

Исх. №069-К от 02.10.2023г.

Техническому директору
АО «МЕТРОВАГОНМАШ»
Гафурову А.А.

КОПИЯ:

Руководитель проекта
АО «МЕТРОВАГОНМАШ»
Корчагин И.Н.

КОПИЯ:

Директор по стройконтролю
ООО «Проминжиниринг»
Германова Ю.Ю.

Коммерческое предложение по устройству временной теплосети

Уважаемый Абдулкадир Абдурахманович!

Настоящим письмом мы направляем Вам коммерческое предложение по устройству временной теплосети в соответствии с выданным техническим заданием.

Стоимость комплекса работ: 4 609 957,25 (Четыре миллиона шестьсот девять тысяч девятьсот пятьдесят семь рублей двадцать пять копеек). Срок комплектации необходимыми материалами устанавливается с 10.10.2023г. по 17.10.2023г. Работы по устройству временной теплосети будут проведены в период с 17.10.2023г. по 03.11.2023г.

Для обеспечения своевременного и качественного выполнения работ, мы просим предоставить аванс в размере 2 108 322,43 (Два миллиона сто восемь тысяч триста двадцать два рубля, 43 коп.).

Мы готовы приступить к выполнению работ непосредственно после получения аванса. Мы также предоставим Вам детальный график работ и регулярные отчеты.

Приложение №1. Локальный сметный расчет (смета) № 1

С уважением,

Руководитель проекта



Шевчук К.А.

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2023.2

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

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

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

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

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

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

50. Московская область

Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, д.4

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

Прокладка временного участка теплосети Т1, Т2

(наименование работ и затрат)

Составлен базисно-индексным методом

Основание

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 2 квартал 2023г.

