



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ТРАНСЭНЕРГОСТРОЙ»**

**«Обустройство Вятской площади Арланского нефтяного месторождения.
ТВО-5, расширение БКНС-5»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел «Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт,
снос объекта капитального строительства»**

Д013330220000-СД

Том 9



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ТРАНСЭНЕРГОСТРОЙ»**

**«Обустройство Вятской площади Арланского нефтяного месторождения.
ТВО-5, расширение БКНС-5»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел «Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт,
снос объекта капитального строительства»**

Д013330220000-СД

Том 9

Генеральный директор

И.В. Вьюницкий

Главный инженер проекта

В.А. Клиников

Изм.	№ док.	Подпись	Дата

Раздел 11 Смета на строительство

Сметная документация составлена, согласно «Методики 2020» Методика определения сметной стоимости строительства от 4 августа 2020 г. в базе ФЕР-2020 (с Изм.1-9)) с КСР по приказу 969/пр от 17.11.2022г в программе ГРАНД-Смета. Версия 2021.2x64 11.2.05. 36144

Район строительства – Каракулинский район, Республика Удмуртия.

Заказчик строительства объекта – ООП УПР ПАО "Белкамнефть"

Объект-Обустройство Вятской площадки Арланского нефтяного месторождения
Расширение ТВО-5 БКНС-5.

. Локальные сметные расчеты выполнены баз.индексным методом - согласно Методики 421,812,(в редакции636),774 по приказам Минстроя России № 421/пр от 04.08.2020г №812/пр от21.12.2020(в ред.пр.№636/пр.от02.09.2021),№774/пр от 11.12.2020 по позиционно - по индексам ООО Стройинформресурс для Удмуртской Республики по состоянию на 1 кв.2023г

Стоимость материальных ресурсов определена по Сборникам сметных цен на материалы, изделия и конструкции в редакции 2020г. для зоны сосредоточенного строительства Удмуртская Республика.

Стоимость недостающих материалов принята по счетам - фактурам заводов изготовителей с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов

Затраты на «Временные здания и сооружения» объектной сметы определены по процентной норме (3,5%), согласно Приказ №332/пр от 19.06.2020г. Прил.№1, п.40.

Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время - учтены в размере - 4%. Методика определения сметной стоимости строительства от 4 августа 2020 г.

Затраты, связанные с командированием рабочих для выполнения работ, затраты по перевозке работников, проживающих от места работы на расстояние более 3 километров, к месту работы и обратно автомобильным транспортом учтены в размере 10 % от СМР согласно Приказ УКС 06/456 от05,02,07г

Содержание службы заказчика Строительный контроль -1,09% - по Постановлению правительства Методика определения сметной стоимости строительства от 4 августа 2020 г.

Непредвиденные работы и затраты начислены в соответствии с Методики 421, 812(в ред.636), 774) в размере 3%.

За итогом объектной сметы определена сумма налога на добавленную стоимость (НДС). Ставка налога принята в размере 20% в соответствии с гл.21 ч.II Налогового Кодекса РФ

						«Обустройство Вятской площади Арланского нефтяного месторождения. Расширение ТВО- 5 БКНС-5			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата				
Разраб.						Раздел 11 «Смета на строительство» Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
							П	1	3
Н. контр.									
ГИП									

с учетом Федерального закона №303-ФЗ от 03.08.2018г. с изменениями и дополнениями.

Стоимость работ составляет: на 1 кв 2023г - 627 303,519тыс. руб.

в т.ч. Строительные работы- 292857,824тыс.руб.

Монтажные работы - 70987,753тыс.руб.

Оборудование - 202505,472тыс.руб.

Прочие затраты 60952,470тыс.руб

						Расширение площадки ТВО-5 БКНС- 5 Обустройство Вятской площадки	Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подп.	Дата		Ар-

Заказчик ООО Белкамнефть

(наименование организации)

"Утвержден" « » _____ 2023 г.

Сводный сметный расчет в сумме **627 303,519 тыс. руб.**

В том числе возвратных сумм тыс. руб.

(ссылка на документ об утверждении)

« » _____ 2023г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Обустройство Вятской площади Арланского нефтяного месторождения. □

Расширение ТВО-5, расширение БКНС-5

(наименование стройки)

Составлена в ценах по состоянию на __ 2 кв 2023г _____

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и газоснабжения							
1	ОС-1	Обустройство Вятской площади Арланского нефтяного месторождения. Расширение ТВО-5	38335,06	12751,3	19085,5		70171,86
2	ОС-2	Обустройство Вятской площади Арланского нефтяного месторождения. Расширение ТВО-5 БКНС-5.	224605,75	52811,68	175278,73	14,82	452710,98
Итого по Главе 6. "Наружные сети и сооружения водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и газоснабжения"			262940,81	65562,98	194364,23	14,82	522882,84
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
Итого по Главам 1-7			262940,81	65562,98	194364,23	14,82	522882,84
Глава 8. Временные здания и сооружения							
3	Приказ №332/пр от 19.06.2020г. Прил.№1, п.40.	Временные здания и сооружения 3,5%	9202,928 262940810*3,5 % от 1	2294,704 65562980*3,5 % от 1			11497,632
Итого по Главе 8. "Временные здания и сооружения"			9202,928	2294,704			11497,632
Итого по Главам 1-8			272143,738	67857,684	194364,23	14,82	534380,472

