



Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2023.2
Наименование редакции сметных нормативов	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)

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

Реквизиты письма Минстроя России об indexах 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	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)
---	------------------------

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

Теплоснабжение. Переустройство трубопровода ТС2	(наименование работ и затрат)
---	-------------------------------

Составлен	базисно-индексным	методом	
Основание	Проект ООО "КикГЕОСТРОЙ" 131-23-ТС2		
(проектная и (или) иная техническая документация)			
Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен	II квартал 2023 года (01.01.2000)		
Сметная стоимость	1 890,20	(156,68)	Тыс.руб.
в том числе:			
строительных работ	1 804,17	(154,34)	Тыс.руб.
монтажных работ	86,03	(2,34)	Тыс.руб.
оборудования	0,00	(0)	Тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0)	Тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	241,93	(5,4)	тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих		568,84	чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов		76,07	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			
				5	6						7		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Раздел 1. Земляные работы под монолитных ж/б канал													
1	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=206 / 1000	1000 м3	0,206	1	0,206							
		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	22,52	44,77	1 008,22		
		2 ЭМ					2 918,84	1,4375	864,34	13,24	11 443,86		
		3 в т.ч. ОТм					415,80	1,4375	123,13	44,77	5 512,53		
		4 М					3,25		0,67	8,16	5,47		
		ЗТ	чел.-ч	10,6	1,3225	2,887811							
		ЗТм	чел.-ч	30,8	1,4375	9,12065							
		Итого по расценке					3 004,77		887,53		12 457,55		
		ФОТ							145,65		6 520,75		
		Приказ № 812/пр от НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			134,00		5 999,09		
		21.12.2020 Прил. п.1.1											
		Приказ № 774/пр от СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			56,95		2 549,61		
		11.12.2020 Прил. п.1.1, способом											
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16											
		Всего по позиции							1 078,48		21 006,25		
2	ФЕР01-02-057-02	Доработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Объем=6,2 / 100	100 м3	0,062	1	0,062							
		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	118,19	44,77	5 291,37		
		ЗТ	чел.-ч	154	1,587	15,152676							
		Итого по расценке					1 201,20		118,19		5 291,37		
		ФОТ							118,19		5 291,37		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	Цена Поставщика ООО "Генпоставка"	Песок карьерный (Материалы для строительных работ) Объем=137,94+34,43 Цена=979/1,2/8,16 ЗГSR МАТ=1,012 к расх.	м3	172,37	1	172,37	99,98	1,012	17 440,36	8,16	142 313,34
Всего по позиции											
6	ФЕР01-02-060-01	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 1 Объем=6,2 / 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 1 ОТ ЗТ	100 м3	0,062	1	0,062	401,70	1,3225	32,94	44,77	1 474,72
Итого по расценке											
ФОТ											
Приказ № 812/пр от НР Земляные работы, выполняемые ручным способом											
21.12.2020 Прил. п.1.2											
Приказ № 774/пр от СП Земляные работы, выполняемые ручным способом											
11.12.2020 Прил. п.1.2,											
Приказ № 774/пр от											
11.12.2020 п. 16											
Всего по позиции											
7	Цена поставщика ООО "Террус"	Перевозка и утилизация отходов 4-5 класса опасности (Материалы для строительных работ) Объем=206+6,2 Цена=1590/1,2/8,16	м3	212,2	1	212,2	162,38		34 457,04	8,16	281 169,45
Всего по позиции											
Итого по разделу 1 Земляные работы под монолитных ж/б канал :											
Итого прямые затраты (справочно)											
в том числе:											
Оплата труда рабочих											
Эксплуатация машин											
в том числе оплата труда машинистов (Отм)											
Материалы											
Строительные работы											
в том числе:											
оплата труда											
эксплуатация машин и механизмов											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							137,58		
		материалы							51 898,07		
		накладные расходы							550,78		
		сметная прибыль							216,74		
		Итого ФОТ (справочно)							613,46		
		Итого накладные расходы (справочно)							550,78		
		Итого сметная прибыль (справочно)							216,74		
		Итого по разделу 1 Земляные работы под монолитных ж/б канал							54 079,89		
Раздел 2. Устройство непроходных каналов (лист 9)											
8	ФЕР06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,0268	1	0,0268					
		Объем=2,68 / 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/лр 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	37,32	44,77	1 670,82
		2 ЭМ					1 566,06	1,4375	60,33	13,24	798,77
		3 в т.ч. ОТм					244,39	1,4375	9,42	44,77	421,73
		4 М					909,27		24,37	8,16	198,86
		ЗТ	чел.-ч	135	1,3225	4,784805					
		ЗТм	чел.-ч	18,12	1,4375	0,698073					
		Итого по расценке					3 528,33		122,02		2 668,45
		ФОТ							46,74		2 092,55
		Приказ № 812/лр от НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции									
		21.12.2020 Прил. п.6 и работы в строительстве	%	102		102			47,67		2 134,40
		Приказ № 774/лр от СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции	%	58	0,85	49,3			23,04		1 031,63
		11.12.2020 Прил. п.6. Приказ и работы в строительстве									
		№ 774/лр от 11.12.2020 п. 16									
		Всего по позиции							192,73		5 834,48
9	ФССЦ-04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3	2,74	1	2,74	490,00		1 342,60	8,16	10 955,62
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции							1 342,60		10 955,62
10	ФЕР06-13-001-03	Устройство стен и плоских днщ при толщине: до 150 мм прямоугольных сооружений	100 м3	0,0676	1	0,0676					
		Объем=(3,23*3,53) / 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/лр 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						11 740,60	1,3225	1 049,62	44,77	46 991,49
	2 ЭМ						13 693,92	1,4375	1 330,71	13,24	17 618,60
	3 в т.ч. ОТМ						1 884,46	1,4375	183,12	44,77	8 198,28
	4 М						6 821,32		461,12	8,16	3 762,74
	ЗТ		чел.-ч	1249	1,3225	111,661849					
	ЗТМ		чел.-ч	140,18	1,4375	13,6219915					
	Итого по расценке						32 255,84		2 841,45		68 372,83
	ФОТ								1 232,74		55 189,77
	Приказ № 812/пр от 19.12.2020 Прил. п.6 и работы в строительстве		%	102		102			1 257,39		56 293,57
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.6, Приказ и работы в строительстве		%	58	0,85	49,3			607,74		27 208,56
	№ 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции						4 706,58				151 874,96
11	ФССЦ-04.1.02.05-0011	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В30 (М400) (Материалы для строительных работ)	м3	6,8614	1	6,8614	790,00		5 420,51	8,16	44 231,36
	Всего по позиции						5 420,51				44 231,36
12	ФССЦ-04.1.02.05-0011	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В30 (М400) (Материалы для строительных работ)	м3	6,8614	1	6,8614	790,00	0,013455	72,93	8,16	595,11
	Перевод в отловую цену 708,80/790=0,897 МАТ=0,897 к расх.										
	Надбавка на В6 1,5% МАТ=0,015 к расх.										
	Всего по позиции						72,93				595,11
13	ФССЦ-08.4.03.03-0007	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 18 мм (Материалы для строительных работ)	т	0,5076	1	0,5076	5 488,69		2 786,06	8,16	22 734,25
	Объем=0,47*1,08										
	Всего по позиции						2 786,06				22 734,25
14	ФССЦ-08.4.03.03-0004	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 12 мм (Материалы для строительных работ)	т	0,106	1	0,106	5 584,58		591,97	8,16	4 830,48
	Объем=0,1*1,08										
	Всего по позиции						591,97				4 830,48
15	ФССЦ-08.4.03.03-0002	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 8 мм (Материалы для строительных работ)	т	0,16	1	0,16	6 213,43		994,16	8,16	8 112,35
	Всего по позиции						994,16				8 112,35
16	ФЕР06.03-004-08	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона Объем=34,4*2/1000	т	0,0688	1	0,0688					
	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; ТЗМ=1,25										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 07.07.2022 № 557/лр 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						408,85	1,3225	37,20	44,77	1 665,44
	2 ЭМ						425,84	1,4375	42,12	13,24	557,67
	3 в т.ч. ОТм						51,59	1,4375	5,10	44,77	228,33
	4 М						72,21		4,97	8,16	40,56
	ЗТ		чел.-ч	42,5	1,3225	3,86699					
	ЗТм		чел.-ч	4,16	1,4375	0,411424					
	Итого по расценке						906,90				2 263,67
	ФОТ						84,29				1 893,77
	Приказ № 812/лр от НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции 21.12.2020 Прил. п.6 и работы в строительстве	%	%	102		102	43,15				1 931,65
	Приказ № 774/лр от СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции 11.12.2020 Прил. п.6, Приказ и работы в строительстве № 774/лр от 11.12.2020 п.16	%	%	58	0,85	49,3	20,85				933,63
	Всего по позиции						148,29				5 128,95
17	ФССЦ-08.3.08.02-0074	Сталь угловая равнополочная, марка стали: СтЗпс, шириной полок 140-140 мм (Материалы для строительных работ)	Т	0,0688	1	0,0688	4 724,75		325,06	8,16	2 652,49
	Объем=34,4*2/1000										
	Всего по позиции						325,06				2 652,49
18	ФЕР06-03-004-10	Установка закладных деталей весом: до 20 кг	Т	0,0198	1	0,0198					
	Объем=6*3,3/1000										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр 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/лр 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						526,06	1,3225	13,78	44,77	616,93
	2 ЭМ						28,64	1,4375	0,82	13,24	10,86
	3 в т.ч. ОТм						4,09	1,4375	0,12	44,77	5,37
	ЗТ		чел.-ч	58	1,3225	1,518759					
	ЗТм		чел.-ч	0,33	1,4375	0,0093926					
	Итого по расценке						554,70		14,60		627,79
	ФОТ								13,90		622,30
	Приказ № 812/лр от НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции 21.12.2020 Прил. п.6 и работы в строительстве	%	%	102		102	14,18				634,75
	Приказ № 774/лр от СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции 11.12.2020 Прил. п.6, Приказ и работы в строительстве № 774/лр от 11.12.2020 п.16	%	%	58	0,85	49,3	6,85				306,79
	Всего по позиции						35,63				1 569,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	ФССЦ-08.4.01.02-0013	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях), поставляемые отдельно (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	т	0,0198	1	0,0198	6 800,00		134,64	8,16	1 098,66
20	ФЕР08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону Объем=53,3 / 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; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; 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; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15	100 м2	0,533	1	0,533			134,64		1 098,66
		1 ОТ					201,61	1,3225	142,11	44,77	6 362,26
		2 ЗМ					71,64	1,4375	54,89	13,24	726,74
		3 в т.ч. ОТм					2,32	1,4375	1,78	44,77	79,69
		4 М					62,75		33,45	8,16	272,95
		ЗТ	чел.-ч	21,2	1,3225	14,943721					
		ЗТм	чел.-ч	0,2	1,4375	0,1532375					
		Итого по расценке					336,00		230,45		7 361,95
		ФОТ							143,89		6 441,95
	Приказ № 812/пр от НР Конструкции из кирпича и блоков 21.12.2020 Прил. п.8		%	110		110			158,28		7 086,15
	Приказ № 774/пр от СП Конструкции из кирпича и блоков 11.12.2020 Прил. п.8, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	69	0,85	58,65			84,39		3 778,20
21	ФССЦ-01.2.03.02-0012	Грунтовка битумно-полимерная антикоррозионная для защитного покрытия при температуре эксплуатации от -45 °С до +40 °С (Материалы для строительных работ) Объем=13,3/1000	т	0,0133	1	0,0133	33 439,02		444,74	8,16	3 629,08
22	ФССЦ-01.2.03.03-0007	Мастика битумная (Материалы для строительных работ) Объем=26,2/1000	т	0,0262	1	0,0262	3 316,55		86,89	8,16	709,02
23	ФЕР07-06-002-06	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 1 м2 Объем=22 / 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; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25	100 шт	0,22	1	0,22			86,89		709,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 07.07.2022 № 557/лр 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; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ						497,07	1,3225	144,62	44,77	6 474,64
	2 ЭМ						5 151,64	1,4375	1 629,21	13,24	21 570,74
	3 в т.ч. ОТМ						717,80	1,4375	227,00	44,77	10 162,79
	4 М						126,33		27,79	8,16	226,77
	ЗТ		чел.-ч	52,88	1,3225	15,385436					
	ЗТМ		чел.-ч	53,17	1,4375	16,8150125					
	Итого по расценке					5 775,04			1 801,62		28 272,15
	ФОТ								371,62		16 637,43
	Приказ № 812/лр от НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и 21.12.2020 Прил. п.7 работы в строительстве		%	110		110			403,78		18 301,17
	Приказ № 774/лр от СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и 11.12.2020 Прил. п.7, Приказ работы в строительстве № 774/лр от 11.12.2020 п.16		%	73	0,85	62,05			230,59		10 323,53
	Всего по позиции						2 440,99		-27,79	8,16	56 896,85
24	ФССЦ-04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	-0,0572	1	-0,0572	485,90		-27,79	8,16	-226,77
		(Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)									
	Всего по позиции						-27,79				-226,77
25	ФССЦ-04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,7	1	0,7	519,80		363,86	8,16	2 969,10
		(Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)									
	Всего по позиции						363,86				2 969,10
26	ООО "ТПК ЖБИ-24" счет на оплату № 4150 от 12.09.2023 г.(п.20)	Плита перекрытия ВП-16-6 (Альбом РК 2303-86)	шт	22	1	22	515,73	1,04236	11 826,68	8,16	96 505,71
		(Материалы для строительных работ)									
		Цена=5050/1,2/8,16									
		Транспортные расходы МАТ=1,03 к расх.									