Сметная стоимость	4 609,96	(375,22) тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	3 515,77	(299,19) тыс.руб.
монтажных работ	235,83	(6,16) тыс.руб.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	416,14	(9,96) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	1 002,00	чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	126,72	чел.час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Прокладка временного участка теплосети Т1, Т2											
Земляные работы											
1	ФЕР01-01-013-08	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2 Объем=((1,2*1,2*1,8)*12*0,9) / 1000	1000 м3	0,028	1	0,028					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						76,75	1,15	2,47	41,8	103,25
	2 ЭМ						3 030,55	1,15	97,58	13,59	1 326,11
	3 в т.ч. ОТм						385,16	1,15	12,40	41,8	518,32
	4 М						4,34		0,12	8,92	1,07
	ЗТ		чел.-ч	9,84	1,15	0,316848					
	ЗТм		чел.-ч	28,53	1,15	0,918666					
	Итого по расценке						3 111,64		100,17		1 430,43
	ФОТ								14,87		621,57
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			13,68		571,84
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1, 11.12.2020 п.16	Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			5,81		243,03
	Всего по позиции								119,66		2 245,30
2	ФЕР01-02-057-02	Доработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Объем=((1,2*1,2*1,8)*12*0,1) / 100	100 м3	0,031	1	0,031					
	Прил.1.12 п.3.187	Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						1 201,20	1,38	51,39	41,8	2 148,10
	ЗТ		чел.-ч	154	1,38	6,58812					
	Итого по расценке						1 201,20		51,39		2 148,10
	ФОТ								51,39		2 148,10
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			45,74		1 911,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			17,47		730,35
		Всего по позиции							114,60		4 790,26
3	Цена поставщика ООО "Террус"	Перевозка и утилизация отходов 4-5 класса опасности	м3	31,1	1	31,1	162,38		5 050,02	8,92	45 046,18
		(Материалы для строительных работ) Объем=0,028*1000+0,031*100 Цена=1590/1,2/8,16									
		Всего по позиции							5 050,02		45 046,18
4	ФЕР01-01-033-01	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	0,03	1	0,03					
		Объем=((28+3,1)-(0,4*0,4*0,8*12))) / 1000									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	2 ЭМ						410,94	1,15	14,18	13,59	192,71
	3 в т.ч. ОТм						80,16	1,15	2,77	41,8	115,79
	ЗТм		чел.-ч	6,91	1,15	0,238395					
	Итого по расценке						410,94		14,18		192,71
	ФОТ								2,77		115,79
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			2,55		106,53
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1, способом	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			1,08		45,27
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							17,81		344,51
5	Цена Поставщика ООО "Грунт-маркет"	Песок карьерный	м3	30	1	30	141,59		4 247,70	8,92	37 889,48
		(Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве) Объем=0,03*1000 Цена=1370/1,2/8,16*1,012									
		Всего по позиции							4 247,70		37 889,48
Устройство фундаментов											
6	ФЕР08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	0,192	1	0,192					
		Объем=0,4*0,4*0,1*12									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						6,75	1,15	1,49	41,8	62,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ					8,29	1,15	1,83	13,59	24,87
		3 в т.ч. ОТм					0,81	1,15	0,18	41,8	7,52
		4 М					0,37		0,07	8,92	0,62
		ЗТ	чел.-ч	0,85	1,15	0,18768					
		ЗТм	чел.-ч	0,07	1,15	0,015456					
		Итого по расценке					15,41		3,39		87,77
		ФОТ							1,67		69,80
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			1,84		76,78
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.8, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	0,85	58,65			0,98		40,94
		Всего по позиции							6,21		205,49
7	Цена Поставщика ООО "Грунт-маркет"	Щебень известняковый М600 фр. 20/40	м3	0,22	1	0,22	348,29		76,62	8,92	683,45
		(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)									
		Цена=3370/1,2/8,16*1,012									
		Всего по позиции							76,62		683,45
8	ФЕР06-02-001-04	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3	0,035	1	0,035					
		Объем=((0,4*0,4*1,8)*12) / 100									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:									
		- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненные условия для складирования материалов;									
		- действующее технологическое оборудование;									
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					3 426,30	1,15	137,91	41,8	5 764,64