1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 9. Прочие работы и затраты							
4	Методика определения сметной стоимости строительства от 4 августа 2020 г.	Производство работ в зимнее время -4%				13600,057 (272143738+67857684)*4 % от 1	13600,057
5	Приказ УКС06/456 от 05.02.07г	Перевозка рабочих и командировочные расходы -10%				34000,142 (272143738+67857684)*10 % от 1	34000,142
Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"						47600,199	47600,199
Итого по Главам 1-9			272143,738	67857,684	194364,23	47615,019	581980,671
Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль							
6	Методики 421, 812(в ред.636), 774)Методика определения сметной стоимости строительства от 4 августа 2020 г.	Содержание службы заказчикаю Строительный контроль-1,09%				3706,015 (272143738+67857684)*1, 09% от 1	3706,015
Итого по Главе 10. "Содержание службы заказчика. Строительный контроль"						3706,015	3706,015
Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект по созданию							
7	Приложение 2 к Договору подряда №Д013330220000 от 21.09.2022г.	Проектно-изыскательские работы				6184,064	6184,064
Итого по Главе 12.						6184,064	6184,064
Итого по Главам 1-12			272143,738	67857,684	194364,23	57505,098	591870,75
Непредвиденные затраты							
8	Методики 421, 812(в ред.636), 774)	Непредвиденные затраты - 3%	8164,312 272143738*3 % от 1	2035,731 67857684*3% от 1	5830,927 194364230*3% от 1	1725,153 57505098*3% от 1	17756,123
Итого "Непредвиденные затраты"			8164,312	2035,731	5830,927	1725,153	17756,123
Итого с учетом "Непредвиденные затраты"			280308,05	69893,415	200195,157	59230,251	609626,873
Налоги и обязательные платежи							
9	ФЗ 303 от 03.08.2018г	Средства на покрытие затрат по уплате налога на добавленную стоимость 20%	12549,774 62748871*20 % от 1	1094,338 5471689*20% от 1	2310,315 11551573*20% от 1	1722,219 8611094*20% от 1	17676,646
Итого "Налоги и обязательные платежи"			12549,774	1094,338	2310,315	1722,219	17676,646

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого по сводному расчету	292857,824	70987,753	202505,472	60952,47	627303,519

Заказчик: Генеральный директор ООО Белкамнефть Г.Г.Кузьмин _____
(должность, подпись, расшифровка)

М.П.

Руководитель проектной организации: _____ Генеральный директор ООО Трансэнергострой И.В.Вьюницкий
(должность, подпись, расшифровка)

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ

Обустройство Вятской площадки Арланского нефтяного месторождения ТВО-5 расширение БНКС-5