		ЗСР МАТ=1,012 к расх.									
	Всего по позиции						11 826,68				96 505,71
Монолитный участок МУ-1 = 2шт											
27	ФЕР06-08-001-13	Устройство перекрытий каналов	100 м3	0,00304	1	0,00304					
		Объем=(0,152*2) / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.586 элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25	При применении сметных норм, включенных в сборники 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; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/лр 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; ТЗМ=1,15	Приказ от 07.07.2022 № 557/лр 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; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						7 032,96	1,3225	28,28	44,77	1 286,10
	2 ЭМ						3 642,03	1,4375	-5,92	13,24	210,78
	3 в т.ч. ОТМ						561,87	1,4375	2,46	44,77	110,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4 М						8 781,40				217,87
	ЗТ		чел.-ч	814	1,3225	3,2726056					
	ЗТм		чел.-ч	41,88	1,4375	0,1830156					
	Итого по расценке						19 456,39				1 694,75
	ФОТ										1 376,23
	Приказ № 812/пр от НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции		%	102		102					1 403,75
	21.12.2020 Прил. п.6 и работы в строительстве		%								678,48
	Приказ № 774/пр от СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции		%	58	0,85	49,3					
	11.12.2020 Прил. п.6. Приказ и работы в строительстве										
	№ 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции						117,40				3 776,98
28	ФССЦ-04.1.02.05-0011	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В30 (М400)	м3	0,309	1	0,309	790,00			8,16	1 991,94
		(Материалы для строительных работ)									
	Всего по позиции						244,11				1 991,94
29	ФССЦ-04.1.02.05-0011	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В30 (М400)	м3	0,309	1	0,309	790,00	0,013455		8,16	26,76
		(Материалы для строительных работ)									
		Перевод в отпловую цену 708,80/790=0,897 МАТ=0,897 к расх.									
		Надбавка на W6 1,5% МАТ=0,015 к расх.									
	Всего по позиции						3,28				26,76
30	ФССЦ-08.4.03.03-0007	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 18 мм	т	0,021	1	0,021	5 488,69			8,16	940,52
		(Материалы для строительных работ)									
		Объем=0,02*1,05									
	Всего по позиции						115,26				940,52
31	ФССЦ-08.4.03.03-0002	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 8 мм	т	0,01	1	0,01	6 213,48			8,16	506,98
		(Материалы для строительных работ)									
	Всего по позиции						62,13				506,98
32	ФЕР06-03-004-08	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	т	0,03524	1	0,03524					
		Объем=0,01+6,31/1000*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										
	421/пр п.586 элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 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; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ						408,85	1,3225	19,05	44,77	852,87
	2 ЭМ						425,84	1,4375	21,57	13,24	285,59
	3 в т.ч. ОТм						51,59	1,4375	2,61	44,77	116,85
	4 М						72,21		2,54	8,16	20,73
	ЗТ	чел.-ч		42,5	1,3225	1,9807083					
	ЗТм	чел.-ч		4,16	1,4375	0,2107352					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Итого по расценке						906,90		43,16		1 159,19
	ФОТ								21,66		969,72
	Приказ № 812/пр от НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции 21.12.2020 Прил. п.6 и работы в строительстве	%	102			102			22,09		989,11
	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			10,68		478,07
	Всего по позиции						75,93				2 626,37
33	ФССЦ-08.3.08.02-0052 Уголок горячекатаный, марка стали ВСт3кп2, размер 50х50х5 мм (Материалы для строительных работ)	т	0,01	1		0,01	5 763,00		57,63	8,16	470,26
	Всего по позиции						57,63				470,26
34	ФССЦ-23.5.02.02-0099 Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок ВСт2кп-ВСт4кп и ВСт2пс-ВСт4пс, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 5 мм (Материалы для строительных работ) Объем=0,16*4	м	0,64	1		0,64	284,40		182,02	8,16	1 485,28
	Всего по позиции						182,02				1 485,28
Итого по разделу 2 Устройство непроходных каналов (лист 9) :											
	Итого прямые затраты (справочно)								30 235,23		
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих								1 471,98		
	Эксплуатация машин								3 155,57		
	в том числе оплата труда машинистов (Отм)								431,61		
	Материалы								25 607,68		
	Строительные работы								33 217,41		
	в том числе:										
	оплата труда								1 471,98		
	эксплуатация машин и механизмов								3 155,57		
	в том числе оплата труда машинистов (Отм)								431,61		
	материалы								25 607,68		
	накладные расходы								1 982,89		
	сметная прибыль								999,29		
	Итого ФОТ (справочно)								1 903,59		
	Итого накладные расходы (справочно)								1 982,89		
	Итого сметная прибыль (справочно)								999,29		
	Итого по разделу 2 Устройство непроходных каналов (лист 9)								33 217,41		
Раздел 3. Шахта опуски (лист 10)											
35	ФЕР06-13-001-03 Устройство стен и плоских дниц при толщине: до 150 мм прямоугольных сооружений Объем=0,39 / 100	100 м3	0,0039	1		0,0039					
	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.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4 М						62,75		2,42	8,16	19,75
	ЗТ		чел.-ч	21,2	1,3225	1,0794245					
	ЗТм		чел.-ч	0,2	1,4375	0,0110688					
	Итого по расценке						336,00		16,65		531,97
	ФОТ								10,40		465,61
	Приказ № 812/лр от НР Конструкции из кирпича и блоков 21.12.2020 Прил. п.8		%	110		110			11,44		512,17
	Приказ № 774/лр от СП Конструкции из кирпича и блоков 11.12.2020 Прил. п.8, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16		%	69	0,85	58,65			6,10		273,08
	Всего по позиции						34,19		33,44	8,16	1 317,22
40	ФССЦ-01.2.03.02-0012	Грунтовка битумно-полимерная антикоррозионная для защитного покрытия при температуре эксплуатации от -45 °С до +40 °С (Материалы для строительных работ) Объем=1/1000	т	0,001	1	0,001	33 439,02		6,30	8,16	272,87
	Всего по позиции						33,44		6,30	8,16	272,87
41	ФССЦ-01.2.03.03-0007	Мастика битумная (Материалы для строительных работ) Объем=1,9/1000	т	0,0019	1	0,0019	3 316,55		6,30	8,16	51,41
	Всего по позиции						6,30				51,41
Итого по разделу 3 Шахта опуска (лист 10) :											
	Итого прямые затраты (справочно)						713,30				
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих						70,83				
	Эксплуатация машин						80,73				
	в том числе оплата труда машинистов (Отм)						10,69				
	Материалы						561,74				
	Строительные работы						838,44				
	в том числе:										
	оплата труда						70,83				
	эксплуатация машин и механизмов						80,73				
	в том числе оплата труда машинистов (Отм)						10,69				
	материалы						561,74				
	накладные расходы						83,98				
	сметная прибыль						41,16				
	Итого ФОТ (справочно)						81,52				
	Итого накладные расходы (справочно)						83,98				
	Итого сметная прибыль (справочно)						41,16				
	Итого по разделу 3 Шахта опуска (лист 10)						838,44				
Раздел 4. Шахта подъёма (лист 10)											
42	ФЕР06-13-001-03	Устройство стен и плоских днищ при толщине: до 150 мм прямоугольных сооружений	100 м3	0,0035	1	0,0035					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=0,35 / 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					11 740,60	1,3225	54,34	44,77	2 432,80
		2 ЭМ					13 693,92	1,4375	68,90	13,24	912,24
		3 в т.ч. ОТМ					1 884,46	1,4375	9,48	44,77	424,42
		4 М					6 821,32		23,87	8,16	194,78
		ЗТ	чел.-ч	1249	1,3225	5,7813088					
		ЗТМ	чел.-ч	140,18	1,4375	0,7052806					
		Итого по расценке					32 255,84		147,11		3 539,82
		ФОТ							63,82		2 857,22
		Приказ № 812/пр от НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции	%	102		102			65,10		2 914,36
		21.12.2020 Прил. п.6 и работы в строительстве	%	58	0,85	49,3			31,46		1 408,61
		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									
43	ФССЦ-04.1.02.05-0009	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350)	м3	0,355	1	0,355	725,69		257,62	8,16	2 102,18
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции					257,62				2 102,18
44	ФССЦ-04.1.02.05-0009	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350)	м3	0,4	1	0,4	725,69	0,013347	3,87	8,16	31,58
		(Материалы для строительных работ)									
		Перевод в отпускные 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.									