		2 ЭМ					2 470,51	1,15	99,44	13,59	1 351,39
		3 в т.ч. ОТм					339,05	1,15	13,65	41,8	570,57
		4 М					3 932,21		137,63	8,92	1 227,66
		ЗТ	чел.-ч	405	1,15	16,30125					
		ЗТм	чел.-ч	25,39	1,15	1,0219475					
		Итого по расценке					9 829,02		374,98		8 343,69
		ФОТ							151,56		6 335,21
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.6	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102			154,59		6 461,91
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.6, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58	0,85	49,3			74,72		3 123,26
		Всего по позиции							604,29		17 928,86
9	ФССЦ-04.1.02.05-0008	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В22,5 (М300)	м3	3,5525	1	3,5525	700,00		2 486,75	8,92	22 181,81
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции							2 486,75		22 181,81
10	ФССЦ-08.4.03.03-0032	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,035	1	0,035	7 997,23		279,90	8,92	2 496,71
		(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									279,90		2 496,71
11	ФЕР08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону Объем=(((1,8*0,4)*4)*12) / 100 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100 м2	0,3456	1	0,3456					
	1 ОТ						201,61	1,15	80,13	41,8	3 349,43
	2 ЭМ						71,64	1,15	28,47	13,59	386,91
	3 в т.ч. ОТм						2,32	1,15	0,92	41,8	38,46
	4 М						62,75		21,69	8,92	193,47
	ЗТ	чел.-ч	21,2	1,15	8,425728						
	ЗТм	чел.-ч	0,2	1,15	0,079488						
	Итого по расценке						336,00		130,29		3 929,81
	ФОТ								81,05		3 387,89
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8 НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110				89,16		3 726,68
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.8, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	0,85	58,65				47,54		1 987,00
Всего по позиции									266,99		9 643,49
12	ФЕР07-01-001-02	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций: до 1,5 т Объем=22 / 100 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100 шт	0,22	1	0,22					
	1 ОТ						730,95	1,15	184,93	41,8	7 730,07
	2 ЭМ						3 309,83	1,15	837,39	13,59	11 380,13
	3 в т.ч. ОТм						446,48	1,15	112,96	41,8	4 721,73
	ЗТ	чел.-ч	82,5	1,15	20,8725						
	ЗТм	чел.-ч	34,17	1,15	8,64501						
	Итого по расценке						4 040,78		1 022,32		19 110,20
	ФОТ								297,89		12 451,80
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.7 работы в строительстве НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и	%	110		110				327,68		13 696,98
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.7, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73	0,85	62,05				184,84		7 726,34
Всего по позиции									1 534,84		40 533,52
13	Цена Поставщика ООО "Грунт-маркет"	Песок карьерный	м3	4,84	1	4,84	141,59		685,30	8,92	6 112,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		(Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)											
		Цена=1370/1,2/8,16*1,012											
		Всего по позиции								685,30	6 112,88		
14	Цена поставщика	Блок ФБС 8-5-6т	шт	22	1	22	384,04	1,0506	8 876,39	8,92	79 177,40		
		(Материалы для строительных работ)											
		Цена=3133,75/8,16											
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%)											
		Транспортные расходы МАТ=1,03 к расх.											
		Всего по позиции								8 876,39	79 177,40		
Монтаж м/к													
15	ФЕР06-03-004-08	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона (устройство перехода)	т	2,321	1	2,321							
		Объем=(5,81*48+3,77*60+31,52*57,6)/1000											
Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3		Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:											
		- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;											
		- стесненные условия для складирования материалов;											
		- действующее технологическое оборудование;											
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
		1 ОТ					408,85	1,15	1 091,28	41,8	45 615,50		
		2 ЭМ					425,84	1,15	1 136,63	13,59	15 446,80		
		3 в т.ч. ОТм					51,59	1,15	137,70	41,8	5 755,86		
		4 М					72,21		167,60	8,92	1 494,99		
		ЗТ	чел.-ч	42,5	1,15	113,438875							
		ЗТм	чел.-ч	4,16	1,15	11,103664							
		Итого по расценке						906,90		2 395,51		62 557,29	
		ФОТ								1 228,98		51 371,36	
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.6		НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102						1 253,56	52 398,79