№ смет/ Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Кол-во/ К-т кратности	Стоимость единицы				Общая стоимость				Брутто	Класс груза	Разряд работы
				Базисные цены		Текущие цены		Базисные цены		Текущие цены				
				Сметная	Оптовая/ЗП	Сметная	Оптовая/ЗП	Сметная	Оптовая/ЗП	Сметная	Оптовая/ЗП			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Исходные данные для расчета (локальные, объектные и сводные сметы)														
02-07-01	Технологические трубопроводы		1											
02-07-02	монтажные работы		1											
02-07-03	Монтажные работы		1											
02-07-04	Монтажные работы		1											
02-07-05	Монтажные работы		1											
02-07-06	Автоматизация		1											
02-07-07	Пуско наладочные работы АТХ 02-07-07		1											
Сводная ресурсная ведомость														
Ресурсы подрядчика														
Трудозатраты														
10-2-1	Ведущий инженер	чел.-ч	318,78	16,93				5396,95						
10-3-1	Инженер I категории	чел.-ч	208,73	15,49				3233,23						
10-3-2	Инженер II категории	чел.-ч	158,66	14,09				2235,52						
10-3-3	Инженер III категории	чел.-ч	27,33	12,69				346,82						
10-4-2	Техник II категории	чел.-ч	9,36	9,17				85,83						
1-1-5	Затраты труда рабочих (ср 1,5)	чел.-ч	1070,565	7,5				8029,24						1,5
1-2-0	Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	175,671386	7,8				1370,23						2
1-2-2	Затраты труда рабочих (ср 2,2)	чел.-ч	8,5152	7,94				67,61						2,2
1-2-5	Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.-ч	4,896	8,17				40						2,5
1-2-8	Затраты труда рабочих (ср 2,8)	чел.-ч	6,19777	8,38				51,94						2,8
1-2-9	Затраты труда рабочих (ср 2,9)	чел.-ч	13,3425	8,46				112,88						2,9
1-3-0	Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	67,107029	8,53				572,42						3
1-3-2	Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.-ч	176,67856	8,74				1544,17						3,2
1-3-3	Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	23,51	8,86				208,3						3,3
1-3-5	Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	447,567805	9,07				4059,44						3,5
1-3-6	Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	149,12	9,18				1368,92						3,6
1-3-7	Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.-ч	122,259986	9,29				1135,8						3,7
1-3-8	Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	1144,7315	9,4				10760,47						3,8
1-3-9	Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	8,92	9,51				84,83						3,9
1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	8075,66	9,62				77687,85						4
1-4-1	Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	93,45	9,76				912,07						4,1
1-4-2	Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	3793,656	9,92				37633,07						4,2
1-4-3	Затраты труда рабочих (ср 4,3)	чел.-ч	68,4454	10,06				688,56						4,3
1-4-4	Затраты труда рабочих (ср 4,4)	чел.-ч	0,5445	10,21				5,56						4,4
1-4-7	Затраты труда рабочих (ср 4,7)	чел.-ч	11,790324	10,65				125,57						4,7
1-4-8	Затраты труда рабочих (ср 4,8)	чел.-ч	14	10,79				151,06						4,8
1-4-9	Затраты труда рабочих (ср 4,9)	чел.-ч	0,066816	10,94				0,73						4,9
1-5-0	Затраты труда рабочих (ср 5)	чел.-ч	433,218	11,09				4804,39						5
1-5-1	Затраты труда рабочих (ср 5,1)	чел.-ч	100,53	11,27				1132,97						5,1
1-6-0	Затраты труда рабочих (ср 6)	чел.-ч	1027	12,92				13268,84						6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1366,63173											
	Итого "Трудозатраты"							177115,27						
Машины и механизмы														
91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	3,897368	59,47	11,6			231,78	45,21					
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	0,0874	79,07	13,5			6,91	1,18					
91.01.01-036	Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.час	76,478933	94,05	13,5			7192,84	1032,47					
91.01.01-038	Бульдозеры, мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.час	0,214	122,4	13,5			26,19	2,89					
91.01.05-087	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, емкость ковша 1,0 м3	маш.час	242,78048	122,9	13,5			29837,72	3277,54					
91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.час	25,69	138,54	11,6			3559,09	298					
91.04.01-033	Машины бурильные на тракторе 85 кВт (115 л.с.), глубина бурения 3,5 м	маш.час	0,22	187,68	16,46			41,29	3,62					
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,0396	86,4	13,5			3,42	0,53					
91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.час	0,0022	120,24	15,42			0,26	0,03					
91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.час	15,65445	73,12	13,5			1144,65	211,34					
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.час	1,12	197,01	14,4			220,65	16,13					
91.05.04-032	Краны подвесные электрические (кран-балки), грузоподъемность 5 т	маш.час	34,77	5,25				182,54						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	280,747835	115,4	13,5			32398,3	3790,1					
91.05.05-016	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.час	0,29988	476,43	17,84			142,87	5,35					
91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.час	20,951475	120,04	13,5			2515,02	282,85					
91.05.06-009	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50-63 т	маш.час	9,5	290,01	25,1			2755,1	238,45					
91.05.06-010	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 100 т	маш.час	3,07496	533,27	27,9			1639,78	85,79					
91.05.06-012	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш.час	3,79516	96,89	13,5			367,71	51,23					
91.05.07-003	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.час	0,02	184,4	25,1			3,69	0,5					
91.05.08-006	Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	6,6	131,16	13,5			865,66	89,1					