		Всего по позиции					3,87				31,58
45	ФССЦ-08.4.03.03-0002	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 8 мм	т	0,028	1	0,028	6 213,48		173,98	8,16	1 419,68
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции					173,98				1 419,68
46	ФЕР08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутровой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0,035	1	0,035					
		Объем=3,5 / 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 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	9,33	44,77	417,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2 ЭМ						71,64	1,4375	3,60	13,24	47,66
	3 в т.ч. ОТм						2,32	1,4375	0,12	44,77	5,37
	4 М						62,75		2,20	8,16	17,95
	ЗТ		чел.-ч	21,2	1,3225	0,981295					
	ЗТм		чел.-ч	0,2	1,4375	0,0100625					
	Итого по расценке						336,00		15,13		483,31
	ФОТ								9,45		423,07
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			10,40		465,38
	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			5,54		248,13
	Всего по позиции								31,07		1 196,82
47	ФССЦ-01.2.03.02-0012	Грунтовка битумно-полимерная антикоррозионная для защитного покрытия при температуре эксплуатации от -45 °С до +40 °С (Материалы для строительных работ) Объем=0,9/1000	т	0,0009	1	0,0009	33 439,02		30,10	8,16	245,62
	Всего по позиции								30,10		245,62
48	ФССЦ-01.2.03.03-0007	Мастика битумная (Материалы для строительных работ) Объем=1,7/1000	т	0,0017	1	0,0017	3 316,55		5,64	8,16	46,02
	Всего по позиции								5,64		46,02
Итого по разделу 4 Шахта подъёма (лист 10) :											
	Итого прямые затраты (справочно)										
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										
	Эксплуатация машин										
	в том числе оплата труда машинистов (ОТм)										
	Материалы										
	Строительные работы										
	в том числе:										
	оплата труда										
	эксплуатация машин и механизмов										
	в том числе оплата труда машинистов (ОТм)										
	материалы										
	накладные расходы										
	сметная прибыль										
	Итого ФОТ (справочно)										
	Итого накладные расходы (справочно)										
	Итого сметная прибыль (справочно)										
	Итого по разделу 4 Шахта подъёма (лист 10)										
	745,95										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 5. Лестница для спускников (лист 11)											
49	ФЕР01-02-057-01	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1 Объем=2,5 / 100	100 м3	0,025	1	0,025					
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	1,3225	30,43	44,77	1 362,35
	ЗТ		чел.-ч	118	1,3225	3,901375	920,40				
	Итого по расценке						920,40		30,43		1 362,35
	ФОТ								30,43		1 362,35
	Приказ № 812/пр от НР Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	89		89			27,08		1 212,49
	21.12.2020 Прил. п.1.2										
	Приказ № 774/пр от СП Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	40	0,85	34			10,35		463,20
	11.12.2020 Прил. п.1.2,										
	Приказ № 774/пр от										
	11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								67,86		3 038,04
50	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Объем=2,18 / 100	100 м3	0,0218	1	0,0218					
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	1 ОТ						663,75	1,3225	19,14	44,77	856,90
	ЗТ		чел.-ч	88,5	1,3225	2,5514993	663,75		19,14		856,90
	Итого по расценке						663,75		19,14		856,90
	ФОТ								17,03		762,64
	Приказ № 812/пр от НР Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	89		89			6,51		291,35
	21.12.2020 Прил. п.1.2										
	Приказ № 774/пр от СП Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	40	0,85	34					
	11.12.2020 Прил. п.1.2,										
	Приказ № 774/пр от										
	11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								42,68		1 910,89
51	ФЕР01-02-060-01	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 1 Объем=0,32 / 100	100 м3	0,0032	1	0,0032					
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; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ						401,70	1,3225	1,70	44,77	76,11
	3Т		чел.-ч	53,56	1,3225	0,2266659					
	Итого по расценке						401,70		1,70		76,11
	ФОТ								1,70		76,11
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			1,51		67,74
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2,	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			0,58		25,88
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								3,79		169,73
52	Цена поставщика ООО "Террус"	Перевозка и утилизация отходов 4-5 класса опасности	м3	0,32	1	0,32	162,38		51,96	8,16	423,99
		(Материалы для строительных работ)									
		Цена=1590/1,2/8,16									
	Всего по позиции								51,96		423,99
53	ФЕР06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,0007	1	0,0007					
		Объем=0,07 / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 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; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ						1 053,00	1,3225	0,97	44,77	43,43
	2 ЗМ						1 566,06	1,4375	1,58	13,24	20,92
	3 в т.ч. ОТм						244,39	1,4375	0,25	44,77	11,19
	4 М						909,27		0,64	8,16	5,22
	3Т	чел.-ч	135	1,3225		0,1249763					
	3Тм	чел.-ч	18,12	1,4375		0,0182333					
	Итого по расценке						3 528,33		3,19		69,57
	ФОТ								1,22		54,62
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.6 и работы в строительстве	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции	%	102		102			1,24		55,71
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.6, Приказ и работы в строительстве № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции	%	58	0,85	49,3			0,60		26,93
	Всего по позиции								5,03		152,21
54	ФССЦ-04.1.02.05-0004	Смесь бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3	0,0714	1	0,0714	490,00		34,99	8,16	285,52
		(Материалы для строительных работ)									
	Всего по позиции								34,99		285,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	ФЕР06-01-001-02	Устройство бетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом: до 3 м3 Объем=0,35 / 100	100 м3	0,0035	1	0,0035					
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						3 761,73	1,3225	17,41	44,77	779,45
	2 ЭМ						2 537,74	1,4375	12,77	13,24	169,07
	3 в т.ч. ОТм						388,89	1,4375	1,96	44,77	87,75
	4 М						4 022,47		14,08	8,16	114,89
	ЗТ		чел.-ч	441	1,3225	2,0412788					
	ЗТм		чел.-ч	28,94	1,4375	0,1456044					
	Итого по расценке						10 321,94		44,26		1 063,41
	ФОТ								19,37		867,20
	Приказ № 812/пр от НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции		%	102		102			19,76		884,54
	21.12.2020 Прил. п.6 и работы в строительстве										
	Приказ № 774/пр от СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции		%	58	0,85	49,3			9,55		427,53
	11.12.2020 Прил. п.6, Приказ и работы в строительстве										
	№ 774/пр от 11.12.2020 п.16										
56	ФССЦ-04.1.02.05-0009	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350) (Материалы для строительных работ)	м3	0,357	1	0,357	725,69		259,07	8,16	2 375,48
	Всего по позиции										2 114,01
57	ФССЦ-04.1.02.05-0009	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350) (Материалы для строительных работ)	м3	0,357	1	0,357	725,69	0,013347	3,46	8,16	28,23
	Всего по позиции										2 114,01
	Перевод в отпущенные цены 645,75/725,69=0,8898 МАТ=0,8898 к расх.										
	Т.ч. Прил.15 табл.2 Надбавка W6 1.5% МАТ=0,015 к расх.										
58	ФЕР06-03-004-01	Установка анкерных болтов: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м Объем=0,82*2/1000	т	0,00164	1	0,00164			3,46		28,23
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						2 560,54	1,3225	5,55	44,77	248,47
	2 ЭМ						51,19	1,4375	0,12	13,24	1,59
	3 в т.ч. ОТм						7,32	1,4375	0,02	44,77	0,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4 М						10 103,46		16,57	8,16	135,21
	ЗТ		чел.-ч	289	1,3225	0,6268121					
	ЗТм		чел.-ч	0,59	1,4375	0,0013909					
	Итого по расценке						12 715,19		22,24		385,27
	ФОТ		%	102		102			5,57		249,37
	Приказ № 812/пр от НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции 21.12.2020 Прил. п.6 и работы в строительстве		%	58	0,85	49,3			5,68		254,36
	Приказ № 774/пр от СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции 11.12.2020 Прил. п.6, Приказ и работы в строительстве		%						2,75		122,94
	№ 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции						30,67				762,57
59	ФЕР08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону Объем=1,5 / 100	100 м2	0,015	1	0,015					
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов										
	421/пр п.586 элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	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	4,00	44,77	179,08
	2 ЭМ						71,64	1,4375	1,54	13,24	20,39
	3 в т.ч. ОТм						2,32	1,4375	0,05	44,77	2,24
	4 М						62,75		0,94	8,16	7,67
	ЗТ		чел.-ч	21,2	1,3225	0,420555					
	ЗТм		чел.-ч	0,2	1,4375	0,0043125					
	Итого по расценке						336,00		6,48		207,14
	ФОТ								4,05		181,32
	Приказ № 812/пр от НР Конструкции из кирпича и блоков 21.12.2020 Прил. п.8		%	110		110			4,46		199,45
	Приказ № 774/пр от СП Конструкции из кирпича и блоков 11.12.2020 Прил. п.8, Приказ		%	69	0,85	58,65			2,38		106,34
	№ 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции						13,32		13,38	8,16	512,93
60	ФССЦ-01.2.03.02-0012	Грунтовка битумно-полимерная антикоррозионная для защитного покрытия при температуре эксплуатации от -45 °С до +40 °С (Материалы для строительных работ) Объем=0,4/1000	т	0,0004	1	0,0004	33 439,02				109,18
	Всего по позиции										
61	ФССЦ-01.2.03.03-0007	Мастика битумная (Материалы для строительных работ) Объем=0,7/1000	т	0,0007	1	0,0007	3 316,55		2,32	8,16	18,93
	Всего по позиции						2,32				18,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62	ФЕР09-03-029-01	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением Объем=0,2322+5,3*2/1000	Т	0,2428	1	0,2428					
Прил.9.3 п.2 Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам ОЗП=1,1; ТЗ=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					271,66	1,45475	95,95	44,77	4 295,68
		2 ЭМ					671,33	1,4375	234,31	13,24	3 102,26
		3 в т.ч. ОТм					78,48	1,4375	27,39	44,77	1 226,25
		4 М					88,49		21,49	8,16	175,36
		ЗТ	чел.-ч	28,9	1,45475	10,2078644					
		ЗТм	чел.-ч	5,83	1,4375	2,0348158					
		Итого по расценке					1 031,48		351,75		7 573,30
		ФОТ							123,34		5 521,93
		Приказ № 812/пр от НР Строительные металлические конструкции	%	93		93			114,71		5 135,39
		21.12.2020 Прил. п.9									
		Приказ № 774/пр от СП Строительные металлические конструкции	%	62	0,85	52,7			65,00		2 910,06
		11.12.2020 Прил. п.9, Приказ									
		№ 774/пр от 11.12.2020 п.16									
63	ФССЦ07.2.05.01-0032	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (Материалы для строительных работ)	Т	0,2428	1	0,2428	7 571,00		1 838,24	8,16	15 000,04
		Всего по позиции							531,46		15 618,75
64	ФЕР13-03-002-17	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой цинконаполненной Объем=0,06 / 100	100 м2	0,0006	1	0,0006					15 000,04
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					40,02	1,3225	0,03	44,77	1,34
		2 ЭМ					15,90	1,4375	0,01	13,24	0,13
		3 в т.ч. ОТм					0,22	1,4375	0,00	44,77	
		4 М					1 308,99		0,79	8,16	6,45
		ЗТ	чел.-ч	4,1	1,3225	0,0032534					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,4375	0,0000173					
		Итого по расценке					1 364,91		0,83		7,92