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.6, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58	0,85	49,3						605,89	25 326,08
		Всего по позиции								4 254,96	140 282,16		
16	Цена поставщика	Швеллер 100х50х3	м	48	1	48	66,29	1,0506	3 342,93	8,92	29 818,94		
		(Материалы для строительных работ)											
		Цена=540,94/8,16											
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%)											
		Транспортные расходы МАТ=1,03 к расх.											
		Всего по позиции								3 342,93	29 818,94		
17	Цена поставщика	Уголок металлический 50х50х5	м	60	1	60	51,05	1,0506	3 217,99	8,92	28 704,47		
		(Материалы для строительных работ)											
		Цена=416,58/8,16											
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%)											
		Транспортные расходы МАТ=1,03 к расх.											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									3 217,99		28 704,47
18	Цена поставщика	Труба стальная Ф219х6мм	м	57,6	1	57,6	364,73	1,0506	22 071,48	8,92	196 877,60
		(Материалы для строительных работ)									
		Цена=3571,48/1,2/8,16									
	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%)									
		Транспортные расходы МАТ=1,03 к расх.									
Всего по позиции									22 071,48		196 877,60
19	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,4081	1	0,4081					
		Объем=40,81 / 100									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:									
		- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненные условия для складирования материалов;									
		- действующее технологическое оборудование;									
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						56,55	1,15	26,54	41,8	1 109,37
	2 ЭМ						9,22	1,15	4,33	13,59	58,84
	3 в т.ч. ОТм						0,22	1,15	0,10	41,8	4,18
	4 М						152,04		62,05	8,92	553,49
	ЗТ	чел.-ч	5,31	1,15	2,4920627						
	ЗТм	чел.-ч	0,02	1,15	0,0093863						
	Итого по расценке						217,81		92,92		1 721,70
	ФОТ								26,64		1 113,55
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			25,04		1 046,74
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			11,55		482,72
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
Всего по позиции									129,51		3 251,16
20	ФЕР13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,4081	1	0,4081					
		Объем=40,81 / 100									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:									
		- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненные условия для складирования материалов;									
		- действующее технологическое оборудование;									
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						19,32	1,15	9,07	41,8	379,13
	2 ЭМ						6,01	1,15	2,82	13,59	38,32
	3 в т.ч. ОТм						0,22	1,15	0,10	41,8	4,18
	4 М						138,16		56,38	8,92	502,91
	ЗТ	чел.-ч	2,13	1,15	0,999641						
	ЗТм	чел.-ч	0,02	1,15	0,0093863						
	Итого по расценке						163,49		68,27		920,36
	ФОТ								9,17		383,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			8,62		360,31
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13, 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			3,98		166,16
		Всего по позиции							80,87		1 446,83
Тепловая сеть											
21	ФЕР24-01-009-06	Надземная прокладка стальных трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 150 мм Объем=480/1000	км	0,48	1	0,48					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ						8 507,94	1,15	4 696,38	41,8	196 308,68
	2 ЭМ						18 710,80	1,15	10 328,36	13,59	140 362,41
	3 в т.ч. ОТм						1 848,30	1,15	1 020,26	41,8	42 646,87
	4 М						21 932,11		10 527,41	8,92	93 904,50
	ЗТ		чел.-ч	845,72	1,15	466,83744					
	ЗТм		чел.-ч	150,28	1,15	82,95456					
	Итого по расценке						49 150,85		25 552,15		430 575,59
	ФОТ								5 716,64		238 955,55
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			6 688,47		279 577,99
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			3 595,77		150 303,04
		Всего по позиции							35 836,39		860 456,62
22	ФССЦ-23.4.01.03-0045	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке, номинальное давление 1,6 МПа, рабочая температура до 140 °С, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4,5 мм, наружный диаметр оболочки 250 мм (Материалы для строительных работ)	м	480	1	480	373,66		179 356,80	8,92	1 599 862,66
		Всего по позиции							179 356,80		1 599 862,66
23	ФССЦ-23.8.04.06-0090	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 150 мм, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 10 мм (Материалы для строительных работ)	шт	32	1	32	205,00		6 560,00	8,92	58 515,20