91.05.08-007	Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.час	9,5	102,51	14,4			973,85	136,8					
91.05.08-009	Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 63 т	маш.час	44	271,77	14,4			11957,88	633,6					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
91.05.13-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором-6,2 т	маш.час	17,4	406,66	11,6			7075,88	201,84					
91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	103,9513	0,9				93,55						
91.06.03-045	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)	маш.час	1,3129	0,7				0,92						
91.06.03-051	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.час	1,86	75,94	10,06			141,25	18,71					
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.час	63,226	6,66				421,09						
91.06.03-056	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.час	54,4995	29,08	10,06			1584,85	548,27					
91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.час	15,5	131,44	11,6			2037,32	179,8					
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,03293	1,7				0,06						
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	21,536	3,28				70,64						
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	74,642675	6,9				515,03						
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.час	7,11	8,2				58,3						
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	2,44185	89,99	10,06			219,74	24,57					
91.06.05-016	Погрузчики с вилочными подхватами, грузоподъемность 5 т	маш.час	5,04	99,89	10,06			503,45	50,7					
91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, грузоподъемность 3 т	маш.час	0,728	90,4	11,6			65,81	8,44					
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.час	2,1189984	82,22	10,06			174,22	21,32					
91.06.06-042	Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.час	77,166	29,6	10,06			2284,11	776,29					
91.06.07-003	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.час	1,32	2,89				3,81						
91.06.07-007	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	маш.час	1,422	26,77				38,07						
91.06.09-001	Вышки телескопические 25 м	маш.час	23,3712	142,7	13,5			3335,07	315,51					
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.час	0,1445	1,9				0,27						
91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.час	0,013046	0,5				0,01						
91.08.04-022	Котлы битумные передвижные 1000 л	маш.час	0,59356	50				29,68						
91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.час	26,24265	0,55				14,44						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.час	3,9744	4,91				19,51						
91.09.02-009	Вагонетки шахтные 3,3 м3	маш.час	0,147	4,82				0,71						
91.09.03-035	Платформы широкой колеи 71 т	маш.час	0,02	16,64				0,33						
91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.час	27,8	287,99	11,6			8006,12	322,48					
91.10.03-002	Битумозаправщики, грузоподъемность 6 т	маш.час	0,4315	259,67	13,5			112,05	5,83					
91.10.04-011	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 150-300 мм	маш.час	0,30469	100,93	25,1			30,75	7,65					
91.10.04-020	Машины изоляционные для труб диаметром 200-300 мм	маш.час	0,10024	99,51	25,1			9,97	2,52					
91.10.04-023	Машины изоляционные для труб диаметром до 150 мм	маш.час	0,20445	63,96	25,1			13,08	5,13					
91.10.05-004	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.час	1,82392	160,03	14,4			291,88	26,26					
91.10.05-005	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.час	0,18	152,5	14,4			27,45	2,59					
91.10.11-041	Установки битумоплавильные 8000 л	маш.час	0,25181	196,07	23,56			49,37	5,93					
91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.час	19,6	189,95	13,5			3723,02	264,6					
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	199,423946	65,71	11,6			13104,15	2313,32					
91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.час	3,15125	85,84	11,6			270,51	36,55					
91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.час	2,298	80,44	13,5			184,86	31,03					
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.час	7,1	92,94	13,5			659,87	95,85					
91.14.04-001	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.час	0,119	102,84	13,5			12,24	1,61					
91.14.05-011	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.час	0,119	12				1,43						
91.15.01-001	Прицепы тракторные 2 т	маш.час	18,47	4,01				74,06						
91.15.02-013	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.час	18,47	181,29	14,4			3348,43	265,97					
91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	9	83,1	14,4			747,9	129,6					
91.15.02-029	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 кВт (180 л.с.)	маш.час	15,645	147,43	11,6			2306,54	181,48					
91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	15,4119977	74,61	13,5			1149,89	208,06					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
91.17.02-004	Аппараты рентгеновские переносные постоянного потенциала, диапазон регулирования напряжения на рентгеновской трубке 70-180 кВ, сила анодного тока 1-5 мА, просвечиваемая толщина до 30 мм по стали	маш.час	382,66	10,84				4148,03						
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.час	0,52	7,5				3,9						
91.17.04-036	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, номинальный сварочный ток 250-400 А	маш.час	12,475	14				174,65						
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	7,820345	1,2				9,38						
91.17.04-161	Полуавтоматы сварочные номинальным сварочным током 40-500 А	маш.час	37,60745	16,44				618,27						
91.17.04-171	Преобразователи сварочные номинальным сварочным током 315-500 А	маш.час	6,41308	12,31				78,95						