		ФОТ							0,03		1,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13 Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13 Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	% %	94 51	0,85	94 43,35				0,03 0,01	1,26 0,58
Всего по позиции											
65	ФЕР13-03-004-28	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: грунт-краской цинконаполненной однокомпонентной полиуретановой Объем=0,06 / 100	100 м2	0,0006	1	0,0006				0,87	9,76
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						22,04	1,3225		0,02	44,77
	2 ЭМ						7,39	1,4375		0,01	13,24
	3 в т.ч. ОТМ						0,22	1,4375		0,00	44,77
	4 М						1 963,57			1,18	8,16
	ЗТ	чел.-ч	2,43		1,3225	0,0019282					9,63
	ЗТм	чел.-ч	0,02		1,4375	0,0000173					
	Итого по расценке						1 993,00			1,21	10,66
	ФОТ									0,02	0,90
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13 Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13 Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	% %	94 51	0,85	94 43,35				0,02 0,01	0,85 0,39
Всего по позиции											
							1,24				11,90
Итого по разделу 5 Лестница для спускников (лист 11) :											
	Итого прямые затраты (справочно)										
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										
	Эксплуатация машин										
	в том числе оплата труда машинистов (Отм)										
	Материалы										
	Строительные работы										
	в том числе:										
	оплата труда										
	эксплуатация машин и механизмов										
	в том числе оплата труда машинистов (ОТм)										
	материалы										
	накладные расходы										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сметная прибыль							97,74		
		Итого ФОТ (справочно)							204,87		
		Итого накладные расходы (справочно)							191,52		
		Итого сметная прибыль (справочно)							97,74		
		Итого по разделу 5 Лестница для спускников (лист 11)							2 973,91		
Раздел 6. Тепловая сеть											
66	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 Объем=13,6*2/1000	км	0,0272	1	0,0272					
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/лр 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					8 377,24	1,3225	301,35	44,77	13 491,44
		2 ЭМ					18 556,86	1,4375	725,57	13,24	9 606,55
		3 в т.ч. ОТм					1 525,04	1,4375	59,63	44,77	2 669,64
		4 М					24 760,68		673,49	8,16	5 495,68
		ЗТ	чел.-ч	844,48	1,3225	30,3776346					
		ЗТм	чел.-ч	119,17	1,4375	4,659547					
		Итого по расценке					51 694,78		1 700,41		28 593,67
ФОТ											
Приказ № 812/лр от НР Наружные сети водопровода, канализации, 21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода											
Приказ № 774/лр от СП Наружные сети водопровода, канализации, 11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода											
Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16											
		Всего по позиции							2 349,82		57 667,45
67	ФЕР24-01-009-04	Наземная прокладка стальных трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм Объем=15*2/1000	км	0,03	1	0,03					
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/лр 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					6 905,11	1,3225	273,96	44,77	12 265,19
		2 ЭМ					13 452,77	1,4375	580,15	13,24	7 681,19
		3 в т.ч. ОТм					1 320,91	1,4375	56,96	44,77	2 550,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4 М						21 851,52		655,55	8,16	5 349,29
	ЗТ	чел.-ч	696,08	1,3225	27,616974						
	ЗТм	чел.-ч	109,01	1,4375	4,7010563						
	Итого по расценке						42 209,40		1 509,66		25 295,67
	ФОТ								330,92		14 815,29
	Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, 21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода	%	117			117			387,18		17 333,89
	Приказ № 774/пр от СГП Наружные сети водопровода, канализации, 11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9				208,15		9 318,82
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции						2 104,99				51 948,38
68	ФССЦ-23.4.01.03-0040	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полистироловой 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	57,2	1	57,2	193,58		11 072,78	8,16	90 353,88
	(Материалы для строительных работ)										
	Объем=27,2+30										
	Всего по позиции						11 072,78				90 353,88
69	ФЕР24-01-043-04	Установки отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 108 мм	10 шт	0,9	1	0,9					
	Объем=9 / 10										
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;										
	- стесненные условия для складирования материалов;										
	- действующее технологическое оборудование;										
	- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ						38,81	1,3225	46,19	44,77	2 067,93
	2 ЭМ						165,02	1,4375	213,49	13,24	2 826,61
	3 в т.ч. ОТм						19,31	1,4375	24,98	44,77	1 118,35
	ЗТ	чел.-ч	4,38	1,3225	5,213295						
	ЗТм	чел.-ч	1,43	1,4375	1,8500625						
	Итого по расценке						203,83		259,68		4 894,54
	ФОТ								71,17		3 186,28
	Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, 21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода	%	117			117			83,27		3 727,95
	Приказ № 774/пр от СГП Наружные сети водопровода, канализации, 11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9				44,77		2 004,17
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции						387,72				10 626,66
70	ФССЦ-23.8.02.02-0016	Отвод стальной 90° с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полистироловой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 108 мм, наружный диаметр изоляции 200 мм, длина плеча 1000 мм	шт	9	1	9	433,90		3 905,10	8,16	31 865,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)											
Всего по позиции											
71	ФЕР24-01-050-04	Изоляция стыков труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), неразъемными муфтами методом заливки, диаметром: 108 мм Объем=28 / 100	100 стыков	0,28	1	0,28					
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						1 054,33	1,3225	390,42	44,77	17 479,10
	2 ЭМ						58,20	1,4375	23,43	13,24	310,21
	3 в т.ч. ОТм						2,44	1,4375	0,98	44,77	43,87
	4 М						1 035,45		289,93	8,16	2 365,83
	ЗТ		чел.-ч	95,07	1,3225	35,204421					
	ЗТм		чел.-ч	0,21	1,4375	0,084525					
	Итого по расценке						2 147,98		703,78		20 155,14
	ФОТ								391,40		17 522,97
	Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, 21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода		%	117		117			457,94		20 501,87
	Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации, 11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода		%	74	0,85	62,9			246,19		11 021,95
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
Всего по позиции											
72	ФССЦ-24.1.01.06-0036	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в полистироловой оболочке, с полиизтиленовой муфтой длиной 500 мм, с термоусадочными манжетами, наружный диаметр трубы 108 мм, наружный диаметр изоляции 180 мм (Материалы для строительных работ)	компл	28	1	28	150,33		4 209,24	8,16	34 347,40
Всего по позиции											
73	ФЕР24-01-053-04	Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 108 мм Объем=57,2 / 100	100 м	0,572	1	0,572					
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						138,59	1,3225	104,84	44,77	4 693,69
	2 ЭМ						324,50	1,4375	266,82	13,24	3 532,70
	3 в т.ч. ОТм						25,15	1,4375	20,68	44,77	925,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4 М						8,81		5,04	8,16	41,13
	ЗТ		чел.-ч	15,45	1,3225	11,6874615					
	ЗТм		чел.-ч	2,5	1,4375	2,055625					
	Итого по расценке						471,90		376,70		8 267,52
	ФОТ								125,52		5 619,53
	Приказ № 812/лр от НР Наружные сети водопровода, канализации, 21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода		%	117		117			146,86		6 574,85
	Приказ № 774/лр от СП Наружные сети водопровода, канализации, 11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода		%	74	0,85	62,9			78,95		3 534,68
	Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции						602,51				18 377,05
74	ФЕР24-01-032-03	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 100 мм	компл	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 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/лр 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						30,26	1,3225	160,08	44,77	7 166,78
	2 ЭМ						97,23	1,4375	559,07	13,24	7 402,09
	3 в т.ч. ОТм						8,29	1,4375	47,67	44,77	2 134,19
	4 М						5,27		21,08	8,16	172,01
	ЗТ		чел.-ч	3,05	1,3225	16,1345					
	ЗТм		чел.-ч	0,58	1,4375	3,335					
	Итого по расценке						132,76		740,23		14 740,88
	ФОТ								207,75		9 300,97
	Приказ № 812/лр от НР Наружные сети водопровода, канализации, 21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода		%	117		117			243,07		10 882,13
	Приказ № 774/лр от СП Наружные сети водопровода, канализации, 11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода		%	74	0,85	62,9			130,67		5 850,31
	Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции						1 113,97		6 574,76	8,16	31 473,32
75	ФССЦ-18.1.09.07-0063	Краны шаровые BROEN BALLONMAX для теплоснабжения и охлаждения, со сварным присоединением, с ручной, серии КШТ 60.102, давлением: 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 100 мм (Материалы для строительных работ)	шт	4	1	4	1 643,69				53 650,04
	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										
	Всего по позиции						6 574,76				53 650,04
76	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 № При применении сметных норм, включенных в сборники 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/лр 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 ЗТм Итого по расценке 78,35 437,83 8 603,48 ФОТ 120,22 5 382,25 140,66 6 297,23 75,62 3 385,44 Приказ № 812/лр от НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода Приказ № 774/лр от СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16 Всего по позиции 654,11 2 030,76 8,16 18 286,15											
77	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 (Материалы для строительных работ)	шт	4	1	4	507,69		2 030,76	8,16	16 571,00
Всего по позиции 2 030,76 16 571,00											
78	ФЕРм12-02-004-06	Трубопровод из стальных труб с фланцами и сварными стыками на номинальное давление не более 2,5 МПа из труб и готовых деталей на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях, диаметр трубопровода наружный: 45 мм	100 м	0,04	1	0,04					
Объем=4 / 100 Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/лр 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/лр 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 606,06 1,3225 32,06 44,77 1 435,33 2 ЭМ 2 404,73 1,4375 138,27 13,24 1 830,69 3 в т.ч. ОТм 187,40 1,4375 10,78 44,77 482,62 4 М 63,29 2,53 8,16 20,84 ЗТ ЗТм Итого по расценке 3 074,08 172,86 3 286,66 ФОТ 42,84 1 917,95 38,56 1 726,16 При812-054.0-1 НР Технологические трубопроводы											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	При774-054.0 СП Технологические трубопроводы										
				46						19,71	
	Всего по позиции									231,13	5 895,08
79	ФССЦ-23.3.03.02-0027 Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром: 45 мм, толщина стенки 4,5 мм (Материалы для строительных работ)		м	4	1	4	43,82		175,28	8,16	1 430,28
	Всего по позиции										
80	ФЕР13-03-004-21 Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью КО-811 Объем=3,9 / 100	100 м2		0,039	1	0,039			175,28		1 430,28
	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	1,14	44,77	51,04
	2 ЭМ						6,01	1,4375	0,34	13,24	4,50
	3 в т.ч. ОТм						0,22	1,4375	0,01	44,77	0,45
	4 М						1 372,06		53,51	8,16	436,64