		Всего по позиции							6 560,00		58 515,20
24	ФЕР26-01-009-01	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем	м3	1,512	1	1,512					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						136,64	1,15	237,59	41,8	9 931,26
	2 ЭМ						40,13	1,15	69,78	13,59	948,31
	3 в т.ч. ОТм						6,84	1,15	11,89	41,8	497,00
	4 М						298,82		451,82	8,92	4 030,23
	ЗТ	чел.-ч	14	1,15	24,3432						
	ЗТм	чел.-ч	0,59	1,15	1,025892						
	Итого по расценке						475,59		759,19		14 909,80
	ФОТ								249,48		10 428,26
	Пр/812-020.0-1 НР Теплоизоляционные работы	%	97		97				242,00		10 115,41
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	55	0,85	46,75				116,63		4 875,21
	Всего по позиции								1 117,82		29 900,42
25	Цена поставщика	Теплоизоляция URSA GEO M-11Ф (1,8*1,2*0,05)	шт	14	1	14	575,27	1,0506	8 461,30	8,92	75 474,80
		(Материалы для строительных работ)									
		Цена=5633/1,2/8,16									
	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%)									
		Транспортные расходы МАТ=1,03 к расх.									
	Всего по позиции								8 461,30		75 474,80
26	ФЕР24-01-032-01	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм/применит. 20 мм.	компл	6	1	6					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						17,16	1,15	118,40	41,8	4 949,12
	2 ЭМ						58,45	1,15	403,31	13,59	5 480,98
	3 в т.ч. ОТм						5,12	1,15	35,33	41,8	1 476,79
	4 М						2,74		16,44	8,92	146,64
	ЗТ	чел.-ч	1,73	1,15	11,937						
	ЗТм	чел.-ч	0,36	1,15	2,484						
	Итого по расценке						78,35		538,15		10 576,74
	ФОТ								153,73		6 425,91
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			179,86		7 518,31
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			96,70		4 041,90
	Всего по позиции								814,71		22 136,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	ФССЦ-18.1.09.07-0068	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 20 мм (Материалы для строительных работ)	шт	6	1	6	315,48		1 892,88	8,92	16 884,49
		Всего по позиции							1 892,88		16 884,49
28	ФЕР24-01-032-01	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм/применит. 40 мм.	компл	4	1	4					
	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					17,16	1,15	78,94	41,8	3 299,69
		2 ЭМ					58,45	1,15	268,87	13,59	3 653,94
		3 в т.ч. ОТм					5,12	1,15	23,55	41,8	984,39
		4 М					2,74		10,96	8,92	97,76
		ЗТ	чел.-ч	1,73	1,15	7,958					
		ЗТм	чел.-ч	0,36	1,15	1,656					
		Итого по расценке					78,35		358,77		7 051,39
		ФОТ							102,49		4 284,08
	Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, 21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода		%	117		117			119,91		5 012,37
	Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации, 11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода		%	74	0,85	62,9			64,47		2 694,69
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							543,15		14 758,45
29	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	8,92	18 114,38
		Всего по позиции							2 030,76		18 114,38
30	ФЕРм12-11-005-06	Врезка трубопровода номинальным давлением 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы: 159 мм	шт	4	1	4					
	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					161,85	1,15	744,51	41,8	31 120,52
		2 ЭМ					8,51	1,15	39,15	13,59	532,05
		4 М					16,18		64,72	8,92	577,30
		ЗТ	чел.-ч	15	1,15	69					
		Итого по расценке					186,54		848,38		32 229,87
		ФОТ							744,51		31 120,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			670,06		28 008,47
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			342,47		14 315,44
		Всего по позиции							1 860,91		74 553,78
31	ФЕР24-01-053-06	Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 159 мм Объем=480 / 100	100 м	4,8	1	4,8					
	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					166,30	1,15	917,98	41,8	38 371,56
		2 ЭМ					389,40	1,15	2 149,49	13,59	29 211,57
		3 в т.ч. ОТм					30,18	1,15	166,59	41,8	6 963,46
		4 М					20,13		96,62	8,92	861,85
		ЗТ	чел.-ч	18,54	1,15	102,3408					
		ЗТм	чел.-ч	3	1,15	16,56					
		Итого по расценке					575,83		3 164,09		68 444,98
		ФОТ							1 084,57		45 335,02
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			1 268,95		53 041,97
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18,	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			682,19		28 515,73
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							5 115,23		150 002,68
Контроль сварных соединений											