91.17.04-232	Установки для сварки аргонодуговой	маш.час	0,84	14,06				11,81						
91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	305,5102	8,1				2474,64						
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление...	маш.час	35,298166	90	10,06			3176,83	355,1					
91.18.01-013	Компрессоры передвижные, давление 2,0 МПа, производительность 60 м3/мин	маш.час	49	203,2	10,06			9956,8	492,94					
91.19.08-007	Насосы мощностью 7,2 м3/ч	маш.час	17,8407	18,68				333,26						
91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	3,529539	6,82				24,07						
91.21.03-502	Аппараты пескоструйные, объем до 19 л, расход воздуха 270-700 л/мин	маш.час	21,38	0,14				2,99						
91.21.12-002	Ножницы листовые кривошипные гильотинные	маш.час	1,915	70				134,05						
91.21.16-001	Пресс-ножницы комбинированные	маш.час	0,0231	15,4	10,06			0,36	0,23					
91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.час	4,3245	1,11				4,8						
91.21.16-013	Прессы кривошипные простого действия 25 кН (2,5 тс)	маш.час	0,68	16,92	10,06			11,51	6,84					
91.21.16-014	Прессы листогибочные кривошипные 1000 кН (100 тс)	маш.час	0,68	56,24	10,06			38,24	6,84					
91.21.19-013	Станки с абразивным кругом	маш.час	1	1,22				1,22						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.час	1,14	2,36				2,69						
91.21.19-033	Станки токарно-винторезные	маш.час	1,3	19,76	11,6			25,69	15,08					
91.21.22-195	Машины пневматические для забивания в грунт под любым углом наклона к горизонту и извлечения стержней диаметром от 12 до 25 мм, длиной от 2 до 15 м	маш.час	7,04	91,13				641,56						
91.21.22-401	Тележки кабельные	маш.час	1,467	9,25				13,57						
91.21.22-638	Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.час	22,344	3,29				73,51						
	Итого "Машины и механизмы"							170839,67	17131,65					
Материалы														
	Розетка компьютерная 2-порт, cat 5е, внешняя RJ-45 (8P8C)	шт	2	403,73 376,36*1,06 *1,012				807,46						
01.1.01.09-0024	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 3-5 мм	т	0,0096	26950				258,72						
01.1.02.08-0031	Прокладки паронитовые	кг	90,06022	26,44				2381,19						
01.2.03.02-0001	Грунтовка битумная под полимерное или резиновое покрытие	т	0,001045	31060				32,46						
01.2.03.02-0012	Грунтовка битумно-полимерная антикоррозионная для защитного покрытия при температуре эксплуатации от-45 °С до +40 °С	т	0,00341	33439,02				114,03						
01.2.03.03-0045	Мастика битумно-полимерная	т	0,14199	1500				212,99						
01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,079592	4488,4				357,24						
01.3.01.01-0010	Бензин-растворитель	кг	0,026	6,15				0,16						
01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	20,928	44,97				941,14						
01.3.01.05-0009	Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00132	8105,71				10,7						
01.3.01.06-0023	Смазка антифрикционная пластичная для узлов трения, работающих при переменных ударных нагрузках, диапазон температур от-60 °С до +80 °С	т	0,00017	20600				3,5						
01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	1,7733333	14,4				25,54						
01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,0003	17500				5,25						
01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,6	7,2				4,32						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
01.3.01.0 7-0003	Спирт изопропиловый	л	7,44	55,6				413,66						
01.3.01.0 7-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	2,46352	38,89				95,81						
01.3.02.0 2-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	0,42	19,02				7,99						
01.3.02.0 3-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	103,46416	38,51				3984,4						
01.3.02.0 6-0011	Углекислый газ	т	0,0664435	2825				187,7						
01.3.02.0 8-0001	Кислород газообразный технический	м3	254,342752	6,22				1582,01						
01.3.02.0 9-0022	Пропан-бутан...	кг	97,29688	6,09				592,54						
01.3.03.0 6-0003	Кислота соляная техническая	кг	0,01	1,21				0,01						
01.3.03.0 7-0001	Кислота уксусная	кг	0,36644	13,09				4,8						
01.3.04.0 2-0004	Масло дизельное моторное М-10ДМ	кг	0,112	4				0,45						
01.3.05.0 7-0001	Бура	т	0,005555	24600				136,65						
01.3.05.1 1-0001	Дихлорэтан технический, сорт I	т	0,0000416	4934,48				0,21						
01.3.05.1 7-0002	Канифоль сосновая	кг	0,10952	27,74				3,04						
01.3.05.3 8-0051	Электроды вольфрамовые	кг	0,004	737,8				2,95						
01.7.02.0 2-0021	Бумага оберточная листовая	1000 м2	0,01349	1252				16,89						
01.7.02.0 7-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,2	47,57				9,51						
01.7.02.0 9-0002	Шпагат бумажный	кг	4,194	11,5				48,23						
01.7.03.0 1-0001	Вода	м3	1,5888145	2,44				3,88						
01.7.03.0 1-0002	Вода водопроводная	м3	121,18968	3,15				381,74						
01.7.03.0 1-0006	Вода химически очищенная	м3	87,5	10,67				933,63						
01.7.03.0 4-0001	Электроэнергия	кВт-ч	14,3	0,4				5,72						
01.7.06.0 5-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	51,743	30,4				1572,98						
01.7.06.0 5-0042	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,06	91,29				5,48						
01.7.06.0 7-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	220,6785	6,9				1522,68						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
01.7.06.0 7-0003	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,025	126				3,15						
01.7.06.1 1-0021	Лента ФУМ	кг	0,0433	444				19,22						
01.7.07.1 2-0012	Пленка оберточная полиэтиленовая, толщина 0,6 мм	м2	2,094	26,34				55,16						
01.7.07.1 2-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	0,63585	3,62				2,3						
01.7.07.2 0-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,0021735	1820				3,96						