	ЗТ	чел.-ч		2,43	1,3225	0,1253333					
	ЗТм	чел.-ч		0,02	1,4375	0,0011213					
	Итого по расценке						1 400,11		54,99		492,18
	ФОТ								1,15		51,49
	Приказ № 812/пр от НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%		94		94					48,40
	21.12.2020 Прил. п.13										
	Приказ № 774/пр от СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%		51	0,85	43,35			0,50		22,32
	11.12.2020 Прил. п.13, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								56,57		562,90
Контроль сварных соединений											
81	ФЕРм39-01-001-03 Очистка металлических шестками поверхности трубопроводов номинальным диаметром: свыше 100 до 150 мм	стык		28	1	28					
	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						3,27	1,3225	121,09	44,77	5 421,20
	4 М						0,07		1,96	8,16	15,99
	ЗТ	чел.-ч		0,34	1,3225	12,5902					
	Итого по расценке						3,34		123,05		5 437,19
	ФОТ								121,09		5 421,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-081.0-1 НР Контроль монтажных сварных соединений		%	89		89			107,77		4 824,87
	Пр/774-081.0 СП Контроль монтажных сварных соединений		%	45		45			54,49		2 439,54
	Всего по позиции								285,31		12 701,60
82	ФЕРм39-01-002-03	Протирка органическими растворителями поверхности трубопроводов номинальным диаметром: свыше 100 до 150	стык	28	1	28					
	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; 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; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ						0,77	1,3225	28,51	44,77	1 276,39
	4 М						0,65		18,20	8,16	148,51
	ЗТ		чел.-ч	0,08	1,3225	2,9624					
	Итого по расценке						1,42		46,71		1 424,90
	ФОТ								28,51		1 276,39
	Пр/812-081.0-1 НР Контроль монтажных сварных соединений		%	89		89			25,37		1 135,99
	Пр/774-081.0 СП Контроль монтажных сварных соединений		%	45		45			12,83		574,38
	Всего по позиции								84,91		3 135,27
83	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	28	1	28					
	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; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ						7,55	1,3225	279,58	44,77	12 516,80
	2 ЭМ						2,55	1,4375	102,64	13,24	1 358,95
	4 М						2,00		56,00	8,16	456,96
	ЗТ		чел.-ч	0,7	1,3225	25,921					
	Итого по расценке						12,10		438,22		14 332,71
	ФОТ								279,58		12 516,80
	Пр/812-081.0-1 НР Контроль монтажных сварных соединений		%	89		89			248,83		11 139,95
	Пр/774-081.0 СП Контроль монтажных сварных соединений		%	45		45			125,81		5 632,56
	Всего по позиции								812,86		31 105,22
Зонт трубопроводов											
84	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 № При применении сметных норм, включенных в сборники 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 - производственная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ						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				956,39
	ФОТ								30,05		852,87
	Приказ № 812/пр от 11.12.2020 Прил. п.16 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, 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
85	ФССЦ-23.1.02.07-0002	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	кг	20,98	1	20,98	11,99		251,55	8,16	2 052,65
		(Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		Объем=0,66*4+9,17*2									
	Всего по позиции						251,55				2 052,65
86	ФССЦ-19.2.02.01-0005	Зонты вентиляционных систем из листовой и сортовой стали, круглые, диаметр шахты 450 мм	шт	2	1	2	240,98		491,96	8,16	3 932,79
		(Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
	Всего по позиции						48*96				3 932,79
87	ФЕР06-03-004-08	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона (Гильза)	т	0,051	1	0,051					
		Объем=51/1000									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - производственная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ						408,85	1,3225	27,58	44,77	1 234,76
	2 ЭМ						425,84	1,4375	31,22	13,24	413,35
	3 в т.ч. ОТм						51,59	1,4375	3,78	44,77	169,23
	4 М						72,21		3,68	8,16	30,03
	ЗТ		чел.-ч	42,5	1,3225	2,8665188					
	ЗТм		чел.-ч	4,16	1,4375	0,30498					
	Итого по расценке						906,90		62,48		1 678,14
	ФОТ								31,36		1 403,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции 21.12.2020 Прил. п.6 и работы в строительстве 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		%	102		102			31,99		1 432,07
			%	58	0,85	49,3			15,46		692,17
Всего по позиции									109,93		3 802,38
88	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 (Материалы для строительных работ) Объем=0,8+0,8	м	1,6	1	1,6	224,81		359,70	8,16	2 935,15
Всего по позиции									359,70		2 935,15
89	ФЕР09-03-040-01	Монтаж защитных ограждений оборудования Объем=281,2/1000 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 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	т	0,2812	1	0,2812					
	1 ОТ						766,39	1,3225	285,01	44,77	12 759,90
	2 ЭМ						56,83	1,4375	22,97	13,24	304,12
	3 в т.ч. ОТм						3,82	1,4375	1,54	44,77	68,95
	4 М						171,40		48,20	8,16	393,31
	ЗТ	чел.-ч	86,5	1,3225		32,1682255					
	ЗТм	чел.-ч	0,31	1,4375		0,1253098					
Итого по расценке							994,62		356,18		13 457,33
	ФОТ								286,55		12 828,85
	Приказ № 812/пр от НР Строительные металлические конструкции 21.12.2020 Прил. п.9 Приказ № 774/пр от СГ Строительные металлические конструкции 11.12.2020 Прил. п.9, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	93			93			266,49		11 930,83
		%	62	0,85		52,7			151,01		6 760,80
Всего по позиции									773,68		32 148,96
Защита стальным листом (п.4 п.11, п.5 (п.13))											
90	ФЕР09-02-002-03	Защита листовой сталью: на сварке бункеров металлических Объем=(1,61*0,7)*0,1178*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	т	0,2655	1	0,2655					
Всего по позиции											
Итого по расценке											
ФОТ											
Приказ № 812/пр от НР Строительные металлические конструкции 21.12.2020 Прил. п.9 Приказ № 774/пр от СГ Строительные металлические конструкции 11.12.2020 Прил. п.9, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16			%	93		93					
			%	62	0,85	52,7					
Итого по расценке											
ФОТ											
Приказ № 812/пр от НР Строительные металлические конструкции 21.12.2020 Прил. п.9 Приказ № 774/пр от СГ Строительные металлические конструкции 11.12.2020 Прил. п.9, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16			%	93		93					
			%	62	0,85	52,7					
Итого по расценке											
ФОТ											
Приказ № 812/пр от НР Строительные металлические конструкции 21.12.2020 Прил. п.9 Приказ № 774/пр от СГ Строительные металлические конструкции 11.12.2020 Прил. п.9, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16			%	93		93					
			%	62	0,85	52,7					
Итого по расценке											
ФОТ											
Приказ № 812/пр от НР Строительные металлические конструкции 21.12.2020 Прил. п.9 Приказ № 774/пр от СГ Строительные металлические конструкции 11.12.2020 Прил. п.9, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16			%	93		93					
			%	62	0,85	52,7					
Итого по расценке											
ФОТ											
Приказ № 812/пр от НР Строительные металлические конструкции 21.12.2020 Прил. п.9 Приказ № 774/пр от СГ Строительные металлические конструкции 11.12.2020 Прил. п.9, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16			%	93		93					
			%	62	0,85	52,7					
Итого по расценке											
ФОТ											
Приказ № 812/пр от НР Строительные металлические конструкции 21.12.2020 Прил. п.9 Приказ № 774/пр от СГ Строительные металлические конструкции 11.12.2020 Прил. п.9, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16			%	93		93					
			%	62	0,85	52,7					
Итого по расценке											
ФОТ											
Приказ № 812/пр от НР Строительные металлические конструкции 21.12.2020 Прил. п.9 Приказ № 774/пр от СГ Строительные металлические конструкции 11.12.2020 Прил. п.9, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16			%	93		93					
			%	62	0,85	52,7					
Итого по расценке											
ФОТ											
Приказ № 812/пр от НР Строительные металлические конструкции 21.12.2020 Прил. п.9 Приказ № 774/пр от СГ Строительные металлические конструкции 11.12.2020 Прил. п.9, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16			%	93		93					
			%	62	0,85	52,7					
Итого по расценке											
ФОТ											
Приказ № 812/пр от НР Строительные металлические конструкции 21.12.2020 Прил. п.9 Приказ № 774/пр от СГ Строительные металлические конструкции 11.12.2020 Прил. п.9, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16			%	93		93					
			%	62	0,85	52,7					
Итого по расценке											
ФОТ											
Приказ № 812/пр от НР Строительные металлические конструкции 21.12.2020 Прил. п.9 Приказ № 774/пр от СГ Строительные металлические конструкции 11.12.2020 Прил. п.9, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16			%	93		93					
			%	62	0,85	52,7					
Итого по расценке											
ФОТ											
Приказ № 812/пр от НР Строительные металлические конструкции 21.12.2020 Прил. п.9 Приказ № 774/пр от СГ Строительные металлические конструкции 11.12.2020 Прил. п.9, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16			%	93		93					
			%	62	0,85	52,7					
Итого по расценке											
ФОТ											
Приказ № 812/пр от НР Строительные металлические конструкции 21.12.2020 Прил. п.9 Приказ № 774/пр от СГ Строительные металлические конструкции 11.12.2020 Прил. п.9, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16			%	93		93					
			%	62	0,85	52,7					
Итого по расценке											
ФОТ											
Приказ № 812/пр от НР Строительные металлические конструкции 21.12.2020 Прил. п.9 Приказ № 774/пр от СГ Строительные металлические конструкции 11.12.2020 Прил. п.9, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16			%	93		93					
			%	62	0,85	52,7					
Итого по расценке											
ФОТ											
Приказ № 812/пр от НР Строительные металлические конструкции 21.12.2020 Прил. п.9 Приказ № 774/пр от СГ Строительные металлические конструкции 11.12.2020 Прил. п.9, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16			%	93		93					
			%	62	0,85	52,7					
Итого по расценке											
ФОТ											
Приказ № 812/пр от НР Строительные металлические конструкции 21.12.2020 Прил. п.9 Приказ № 774/пр от СГ Строительные металлические конструкции 11.12.2020 Прил. п.9, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16			%	93		93					
			%	62	0,85	52,7					
Итого по расценке											
ФОТ											
Приказ № 812/пр от НР Строительные металлические конструкции 21.12.2020 Прил. п.9 Приказ № 774/пр от СГ Строительные металлические конструкции 11.12.2020 Прил. п.9, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16			%	93		93					
			%	62	0,85	52,7					
Итого по расценке											
ФОТ											
Приказ № 812/пр от НР Строительные металлические конструкции 21.12.2020 Прил. п.9 Приказ № 774/пр от СГ Строительные металлические конструкции 11.12.2020 Прил. п.9, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16			%	93		93					
			%	62	0,85	52,7					
Итого по расценке											
ФОТ											
Приказ № 812/пр от НР Строительные металлические конструкции 21.12.2020 Прил. п.9 Приказ № 774/пр от СГ Строительные металлические конструкции 11.12.2020 Прил. п.9, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16			%	93		93					
			%	62	0,85	52,7					
Итого по расценке											
ФОТ											
Приказ № 812/пр от НР Строительные металлические конструкции 21.12.2020 Прил. п.9 Приказ № 774/пр от СГ Строительные металлические конструкции 11.12.2020 Прил. п.9, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16			%	93		93					
