1 266,81	1,4375	5,24	44,77	234,59
		4 М					6 348,16		18,28	8,16	149,16
		ЗТ	чел.-ч	312,7	1,3225	1,1910118					
		ЗТм	чел.-ч	94,12	1,4375	0,3896568					
		Итого по расценке					22 288,06		83,12		1 424,15
		ФОТ							18,45		826,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			21,59		966,42
	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			11,61		519,55
		Всего по позиции							116,32		2 910,12
159	ФССЦ-23.8.03.12-0011	Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм	т	-0,012408	1	-0,012408	5 500,00		-68,24	8,16	-556,84
		Всего по позиции							-68,24		-556,84
160	ФССЦ-23.8.04.06-0062	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 40 мм, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 4 мм/Прим. 45х6 мм	шт	4	1	4	22,44		89,76	8,16	732,44
		Всего по позиции							89,76		732,44
Итого по разделу 10 Монтаж узла для спуска воздуха (АОСР №131-23-ТС2-11)									17 703,66		275 217,27
Итого по смете:											
Итого прямые затраты (справочно)									130 087,47		1 300 747,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							5 081,53		227 500,07
		Эксплуатация машин							10 317,23		136 600,15
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							1 087,72		48 697,24
		Материалы							114 533,68		934 594,82
		Перевозка							155,03		2 052,60
		Строительные работы							138 838,17		1 703 354,81
		Строительные работы							138 683,14		1 701 302,21
		в том числе:									
		оплата труда							4 508,40		201 841,05
		эксплуатация машин и механизмов							10 107,52		133 823,59
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							1 087,72		48 697,24
		материалы							114 418,24		933 652,82
		накладные расходы							6 249,97		279 811,84
		сметная прибыль							3 399,01		152 172,91
		Перевозка							155,03		2 052,60
		Монтажные работы							1 666,26		63 760,65
		в том числе:									
		оплата труда							573,13		25 659,02
		эксплуатация машин и механизмов							209,71		2 776,56
		материалы							115,44		942,00
		накладные расходы							510,08		22 836,52
		сметная прибыль							257,90		11 546,55
		Итого							140 504,43		1 767 115,46
		Итого ФОТ (справочно)							6 169,25		276 197,31
		Итого накладные расходы (справочно)							6 760,05		302 648,36
		Итого сметная прибыль (справочно)							3 656,91		163 719,46
		Временные здания и сооружения 8,2%							11 521,36		144 903,47
		Итого							152 025,79		1 912 018,93
		Производство работ в зимнее время 2,4%							3 648,62		45 888,45
		Итого							155 674,41		1 957 907,38
		Итого с учетом доп. работ и затрат							155 674,41		1 957 907,38
		ВСЕГО по смете							155 674,41		1 957 907,38

Составил:

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

С О Г Л А С О В А Н О
ООО «ПРОМИНЖИНИРИНГ»
А.М. Головина

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА
В.Е. Липатов
Н.В. Кушакова от 08.2024г.