01.7.07.2 4-0006	Пленка радиографическая листовая, размер 230x300 мм	м2	13,5768	1309				17772,03						
01.7.07.2 4-0041	Фотопроявитель	л	13,5112	12,1				163,49						
01.7.07.2 4-0051	Фотофиксаж	л	13,5112	7,7				104,04						
01.7.07.2 9-0221	Состав уплотнительный	кг	0,0952	16,7				1,59						
01.7.08.0 4-0003	Мел природный молотый	т	0,0012	586,47				0,7						
01.7.11.0 4-0052	Проволока сварочная СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	0,012	17,92				0,22						
01.7.11.0 4-0071	Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм	т	0,083413	16136				1345,95						
01.7.11.0 7-0032	Электроды сварочные Э42, диаметр 4 мм	т	0,03134	10315,01				323,27						
01.7.11.0 7-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	26,4905	10,57				280,01						
01.7.11.0 7-0036	Электроды сварочные Э46, диаметр 4 мм	кг	0,11	10,75				1,18						
01.7.11.0 7-0039	Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	12,69	11,22				142,38						
01.7.11.0 7-0040	Электроды сварочные Э50А, диаметр 4 мм	т	0,0761316	11524				877,34						
01.7.11.0 7-0041	Электроды сварочные Э55, диаметр 4 мм	т	0,1099598	12650				1390,99						
01.7.11.0 7-0044	Электроды сварочные Э42, диаметр 5 мм	т	0,0108988	9765				106,43						
01.7.11.0 7-0054	Электроды сварочные Э42, диаметр 6 мм	т	0,000034	9424				0,32						
01.7.11.0 7-0064	Электроды сварочные Э42, диаметр 8 мм	т	0,0021	9211				19,34						
01.7.11.0 7-0165	Электроды МР-3	кг	0,001	12,1				0,01						
01.7.11.0 7-0230	Электроды УОНИ 13/55	кг	0,62	15,26				9,46						
01.7.15.0 2-0083	Болты с шестигранной головкой, диаметр 10 мм	т	0,00096	19400				18,62						
01.7.15.0 2-0084	Болты с шестигранной головкой, диаметр 12 (14) мм	т	0,0075	12606				94,55						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
01.7.15.0 2-0085	Болты с шестигранной головкой, диаметр 16 (18) мм	т	0,0132	9680				127,78						
01.7.15.0 3-0031	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	кг	0,071	28,22				2						
01.7.15.0 3-0032	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм	кг	4,34	26,94				116,92						
01.7.15.0 3-0034	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм	кг	0,2378	25,76				6,13						
01.7.15.0 3-0035	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 20 мм	кг	0,071	24,97				1,77						
01.7.15.0 3-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	8,817	9,04				79,71						
01.7.15.0 4-0011	Винты с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,002828	12430				35,15						
01.7.15.0 6-0111	Гвозди строительные	т	0,0043608	11978				52,23						
01.7.15.0 7-0007	Дюбели пластмассовые, диаметр 14 мм	100 шт	0,12	26,6				3,19						
01.7.15.0 7-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, размер 12x70 мм	100 шт	0,16	83				13,28						
01.7.15.0 7-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	2,2905	86				196,98						
01.7.15.0 7-0152	Дюбели с шурупом, размер 6x35 мм	100 шт	1,05	8				8,4						
01.7.15.1 1-0049	Шайбы оцинкованные, диаметр 18 мм	кг	0,012	29,37				0,35						
01.7.15.1 4-0165	Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т	0,008934	12430				111,05						
01.7.19.0 4-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	12,635	23,09				291,74						
01.7.19.1 1-0012	Трубка резиновая техническая	кг	0,008	51,38				0,41						
01.7.20.0 4-0003	Нитки суровые	кг	0,1064	155				16,49						
01.7.20.0 4-0005	Нитки швейные	кг	2,097	133,05				279,01						
01.7.20.0 8-0021	Брезент	м2	0,0228	37,43				0,85						
01.7.20.0 8-0051	Ветошь	кг	3,3906667	1,82				6,17						
01.7.20.0 8-0071	Канат пеньковый пропитанный	т	0,0004788	37900				18,15						
01.7.20.0 8-0102	Миткаль суровый	10 м	0,06	73,65				4,42						
01.7.20.0 8-0122	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,14	5,95				0,83						
01.7.20.0 8-0162	Ткань мешочная	10 м2	0,00589	84,75				0,5						
02.3.01.0 2-0015	Песок природный для строительных: работ средний	м3	0,009	55,26				0,5						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
02.3.01.0 2-1012	Песок природный II класс, средний, круглые сита	м3	0,482	59,99				28,92						
03.1.01.0 1-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,0004	729,98				0,29						
03.1.02.0 3-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,000391	734,5				0,29						
07.2.07.0 4-0007	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные, масса до 0,1 т	т	0,025	11500				287,5						
07.2.07.1 2-0020	Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0072902	7712				56,22						
07.2.07.1 3-0081	Конструкции стальные приспособлений для монтажа	т	0,002	7441				14,88						
07.2.07.1 3-0171	Подкладки металлические	кг	392,8	12,6				4949,28						
08.1.02.0 4-0012	Жесть белая, толщина 0,25 мм	кг	0,2	10,97				2,19						
08.1.02.1 1-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	23,4	15,14				354,27						
08.2.02.1 1-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6x19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм ² , диаметр 5,5 мм	10 м	0,5084063	50,24				25,54						
08.3.03.0 6-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0004836	4455,2				2,15						
08.3.05.0 2-0052	Прокат толстолистовой горячекатаный марка стали Ст3, толщина 2-6 мм	т	0,022	5941,89				130,72						
08.3.05.0 2-0101	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах, марка стали ВСтЗпс5, толщина 4-6 мм	т	0,007	5763				40,34						
08.3.06.0 1-0003	Прокат ромбического рифления, горячекатаный, в листах с обрезными кромками, марка стали С235, ширина от 1 до 1,9 м, толщина 4 мм	т	0,007	6834,81				47,84						