			%	62	0,85	52,7					
Итого по расценке											
ФОТ											
Приказ № 812/пр от НР Строительные металлические конструкции 21.12.2020 Прил. п.9 Приказ № 774/пр от СГ Строительные металлические конструкции 11.12.2020 Прил. п.9, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16			%	93		93					
			%	62	0,85	52,7					
Итого по расценке											
ФОТ											
Приказ № 812/пр от НР Строительные металлические конструкции 21.12.2020 Прил. п.9 Приказ № 774/пр от СГ Строительные металлические конструкции 11.12.2020 Прил. п.9, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16			%	93		93					
			%	62	0,85	52,7					
Итого по расценке											
ФОТ											
Приказ № 812/пр от НР Строительные металлические конструкции 21.12.2020 Прил. п.9 Приказ № 774/пр от СГ Строительные металлические конструкции 11.12.2020 Прил. п.9, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16			%	93		93					
			%	62	0,85	52,7					
Итого по расценке											
ФОТ											
Приказ № 812/пр от НР Строительные металлические конструкции 21.12.2020 Прил. п.9 Приказ № 774/пр от СГ Строительные металлические конструкции 11.12.2020 Прил. п.9, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16			%	93		93					
			%	62	0,85	52,7					
Итого по расценке											
ФОТ											
Приказ № 812/пр от НР Строительные металлические конструкции 21.12.2020 Прил. п.9 Приказ № 774/пр от СГ Строительные металлические конструкции 11.12.2020 Прил. п.9, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16			%	93		93					
			%	62	0,85	52,7					
Итого по расценке											
ФОТ											
Приказ № 812/пр от НР Строительные металлические конструкции 21.12.2020 Прил. п.9 Приказ № 774/пр от СГ Строительные металлические конструкции 11.12.2020 Прил. п.9, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16			%	93		93					
			%	62	0,85	52,7					
Итого по расценке											
ФОТ											
Приказ № 812/пр от НР Строительные металлические конструкции 21.12.2020 Прил. п.9 Приказ № 774/пр от СГ Строительные металлические конструкции 11.12.2020 Прил. п.9, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16			%	93		93					
			%	62	0,85	52,7					
Итого по расценке											
ФОТ											
Приказ № 812/пр от НР Строительные металлические конструкции 21.12.2020 Прил. п.9 Приказ № 774/пр от СГ Строительные металлические конструкции 11.12.2020 Прил. п.9, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16			%	93		93					
			%	62	0,85	52,7					
Итого по расценке											
ФОТ											
Приказ № 812/пр от НР Строительные металлические конструкции 21.12.2020 Прил. п.9 Приказ № 774/пр от СГ Строительные металлические конструкции 11.12.2020 Прил. п.9, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16			%	93		93					
			%	62	0,85	52,7					
Итого по расценке											
ФОТ											
Приказ № 812/пр от НР Строительные металлические конструкции 21.12.2020 Прил. п.9 Приказ № 774/пр от СГ Строительные металлические конструкции 11.12.2020 Прил. п.9, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16			%	93		93					
			%	62	0,85	52,7					
Итого по расценке											
ФОТ											
Приказ № 812/пр от НР Строительные металлические конструкции 21.12.2020 Прил. п.9 Приказ № 774/пр от СГ Строительные											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
91	2 ЭМ	3					219,54	1,4375	83,79	13,24	1 109,38	
	3 в т.ч. ОТМ					12,67	1,4375	4,84	44,77	216,69		
	4 М					154,20		40,94	8,16	334,07		
	ЗТ		чел.-ч	19,4	1,3225	6,8118008						
	ЗТМ		чел.-ч	0,96	1,4375	0,36639						
	Итого по расценке						577,44				4 645,40	
	ФОТ								76,36		3 418,64	
	Приказ № 812/пр от НР Строительные металлические конструкции 21.12.2020 Прил. п.9		%	93		93			71,01		3 179,34	
	Приказ № 774/пр от СП Строительные металлические конструкции 11.12.2020 Прил. п.9, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	62	0,85	52,7			40,24		1 801,62	
	Всего по позиции									307,50		9 626,36
91	ФССЦ-08.3.05.02-0061 Прокат толстолистовой горячекатаный в листах, марка стали Ст3, толщина 10-13 мм (Материалы для строительных работ)		т	0,2655	1	0,2655	6 671,97		1 771,41	8,16	14 454,71	
Всего по позиции									1 771,41		14 454,71	
92	Вырезка отверстий в металлоконструкциях при толщине стали: от 5 до 10 мм Объем=(1,61*0,1*2) / 100	3	100 м	0,003	1	0,003						
	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; 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: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15											
	1 ОТ					254,74	1,3225	1,01	44,77	45,22		
	2 ЭМ					6,24	1,4375	0,03	13,24	0,40		
	3 в т.ч. ОТМ					0,07	1,4375	0,00	44,77			
	4 М					143,34		0,43	8,16	3,51		
	ЗТ		чел.-ч	26,48	1,3225	0,1050594						
	ЗТМ		чел.-ч	0,01	1,4375	0,0000431						
	Итого по расценке							404,32		1,47		49,13
92	ФОТ	3							1,01		45,22	
	Приказ № 812/пр от НР Строительные металлические конструкции 21.12.2020 Прил. п.9		%	93		93			0,94		42,05	
	Приказ № 774/пр от СП Строительные металлические конструкции 11.12.2020 Прил. п.9, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	62	0,85	52,7			0,53		23,83	
	Всего по позиции									2,94		115,01
	Итого по разделу 6 Тепловая сеть :											
	Итого прямые затраты (справочно)									38 043,09		
	в том числе:											
	Оплата труда рабочих									2 233,82		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Эксплуатация машин							3 089,11		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)									
		Материалы							261,64		
		Строительные работы							32 720,16		
		в том числе:							40 768,95		
		оплата труда							1 772,58		
		эксплуатация машин и механизмов							2 848,20		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							250,86		
		материалы							32 641,47		
		накладные расходы							2 275,89		
		сметная прибыль							1 230,81		
		Монтажные работы							1 414,21		
		в том числе:									
		оплата труда							461,24		
		эксплуатация машин и механизмов							240,91		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							10,78		
		материалы							78,69		
		накладные расходы							420,53		
		сметная прибыль							212,84		
		Итого ФОТ (справочно)							2 495,46		
		Итого накладные расходы (справочно)							2 696,42		
		Итого сметная прибыль (справочно)							1 443,65		
		Итого по разделу 6 Тепловая сеть							42 183,16		
Раздел 7. Узел спускников (лист 6) в т.3											
Технологическая часть											
93	ФЕР24-01-044-04	Установка тройников стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 108 мм Объем=(1+1) / 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											
421/лр 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/лр 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					45,27	1,3225	11,97	44,77	535,90
		2 ЭМ					191,56	1,4375	55,07	13,24	729,13
		3 в т.ч. ОТм					22,41	1,4375	6,44	44,77	288,32
		ЗТ	чел.-ч	5,11	1,3225	1,351595					
		ЗТм	чел.-ч	1,66	1,4375	0,47725					
		Итого по расценке					236,83		67,04		1 265,03
		ФОТ							18,41		824,22
		Приказ № 812/лр от НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			21,54		964,34
		21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	74	0,85	62,9			11,58		518,43	
Всего по позиции												
94	ФССЦ-23.8.02.04-0032 Тройниковое ответвление стальное изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр 45x125/108x200 мм (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) Всего по позиции	шт		2	1	2	2 077,12		4 154,24	8,16	33 898,60	
95	ФЕР24-01-001-04 Прокладка стальных трубопроводов в каналах и надземная при номинальном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб: 100 мм Объем=1,29*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; ТЗМ=1,15 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М 3Т 3Тм Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	км	0,00258	1	0,00258			4 636,84 9 385,73 734,91 4 872,54	1,3225 1,4375 1,4375	15,82 34,81 2,73 12,57	44,77 13,24 44,77 8,16	708,26 460,88 122,22 102,57
							18 895,11		63,20 18,55 21,70 11,67		1 271,71 830,48 971,66 522,37	
Всего по позиции												
96	ФЕР24-01-001-01 Прокладка стальных трубопроводов в каналах и надземная при номинальном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб: 50 мм Объем=(1,39+1,07)/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	км	0,00246	1	0,00246				96,57		2 765,74	
											568,13 414,94	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3 в т.ч. ОТМ						734,30	1,4375			116,40
	4 М						3 858,31			2,60	44,77
	ЗТ		чел.-ч	415	1,3225	1,3501403				9,49	8,16
	ЗТм		чел.-ч	62,32	1,4375	0,2203791					
	Итого по расценке						16 620,74			53,52	1 060,51
	ФОТ									15,29	884,53
	Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, 21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода		%	117		117				17,89	800,90
	Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации, 11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода		%	74	0,85	62,9				9,62	430,57
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции						81,03				2 291,98
97	ФССЦ-23.3.03.02-0077	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 5 мм (Материалы для строительных работ)	м	2,58	1	2,58	111,05			286,51	8,16
	Всего по позиции						286,51				2 337,92
98	ФССЦ-23.3.03.02-0026	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 4 мм (Материалы для строительных работ)	м	2,46	1	2,46	39,79			97,88	8,16
	Всего по позиции										798,70
99	ФССЦ-23.8.04.06-0250	Отводы круглопрокатные бесшовные приварные 90° из стали марок 20 и 09Г2С, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 6,0 мм (Материалы для строительных работ)	шт	4	1	4	15,68			62,72	8,16
	Всего по позиции										511,80
100	ФССЦ-23.8.04.12-0054	Тройники переходные, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100х65 мм, наружный диаметр и толщина стенки 108х8-45х5 мм (Материалы для строительных работ)	шт	2	1	2	242,81			485,62	8,16
	Объем=1+1										
	Всего по позиции										3 962,66
101	ФЕР24-01-032-01	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм	компл	2	1	2					
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к 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						17,16	1,3225		45,39	44,77
	2 ЭМ						58,45	1,4375		168,04	13,24
	3 в т.ч. ОТМ						5,12	1,4375		14,72	44,77
	4 М						2,74			5,48	8,16
											44,72
											2 032,11
											2 224,85
											659,01
											44,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ЗТ		чел.-ч	1,73	1,3225	4,57585					
	ЗТм		чел.-ч	0,36	1,4375	1,035					
	Итого по расценке						78,35				
	ФОТ								218,91		4 301,68
	Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, 21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода		%	117		117			60,11		2 691,12
	Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации, 11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода		%	74	0,85	62,9			70,33		3 148,61
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16								37,81		1 692,71
	Всего по позиции								327,05		9 143,00
102	ООО "Сантехкомплект", счет 15769705/SA от 13.09.2023(п.4)	Кран шар ст Ballomax Ду40 Ру40 п/при-вар BROEN KWT 60.102.040.A.40	шт	2	1	2	224,64	1,012	454,67	8,16	3 710,11
		(Материалы для строительных работ)									
		Цена=2404,50/1,2/8,92									
		ЗСР МАТ=1,012 к расч.									