32	ФЕРм39-01-001-03	Очистка металлическими щетками поверхности трубопроводов номинальным диаметром: свыше 100 до 150 мм Объем=480/6	стык	80	1	80					
	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	1,15	300,84	41,8	12 575,11
		4 М					0,07		5,60	8,92	49,95
		ЗТ	чел.-ч	0,34	1,15	31,28					
		Итого по расценке					3,34		306,44		12 625,06
		ФОТ							300,84		12 575,11
	Пр/812-081.0-1	НР Контроль монтажных сварных соединений	%	89		89			267,75		11 191,85
	Пр/774-081.0	СП Контроль монтажных сварных соединений	%	45		45			135,38		5 658,80
		Всего по позиции							709,57		29 475,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	ФЕРм39-01-002-03	Протирка органическими растворителями поверхности трубопроводов номинальным диаметром: свыше 100 до 150	стык	80	1	80					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ						0,77	1,15	70,84	41,8	2 961,11
	4 М						0,65		52,00	8,92	463,84
	ЗТ		чел.-ч	0,08	1,15	7,36					
	Итого по расценке						1,42		122,84		3 424,95
	ФОТ								70,84		2 961,11
	Пр/812-081.0-1 НР Контроль монтажных сварных соединений		%	89		89			63,05		2 635,39
	Пр/774-081.0 СП Контроль монтажных сварных соединений		%	45		45			31,88		1 332,50
	Всего по позиции								217,77		7 392,84
34	ФЕРм39-02-001-04	Визуальный и измерительный контроль сварных соединений трубопроводов, номинальный диаметр: свыше 100 до 200	стык	80	1	80					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ						1,77	1,15	162,84	41,8	6 806,71
	4 М						0,04		3,20	8,92	28,54
	ЗТ		чел.-ч	0,16	1,15	14,72					
	Итого по расценке						1,81		166,04		6 835,25
	ФОТ								162,84		6 806,71
	Пр/812-081.0-1 НР Контроль монтажных сварных соединений		%	89		89			144,93		6 057,97
	Пр/774-081.0 СП Контроль монтажных сварных соединений		%	45		45			73,28		3 063,02
	Всего по позиции								384,25		15 956,24
35	ФЕРм39-02-006-10	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, номинальный диаметр трубопровода: свыше 100 до 200, толщина стенки до 8 мм	стык	80	1	80					
	ОП п.1.39.2, Прил.39.1 п.1.3 При подготовке поверхности под контроль и контроле монтажных сварных соединений: в траншеях, на эстакадах, с лесов, подмостей, при затруднительном доступе к сварному соединению ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ						9,06	1,4375	1 041,90	41,8	43 551,42
	2 ЭМ						3,00	1,4375	345,00	13,59	4 688,55
	4 М						2,59		207,20	8,92	1 848,22
	ЗТ		чел.-ч	0,84	1,4375	96,6					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					14,65		1 594,10		50 088,19
		ФОТ							1 041,90		43 551,42
	Пр/812-081.0-1	НР Контроль монтажных сварных соединений	%	89		89			927,29		38 760,76
	Пр/774-081.0	СП Контроль монтажных сварных соединений	%	45		45			468,86		19 598,14
		Всего по позиции							2 990,25		108 447,09
		Итого по смете:									
		Итого прямые затраты (справочно)							286 300,39		2 955 044,33
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							9 955,43		416 136,95
		Эксплуатация машин							15 826,63		215 083,89
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							1 538,40		64 305,12
		Материалы							260 518,33		2 323 823,49
		Строительные работы							299 193,86		3 515 767,15
		в том числе:									
		оплата труда							7 634,50		319 122,08
		эксплуатация машин и механизмов							15 442,48		209 863,29
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							1 538,40		64 305,12
		материалы							260 185,61		2 320 855,64
		накладные расходы							10 421,65		435 624,42
		сметная прибыль							5 509,62		230 301,72
		Монтажные работы							6 162,75		235 825,66
		в том числе:									
		оплата труда							2 320,93		97 014,87
		эксплуатация машин и механизмов							384,15		5 220,60
		материалы							332,72		2 967,85
		накладные расходы							2 073,08		86 654,44
		сметная прибыль							1 051,87		43 967,90
		Итого							305 356,61		3 751 592,81
		Итого ФОТ (справочно)							11 493,83		480 442,07
		Итого накладные расходы (справочно)							12 494,73		522 278,86
		Итого сметная прибыль (справочно)							6 561,49		274 269,62
		Производство работ в зимнее время 2,4%							7 328,56		90 038,23
		Итого							312 685,17		3 841 631,04
		НДС 20%							62 537,03		768 326,21
		ВСЕГО по смете							375 222,20		4 609 957,25

Составил: _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

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

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

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