08.3.07.0 1-0011	Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали Ст6сп, ширина 100-200 мм, толщина 10-75 мм	т	0,002	5817,58				11,64						
08.3.07.0 1-0076	Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали СтЗсп, ширина 50-200 мм, толщина 4-5 мм	т	0,05765	5000				288,25						
08.3.08.0 2-0091	Уголок перфорированный, марка стали Ст3, размер 35x35 мм	м	6,23	15,13				94,26						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
08.3.11.0 1-0032	Сталь швеллерная, перфорированная ШП, марка Ст3, размер 60х35 мм	м	0,12	23,79				2,85						
08.3.11.0 1-0091	Швеллеры № 40, марка стали Ст0	т	0,0100494	4920				49,44						
08.3.12.0 6-0011	Сталь легированная	кг	11	5,33				58,63						
08.4.03.0 2-0004	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 12 мм	т	0,11	6508,75				715,96						
10.1.02.0 3-0002	Проволока алюминиевая, диаметр 3 мм	т	0,0004333	29010,49				12,57						
10.3.02.0 3-0011	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,024064	68050				1637,56						
10.3.02.0 3-0012	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	т	0,00022	65750				14,47						
10.3.02.0 3-0013	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61	т	0,0001664	114220				19,01						
10.4.01.0 1-0003	Припой ПРМНМЦ 68-4-2	кг	55,55	59,08				3281,89						
11.1.02.0 4-0031	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м	м3	0,010615	558,33				5,92						
11.1.03.0 1-0077	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт I	м3	0,0004567	1700				0,78						
11.1.03.0 1-0079	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт III	м3	0,00068	1287				0,88						
11.1.03.0 6-0087	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, длина 4-6,5 м, сорт III	м3	0,0017	1100				1,87						
11.1.03.0 6-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	м3	0,005865	1056				6,19						
11.2.13.0 4-0011	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,42075	35,53				14,95						
12.2.03.1 1-0041	Холсты стекловолоконистые термовлагоустойчивые	10 м2	5,2405	10,71				56,13						
14.2.06.0 5-0001	Компаунд силиконовый	кг	1,2	254,25				305,1						
14.3.02.0 1-0219	Краска универсальная, акриловая для внутренних и наружных работ	т	0,00002	15481				0,31						
14.4.01.0 1-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,0207821	15620				324,62						
14.4.01.0 8-0001	Грунтовка В-КФ-093	т	0,000387	35003				13,55						
14.4.01.0 9-0604	Праймер эпоксидный	кг	7,76	40,33				312,96						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14.4.01.1 7-0004	Грунтовка однокомпонентная цинкнаполненная полиуретановая отверждаемая влагой воздуха для долговременной антикоррозионной защиты металла	кг	0,11445	59,76				6,84						
14.4.02.0 4-0015	Краска масляная для внутренних работ МА-015, черная густотертая	т	0,0068	15707				106,81						
14.4.02.0 9-0001	Краска	кг	4,729	28,6				135,25						
14.4.02.0 9-0301	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная	кг	15,48	238,48				3691,68						
14.4.02.0 9-0302	Краска БТ-177	т	0,0001296	21205				2,75						
14.4.02.0 9-0402	Краска маркировочная для электротехнических изделий	кг	2,7176	68,87				187,16						
14.4.03.0 3-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,011652	7826,9				91,21						
14.4.03.0 3-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00215	9550,01				20,53						
14.4.03.0 8-0001	Лак пропиточный без растворителей АС-9115	т	0,00002	52539,7				1,05						
14.4.03.1 7-0011	Лак электроизоляционный 318	кг	0,168	35,63				5,99						
14.4.03.1 7-0101	Лак канифольный КФ-965	т	0,02104	70200				1477,01						
14.4.04.0 1-0001	Нитроэмаль НЦ-132К	кг	0,5	29,75				14,88						
14.4.04.0 8-0003	Эмаль ПФ-115, серая	т	0,0091304	14312,87				130,67						
14.4.04.0 9-0017	Эмаль ХВ-124, защитная, зеленая	т	0,001	28300,4				28,3						
14.4.04.1 2-0011	Эмаль эпоксидная ЭП-733, зеленая	т	0,000144	47700				6,87						
14.5.09.0 2-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0033493	7640				25,58						
14.5.09.0 4-0111	Отвердитель № 1	т	0,0000202	67872				1,37						
14.5.09.0 7-0022	Растворитель № 646	т	0,0000288	10465				0,3						
14.5.09.0 7-0030	Растворитель Р-4	кг	0,42	9,42				3,95						
14.5.09.0 7-0031	Растворитель Р-4А	т	0,0000676	5479,9				0,37						
14.5.09.0 7-0032	Растворитель Р-5	т	0,0000331	8897				0,29						
14.5.09.1 1-0101	Уайт-спирит	т	0,00033	6667				2,2						
14.5.09.1 1-0102	Уайт-спирит	кг	21,2733333	6,67				141,9						
14.5.11.0 9-0105	Шпатлевка эпоксидная двухкомпонентная, ЭП-0010	т	0,0001627	53913,8				8,77						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18.5.08.0 9-0001	Патрубки	10 шт	1,1	277,5				305,25						
20.1.02.0 6-0001	Жир паяльный	кг	0,24	100,8				24,19						
20.1.02.1 5-0011	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3	шт	1,4733322	88,14				129,86						
20.1.02.2 3-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	3,444	39				134,32						
20.2.01.0 5-0001	Гильзы кабельные медные ГМ 2,5	100 шт	0,0225	66				1,49						
20.2.01.0 5-0003	Гильзы кабельные медные ГМ 6	100 шт	0,165	110				18,15						
20.2.01.0 5-0014	Гильзы кабельные медные ГМ 240	100 шт	0,372	3120				1160,64						
20.2.02.0 1-0011	Втулки, диаметр 17 мм	1000 шт	0,00549	75,4				0,41						
20.2.02.0 1-0012	Втулки, диаметр 22 мм	1000 шт	0,04026	119				4,8						
20.2.02.0 1-0019	Втулки изолирующие	1000 шт	0,011	270				2,97						
20.2.02.0 2-0011	Заглушки	10 шт	1,412	19,9				28,09						
20.2.02.0 4-0006	Колпачки полиэтиленовые	100 шт	1,02	610				622,2						
20.2.08.0 7-0033	Скоба У1078	100 шт	0,275	617				169,67						
20.2.10.0 3-0002	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок	100 шт	0,006	3986				23,92						
20.2.10.0 3-0021	Наконечники кабельные П6-4Д-МУЗ	100 шт	1,35	580				783						