		Всего по позиции							454,67		3 710,11
103	ФЕР24-01-041-01	Бесканальная прокладка в траншее стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: до 57 мм	км	0,002	1	0,002					
		Объем=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 421/пр п.586 элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 07.07.2022 № 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;										
	- движущее технологическое оборудование;										
	- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ						980,51	1,3225	2,59	44,77	115,95
	2 ЭМ						4 920,66	1,4375	14,15	13,24	187,35
	3 в т.ч. ОТм						575,64	1,4375	1,65	44,77	73,87
	ЗТ		чел.-ч	104,31	1,3225	0,2759					
	ЗТм		чел.-ч	42,64	1,4375	0,12259					
	Итого по расценке						5 901,17		16,74		303,30
	ФОТ								4,24		189,82
	Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, 21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода		%	117		117			4,96		222,09
	Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации, 11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода		%	74	0,85	62,9			2,67		119,40
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								24,37		644,79
104	ФССЦ-23.4.01.05-0001	Трубы стальные изолированные, диаметр 50 мм/применит. Труба ППУ ПЭ МЗИ 45 мм (Ст 09ГЭС ГОСТ 8732-78)	м	2	1	2	50,20		100,40	8,16	819,26
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции							100,40		819,26
	Строительная часть										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
105	ФЕР06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,0081	1	0,0081					
Объем=0,81 / 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/лр 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	11,28	44,77	505,01
2 ЭМ							1 586,06	1,4375	18,23	13,24	241,37
3 в т.ч. ОТм							244,39	1,4375	2,85	44,77	127,59
4 М							909,27		7,37	8,16	60,14
ЗТ			чел.-ч	135	1,3225	1,4461538					
ЗТм			чел.-ч	18,12	1,4375	0,2109848					
Итого по расценке							3 528,33		36,88		806,52
ФОТ									14,13		632,60
Приказ № 812/лр от НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции			%	102		102			14,41		645,25
21.12.2020 Прил. п.6 и работы в строительстве			%	58	0,85	49,3			6,97		311,87
Приказ № 774/лр от СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции											
11.12.2020 Прил. п.6. Приказ и работы в строительстве											
№ 774/лр от 11.12.2020 п.16											
106	ФССЦ-04.1.01.01-0005	Смеси бетонные легкого бетона (БСП) на пористых заполнителях, средняя плотность D800 кг/м3, крупность заполнителя более 10 мм, класс В2,5 (М35)	м3	0,8262	1	0,8262	679,75		561,61	8,16	4 582,74
(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)											
Всего по позиции											
107	ФЕР06-01-001-05	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом: до 3 м3	100 м3	0,0076	1	0,0076					
Объем=0,76 / 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/лр 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							5 408,02	1,3225	54,36	44,77	2 433,70
2 ЭМ							2 828,36	1,4375	30,90	13,24	409,12
3 в т.ч. ОТм							431,06	1,4375	4,71	44,77	210,87
4 М							4 148,05		31,53	8,16	257,28
ЗТ			чел.-ч	634	1,3225	6,372334					
ЗТм			чел.-ч	32,12	1,4375	0,350911					
Итого по расценке							12 384,43		116,79		3 100,10
ФОТ									59,07		2 644,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.6 и работы в строительстве Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.6, Приказ и работы в строительстве № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	102		102			60,25		2 697,46
			%	58	0,85	49,3			29,12		1 303,77
Всего по позиции											
108	ФССЦ-04.1.01.01-0005	Смеси бетонные легкого бетона (БСП) на пористых заполнителях, средняя плотность D800 кг/м³, крупность заполнителя более 10 мм, класс В2,5 (М35)	м³	0,7714	1	0,7714	679,75		524,36	8,16	4 278,78
		(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)									
Всего по позиции											
109	ФССЦ-08.4.03.03-0032	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, Диаметр 12 мм (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	т	0,08	1	0,08	7 997,23		639,78	8,16	5 220,60
		Объем=80/1000							524,36		4 278,78
Всего по позиции											
110	ФЕР11-01-004-03	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами: на резино-битумной мастике, первый слой Объем=11,6 / 100	100 м²	0,116	1	0,116			639,78		5 220,60
		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 раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586									
		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 раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					297,78	1,3225	45,68	44,77	2 045,09
		2 ЭМ					47,77	1,4375	7,97	13,24	105,52
		3 в т.ч. ОТМ					6,94	1,4375	1,16	44,77	51,93
		4 М					1 007,75		116,90	8,16	953,90
		ЗТ	чел.-ч	29,6	1,3225	4,540336					
		ЗТМ	чел.-ч	0,56	1,4375	0,08338					
		Итого по расценке					1 353,30		170,55		3 104,51
		ФОТ							46,84		2 097,02
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.11	%	112		112			52,46		2 348,66
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.11,	%	65	0,85	55,25			25,88		1 158,60
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16									
Всего по позиции											
111	ФЕР11-01-004-04	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами: на резино-битумной мастике, последующий слой Объем=11,6 / 100	100 м²	0,116	1	0,116			248,89		6 611,77
		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 раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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			18,37		822,39
		Всего по позиции							102,98		3 967,17
114	ФССЦ-01.2.03.05-0010	Праймер битумный производства «Техно-Николь» (Материалы для строительных работ)	т	0,001856	1	0,001856	11 885,47		22,06	8,16	180,01
		Всего по позиции							22,06		180,01
115	ФССЦ-01.2.03.03-0011	Мастика битумная гидроизоляционная МГ-1 (Материалы для строительных работ)	т	0,02784	1	0,02784	7 669,69		213,52	8,16	1 742,32
		Всего по позиции							213,52		1 742,32
116	ФЕР29-01-253-03	Установка гильз из стальных труб диаметром: 200 мм / прим. 273x7,0 Объем=1 / 10	10 шт	0,1	1	0,1					
		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 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 2 ЭМ 4 М ЗТ									
		Итого по расценке					86,09		11,35		501,43
		ФОТ							11,16		499,63
	Пр/812-023.1-1 НР Тоннели и метрополитены, закрытый способ работ	%		146		146			16,29		729,46
	Пр/774-023.1, Приказ № СП Тоннели и метрополитены, закрытый способ работ 774/пр от 11.12.2020 п.16	%		75	0,85	63,75			7,11		318,51
		Всего по позиции							34,75		1 549,40
117	ФССЦ-23.5.02.02-0085	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 7 мм (Материалы для строительных работ)	м	0,88	1	0,88	306,43		269,66	8,16	2 200,43
		Всего по позиции							269,66		2 200,43
118	ФЕР46-08-022-03	Гидроизоляция полиуретановым герметиком с уплотнением пенополиэтиленовым прокладочным шнуром: горизонтальных швов Объем=12,6 / 100	100 м	0,126	1	0,126					
		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 2 ЭМ									
		Итого по расценке					89,85	1,15	13,02	44,77	582,91
		ФОТ					2,63	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									
		ЗТ	чел.-ч	9,34	1,15	1,353366					
		ЗТм	чел.-ч	0,04	1,15	0,005796					
		Итого по расценке					92,48				
		ФОТ									
		Приказ № 812/пр от НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: 21.12.2020 Прил. п.40.1 усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					
		Приказ № 774/пр от СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: 11.12.2020 Прил. п.40.1 усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					
		Всего по позиции					34,60				
119	ФССЦ-01.7.07.26-0022	Шнур пенополистироловый теплоизоляционный прокладочный "Вилатерм"; сечение круглое с отверстием, диаметр 40 мм (Материалы для строительных работ) Объем=(12,8268) / 100	100 м	0,128	1	0,128	325,00				
		Всего по позиции					41,60				
120	ФССЦ-01.2.01.02-0054	Битумы нефтяные строительные БН-90/10 (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов) Объем=9,828/1000	т	0,009828	1	0,009828	1 383,10				
		Всего по позиции					13,59				
121	ФЕР23-04-011-01	Установка люка 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.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	шт	1	1	1					
		1 ОТ					11,32	1,3225	14,97	44,77	670,21
		2 ЭМ					3,94	1,4375	5,66	13,24	74,94
		3 в т.ч. ОТМ					0,70	1,4375	1,01	44,77	45,22
		4 М					0,53		0,53	8,16	4,32
		ЗТ	чел.-ч	1,31	1,3225	1,732475					
		ЗТм	чел.-ч	0,06	1,4375	0,08625					
		Итого по расценке					15,79		21,16		749,47
		ФОТ							15,98		715,43
		Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, 21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода	%	117		117			18,70		837,05
		Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации, 11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			10,05		450,01
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16									
		Всего по позиции					49,91				2 036,53
122	ФССЦ-08.1.02.06-0034	Люк чугунный тяжелый (ГОСТ 3634-99) марка Т(С250)- ТС-1-60	шт	1	1	1	596,04	1,02	607,96	8,16	4 960,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
(Материалы для строительных работ)											
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)											
421/лр п.92а											
Всего по позиции											
123	ФЕРр66-38-1	Заполнение трубопроводов или межтрубного пространства при трубах в футляре: песком	м3	1,2	1	1,2			607,96		4 960,95
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/лр 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						26,35	1,15	36,36	44,77	1 627,84
	2 ЭМ						75,01	1,15	103,51	13,24	1 370,47
	3 в т.ч. ОТм						10,86	1,15	14,99	44,77	671,10
	4 М						37,67		45,20	8,16	368,83
	ЗТ	чел.-ч	3,05	1,15	1,15	4,209					
	ЗТм	чел.-ч	0,69	1,15	1,15	0,9522					
Итого по расценке											
	ФОТ						139,03		185,07		3 367,14
	Пр812-100.2-1 НР Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные)	%	104			104			51,35		2 298,94
	Пр774-100.2 СП Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные)	%	60			60			53,40		2 390,90
	Всего по позиции								30,81		1 379,36
124	Цена Поставщика ООО "Генпоставка"	Песок карьерный	м3	1,218	1	1,218			269,28		7 137,40
(Материалы для строительных работ)											
Цена=979/1,2/8,16											
ЗГСР МАТ=1,012 к расх.											
Всего по позиции											
							99,98	1,012	123,24	8,16	1 005,64
125	ФЕР07-01-001-02	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций: до 1,5 т	100 шт	0,02	1	0,02			123,24		1 005,64
Объем=2 / 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/лр 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	885,40
	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	1,3225	2,182125					
	ЗТм	чел.-ч	34,17	1,4375	1,4375	0,9823875					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					4 040,78		114,49		2 125,32
		ФОТ							32,17		1 440,25
	Приказ № 812/пр от НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и 21.12.2020 Прил. п.7 работы в строительстве	%	110			110			35,39		1 584,28
	Приказ № 774/пр от СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и 11.12.2020 Прил. п.7, Приказ работы в строительстве № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	73	0,85		62,05			19,96		893,68
	Всего по позиции						169,84				4 603,28
126	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 (Бетонные и железобетонные сборные конструкции жилых, общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий))	шт	2	1	2	164,30		328,60	8,16	2 681,38
	Всего по позиции						328,60				2 681,38
127	ФЕР07-06-002-06	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 1 м2	100 шт	0,01	1	0,01					
	Объем=1 / 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										
	1 ОТ						497,07	1,3225	6,57	44,77	294,14
	2 ЭМ						5 151,64	1,4375	74,05	13,24	980,42
	3 в т.ч. ОТм						717,80	1,4375	10,32	44,77	462,03
	4 М						126,33		1,26	8,16	10,28
	ЗТ	чел.-ч	52,88	1,3225		0,699338					
	ЗТм	чел.-ч	53,17	1,4375		0,7643188					
	Итого по расценке						5 775,04		81,88		1 284,84
	ФОТ								16,89		756,17
	Приказ № 812/пр от НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и 21.12.2020 Прил. п.7 работы в строительстве	%	110			110			18,58		831,79
	Приказ № 774/пр от СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и 11.12.2020 Прил. п.7, Приказ работы в строительстве № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	73	0,85		62,05			10,48		469,20
	Всего по позиции						110,94				2 585,83
128	ООО "ТПК ЖБИ-24" счет на оплату № 4150 от 12.09.2023 г.(п.22)	Плита перекрытия колодца ПК-12	шт	1	1	1	750,61	1,04236	782,41	8,16	6 384,47
	(Материалы для строительных работ)										
	Цена=7350/1,2/8,16										
	Транспортные расходы МАТ=1,03 к расх.										
	ЗСР МАТ=1,012 к расх.										
	Всего по позиции						782,41				6 384,47
129	ФЕР23-03-008-01	Установка сборных железобетонных колец горловин колодцев	100 шт	0,02	1	0,02					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Объем=2/100										
	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/лр 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						1 411,64	1,3225	37,34	44,77	1 671,71
	2 ЭМ						4 614,37	1,4375	132,66	13,24	1 756,42
	3 в т.ч. ОТм						567,20	1,4375	16,31	44,77	730,20
	4 М						2 079,20		41,58	8,16	339,29
	ЗТ	чел.-ч	166,86	1,3225	4,413447						
	ЗТм	чел.-ч	43	1,4375	1,23625						
	Итого по расценке						8 105,21		211,58		3 767,42
	ФОТ								53,65		2 401,91
	Приказ № 812/лр от НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117	117					62,77		2 810,23
	Приказ № 774/лр от СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9				33,75		1 510,80
	11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода										
	Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16										
130	ФССЦ-05.1.01.09-0031	Кольца горловин колодцев, К-15-10/применит.К-7-10, К-7-5	м3	0,252	1	0,252	1 841,02		463,94	8,16	3 785,75
	Объем=0,168+0,084	(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)									
	Всего по позиции						463,94				3 785,75
131	ФЕР07-02-002-01	Установка опор из плит и колец диаметром: до 1000 мм	100 м3	0,004	1	0,004					
	Объем=0,4/100										
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных 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/лр 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/лр от НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110	110					40,30		1 804,42
	21.12.2020 Прил. п.7										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и 11.12.2020 Прил. п.7. Приказ работы в строительстве № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	73	0,85	62,05			22,74		1 017,86
	Всего по позиции								185,80		5 158,21
132	ООО "ТПК ЖБИ-24" счет на оплату № 4150 от 12.09.2023 г.(п.14)	Плита опорная ОП-1к	шт	1	1	1	801,67	1,04236	835,63	8,16	6 818,74
		(Материалы для строительных работ)									
		Цена=7850/1,2/8,16									
		Транспортные расходы MAT=1,03 к расх.									
		ЗСР MAT=1,012 к расх.									
		Всего по позиции					835,63				6 818,74
Рентгеноскопический контроль											
133	ФЕРм39-02-012-01	Рентгенографический контроль трубопровода через две стенки, номинальный диаметр трубопровода: до 50, толщина стенки до 5 мм	снимок	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					12,92	1,3225	68,35	44,77	3 060,03
		2 ЭМ					3,58	1,4375	20,59	13,24	272,61
		4 М					8,31		33,24	8,16	271,24
		ЗТ	чел.-ч	1	1,3225	5,29					
		Итого по расценке					24,81		122,18		3 603,88
		ФОТ							68,35		3 060,03
	Пр/812-081.0-1 НР Контроль монтажных сварных соединений		%	89		89			60,83		2 723,43
	Пр/774-081.0 СП Контроль монтажных сварных соединений		%	45		45			30,76		1 377,01
	Всего по позиции						213,77				7 704,32
134	ФЕРм39-02-012-03	Рентгенографический контроль трубопровода через две стенки, номинальный диаметр трубопровода: свыше 50 до 100, толщина стенки до 5 мм	снимок	12	1	12					
		Объем=3*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					14,21	1,3225	225,51	44,77	10 096,08
		2 ЭМ					3,90	1,4375	67,28	13,24	890,79
		4 М					9,95		119,40	8,16	974,30
		ЗТ	чел.-ч	1,1	1,3225	17,457					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Итого по расценке						28,06		412,19		11 961,17
	ФОТ								225,51		10 096,08
	Пр/812-081.0-1 НР Контроль монтажных сварных соединений		%	89		89			200,70		8 985,51
	Пр/774-081.0 СП Контроль монтажных сварных соединений		%	45		45			101,48		4 543,24
	Всего по позиции								714,37		25 489,92
Итого по разделу 7 Узел спускников (лист 6) в т.3 :											
	Итого прямые затраты (справочно)								14 462,42		
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих								719,60		
	Эксплуатация машин								971,00		
	в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								106,81		
	Материалы								12 771,82		
	Строительные работы								14 837,56		
	в том числе:										
	оплата труда								425,74		
	эксплуатация машин и механизмов								883,13		
	в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								106,81		
	материалы								12 619,18		
	накладные расходы								594,60		
	сметная прибыль								314,91		
	Монтажные работы								928,14		
	в том числе:										
	оплата труда								293,86		
	эксплуатация машин и механизмов								87,87		
	материалы								152,64		
	накладные расходы								261,53		
	сметная прибыль								132,24		
	Итого ФОТ (справочно)								826,41		
	Итого накладные расходы (справочно)								856,13		
	Итого сметная прибыль (справочно)								447,15		
	Итого по разделу 7 Узел спускников (лист 6) в т.3								15 765,70		
Раздел 8. Водоприемный колодец ВК-1											
135	ФЕР08-01-002-01	Устройство основания под фундаментами: песчаного	м3	0,18	1	0,18					
	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						6,19	1,3225	1,47	44,77	65,81
	2 ЭМ						8,10	1,4375	2,10	13,24	27,80
	3 в т.ч. ОТм						0,81	1,4375	0,21	44,77	9,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4 М										
	ЗТ		чел.-ч	0,78	1,3225	0,185679					
	ЗТм		чел.-ч	0,07	1,4375	0,0181125					
	Итого по расценке						14,66				
	ФОТ										
	Приказ № 812/лр от НР Конструкции из кирпича и блоков 21.12.2020 Прил. п.8		%	110		110					
	Приказ № 774/лр от СП Конструкции из кирпича и блоков 11.12.2020 Прил. п.8, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16		%	69	0,85	58,65					
	Всего по позиции										
136	Цена Поставщика ООО "Генпоставка"	Песок карьерный	м3	0,198	1	0,198	99,98	1,012			
		(Материалы для строительных работ)									
		Цена=979/1,2/8,16									
		ЗГСР МАТ=1,012 к расх.									
	Всего по позиции						20,03				
137	ФССЦ-02.3.01.02-1008	Песок природный II класс, мелкий, круглые сита	м3	0,198	1	0,198	59,99				
		(Материалы для строительных работ)									
	Всего по позиции						11,88	8,16			
138	ФЕР06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,0005	1	0,0005					
		Объем=0,05 / 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/лр 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/лр 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	0,70	44,77	31,34
	2 ЭМ						1 566,06	1,4375	1,13	13,24	14,96
	3 в т.ч. ОТм						244,39	1,4375	0,18	44,77	8,06
	4 М						909,27		0,45	8,16	3,67
	ЗТ		чел.-ч	135	1,3225	0,0892688					
	ЗТм		чел.-ч	18,12	1,4375	0,0130238					
	Итого по расценке						3 528,33		2,28		49,97
	ФОТ								0,88		39,40
	Приказ № 812/лр от НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции		%	102		102			0,90		40,19
	21.12.2020 Прил. п.6 и работы в строительстве		%	58	0,85	49,3			0,43		19,42
	Приказ № 774/лр от СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции		%								
	11.12.2020 Прил. п.6, Приказ и работы в строительстве										
	№ 774/лр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								3,61		109,58
139	ФССЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5	м3	0,051	1	0,051	560,00				
		(М100)							28,56	8,16	233,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
(Материалы для строительных работ)											
Всего по позиции											
140	ФЕР46-08-022-03	Гидроизоляция полиуретановым герметиком с уплотнением пенополиэтиленовым прокладочным шнуром: горизонтальных швов Объем=12,6 / 100	100 м	0,126	1	0,126					233,05
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/лр 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						89,85	1,15	13,02	44,77	582,91
	2 ЭМ						2,63	1,15	0,38	13,24	5,03
	3 в т.ч. ОТм						0,46	1,15	0,07	44,77	3,13
	ЗТ	чел.-ч	9,34	1,15	1,353366						
	ЗТм	чел.-ч	0,04	1,15	0,005796						
Итого по расценке											
	ФОТ						92,48		13,40		587,94
Приказ № 812/лр от НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: 21.12.2020 Прил. п.40.1 усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов											
		%	103		103				13,09		586,04
Приказ № 774/лр от СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: 11.12.2020 Прил. п.40.1 усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов											
		%	59		59				7,72		345,76
Всего по позиции											
141	ФССЦ-01.7.07.26-0022	Шнур пенополиэтиленовый теплоизоляционный прокладочный "Вилатерм"; сечение круглое с отверстием, диаметр 40 мм (Материалы для строительных работ) Объем=(12,8268) / 100	100 м	0,128	1	0,128	325,00		41,60	8,16	339,46
Всего по позиции											
142	ФЕР22-04-001-02	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: мокрых Объем=(0,15+0,32+0,17+0,4) / 10	10 м3	0,104	1	0,104					339,46
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/лр 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						1 291,31	1,3225	177,61	44,77	7 951,60
	2 ЭМ						870,84	1,4375	130,19	13,24	1 723,72
	3 в т.ч. ОТм						126,46	1,4375	18,91	44,77	846,60
	4 М						11 872,85		1 234,78	8,16	10 075,80
	ЗТ	чел.-ч		139	1,3225	19,11806					
	ЗТм	чел.-ч		10,44	1,4375	1,56078					
Итого по расценке											
							14 035,00		1 542,58		19 751,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ФОТ										
	Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, 21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода		%	117		117			196,52		8 798,20
	Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации, 11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода		%	74	0,85	62,9			229,93		10 293,89
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16								123,61		5 534,07
	Всего по позиции								1 896,12		35 579,08
143	ФССЦ-05.1.01.13-0043	Плита железобетонная покрытый, перекрытий и днищ	м3	-0,4108	1	-0,4108	1 382,90		-568,10	8,16	-4 635,70
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)									
	Всего по позиции								-568,10		-4 635,70
144	ООО "ТПК ЖБИ-24" счет на оплату № 4150 от 12.09.2023 г.(п.8)	Кольцо колодезное КС-10-9	шт	1	1	1	342,12	1,04236	356,61	8,16	2 909,94
		(Материалы для строительных работ)									
		Цена=3350/1,2/8,16									
		Транспортные расходы МАТ=1,03 к расх.									
		ЗСР МАТ=1,012 к расх.									
	Всего по позиции								356,61		2 909,94
145	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
		(Материалы для строительных работ)									
	Всего по позиции								234,87		1 916,54
146	ООО "ТПК ЖБИ-24" счет на оплату № 4150 от 12.09.2023 г.(п.22)	Плита перекрытия колодца ПК-12	шт	1	1	1	750,61	1,04236	782,41	8,16	6 384,47
		(Материалы для строительных работ)									
		Цена=7350/1,2/8,16									
		Транспортные расходы МАТ=1,03 к расх.									
		ЗСР МАТ=1,012 к расх.									
	Всего по позиции								782,41		6 384,47
147	ООО "ТПК ЖБИ-24" счет на оплату № 4150 от 12.09.2023 г.(п.14)	Плита опорная ОП-1к	шт	1	1	1	801,67	1,04236	835,63	8,16	6 818,74
		(Материалы для строительных работ)									
		Цена=7850/1,2/8,16									
		Транспортные расходы МАТ=1,03 к расх.									
		ЗСР МАТ=1,012 к расх.									
	Всего по позиции								835,63		6 818,74
148	ФССЦ-08.1.02.06-0034	Люк чугунный тяжелый (ГОСТ 3634-99) марка Т(С250)-ТС-1-60	шт	1	1	1	596,04	1,02	607,96	8,16	4 960,95
		(Материалы для строительных работ)									
	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								607,96		4 960,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оплата труда рабочих							5 403,78		241 927,27
		Эксплуатация машин							8 691,47		115 075,05
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							1 006,97		45 082,04
		Материалы							132 484,66		1 081 074,81
		Строительные работы							154 336,42		1 804 171,98
		в том числе:									
		оплата труда							4 648,68		208 121,44
		эксплуатация машин и механизмов							3 362,69		110 722,01
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							996,19		44 599,42
		материалы							132 253,33		1 079 187,17
		накладные расходы							5 001,32		268 679,56
		сметная прибыль							3 070,40		137 461,80
		Монтажные работы							2 342,35		86 031,41
		в том числе:									
		оплата труда							755,10		33 805,83
		эксплуатация машин и механизмов							328,78		4 353,04
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							10,78		482,62
		материалы							231,33		1 887,64
		накладные расходы							682,06		30 535,91
		сметная прибыль							345,08		15 448,99
		Итого ФОТ (справочно)							6 410,75		287 009,31
		Итого накладные расходы (справочно)							6 683,38		299 215,47
		Итого сметная прибыль (справочно)							3 415,48		152 910,79
		ВСЕГО							156 678,77		1 890 203,39
		Временные здания и сооружения - 8,2%									154 996,68
		Всего с ВЗиС									2 045 200,07
		Производство работ в зимнее время - 2,4%									49 084,80
		Итого									2 094 284,87

Составил:

Татьяна А.И.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

Н.В. Кушкова

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

* 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.

ООО «ПРОМУЖИНИРИНГ»

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА

Н.В. КУШКОВА