20.5.04.0 9-0001	Сжимы ответвительные	100 шт	0,0612	528				32,31						
22.2.02.1 1-0051	Гайки установочные заземляющие	100 шт	0,8775	88,5				77,66						
23.8.03.0 1-0002	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0059	9200				54,28						
23.8.03.0 3-0001	Контргайка	шт	0,7	1,92				1,34						
24.3.01.0 1-0001	Трубка ХВТ	кг	0,636	41,7				26,52						
24.3.01.0 1-0002	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,0832	35,7				2,97						
24.3.01.0 1-0004	Трубка электроизоляционная ПВХ- 305, диаметр 6-10 мм	кг	0,02	38,34				0,77						
24.3.05.0 2-0301	Колпачок заглушка 1"	шт	14	2,57				35,98						
24.3.05.1 9-0001	Пробки П-М27x2	шт	14	5,4				75,6						
25.1.01.0 4-0031	Шпалы непропитанные для железных дорог, тип I	шт	23,4	266,67				6240,08						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25.2.01.0 1-0001	Бирки-оконцеватели	100 шт	213,041	63				13421,58						
25.2.01.0 1-0017	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт	3,43	30,74				105,44						
25.2.02.1 1-0041	Рамка для надписей 55x15 мм	шт	10	0,27				2,7						
26.1.01.0 7-0002	Бобышки скошенные	шт	14	9,4				131,6						
999-0005	Масса	т	8,752											
999-0005	Масса	кг	14589,95											
999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	3004,13758	1				3004,14						
Кои предл ООО СИ- ПИ-Эс технолод жи	Втулки защиты сварного шва CPS - 325-8 ТУ 1390-001-009308923-2014	шт	3	4786,48 4462*1,06*1 ,012				14359,44						
Ком предл ООО СИ- ПИ-Эс технолод жи	Втулки защиты сварного шва CPS -...	шт	223					565850,47						
ком предл от 08.06.202 3г.	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, в изоляции из этиленпропиленовой резины, с экраном из медных проволок и медной ленты, пониженной горючести, с низким дымогазовыделением на напряжение 6 кВ, с числом жил 3, с сечением жил ...	м	510	14231,97 15920,62/1, 2*1,06*1,01 2				6053870,34						
ком предл от 08.06.202 3г.	Муфта кабельная концевая наружной установки на напряжение 10кВ для трехжильного кабеля с изоляцией из этиленпропиленовой резины сечением жил 240 кв.мм с изоляцией из сшитого полиэтилена в комплекте с болтовыми наконечниками...	шт	12	22631,71 25317/1,2*1 ,06*1,012				271580,52						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ком предл РК- 520 от 10.04.202 3	Емкость технических жидкостей Rainpark TLT Размеры: D=2000 мм L=5000 мм□ для глубины установки до 2000 мм□ Масса- 740 кг□ В комплекте:□ Технический колодец D=800мм-1шт□ Лестницы-Алюм.-1шт□ Комплект монтажных ремней (шт): 4□ Датчик №1: Датчик уровня□ Оформление горловин: Люк пластиковый А15+плавающий фланец Вентиляция: Вентиляция с дефлектором	К-т	1	331649,27 309166,67* 1,06*1,012				331649,27						
ком предл. от 23.05.202 3г	Блок бокс ББТ полной заводской готовности (без НДС)	к-т	1	2753315,74 2566667,67 *1,06*1,012				2753315,74						
Ком.пред л НПП ЭКРА от 23.05.202 3г.	Система плавного пуска для двух синхронных эл.двигателей (6кв1250кВт и 1600кВт) 9445000,0руб без НДС с шеф.монтажем и ПНР	к-т	1	9450000				9450000						
Ком.пред ложение ООО «Техник Электро» от 28,07,22г №265	Комплектное распределительное устройство на напряжение 6кВ типа К- 47, одностороннего обслуживания, на 12 ячеек с воздушным вводом и кабельным выводом РП-6кВ 10249584:1,2:1,06x1,012	к-т	1	9162444,79				9162444,79						
Междуна родную светотех ническую корпорац ию «БООС ЛАЙТИН Г ГРУПП»	GALAD Эверест LED-100(Wide) 26240:1,2x1,06*1,012	шт	3	23456,81 26240/1,2*1 ,06*1,012				70370,43						
НПП «Сонар» г. Пенза КП2142 2013,06,2 023г.	Узел контроля со стационарным узлом доступа Зонд гравиметрический ОСК Устройство ввода с комплектом ЗИП□ (Установка на надземном трубопроводе DN250)	шт	2	72779,44 67845,70*1, 06*1,012				145558,88						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ООО ПКЫ Техновек	Вентиль манометрический с разделителем сред ВМ5х35 4745х1,06х1,012	шт	10	5090,06 4745*1,06*1 ,012				50900,6						
Прайс- лист №м209 от 28.04.202 Зг. ОАО "Маното мь" г. Томск п.1,2	Манометр МП4-У УХЛ1-10МПа-1,5 показывающий с радиальным расположением штуцера (снизу), без фланца, Пределы измерений 0...10 Мпа, указателем предельно	к-т	1	11039,90 10291,50*1, 06*1,012				11039,9						
Самара ТОП ЗНАК	Знак ОПЗ ПВЕК Комплектация: Стойка d=76 L=2,4 м-1 шт□ Табличка 300х500х2-1шт□ Крышка 150х150х2-1шт□ Полоса 40х300х3-2шт□ Гайка М6-4шт□ Болт М6х20-4шт□ Шайба М6-4шт□ Описание: Предупреждает об опасной зоне, устанавливается для обозначения нефтепровода на местности. цена 1688:1.18х1,06х1.012:6,52	К-Т	10	235,36				2353,6						
счет 07- 1439 от 22.06.202 Зг	Трубный водоотделитель'DN1400/1400,PN 4,0 МПа, L=35,4м (без НДС)	к-т	1	27534056,1 8 25667514,5 2*1,06*1,01 2				27534056,2						
ФССЦ- 01.2.03.0 3-0003	Мастика битумно-полимерная гидроизоляционная антикоррозийная холодного применения	т	0,06308	45295,14				2857,22						
ФССЦ- 01.7.11.0 4-0021	крепление провода	т	0,007344	9918,38				72,84						
ФССЦ- 01.7.15.0 3-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	7,932	9,04				71,71						
ФССЦ- 01.7.15.0 4-0047	Винты самонарезающие, остроконечные, размер 4,8х70 мм	100 шт	20	31,11				622,2						
ФССЦ- 01.7.15.0 5-1010	Гайки шестигранные из нержавеющей стали, диаметр 8 мм	100 шт	20	41,14				822,8						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ФССЦ-02.2.05.04-0011	Щебень для строительных работ марка: 1400, фракция 5-10 мм	м3	6,624	205,25				1359,58						
ФССЦ-02.3.01.02-0005	Песок несортированный	м3	4,95	83,49				413,28						
ФССЦ-02.3.01.02-0016	Песок природный для строительных работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм-до 5% по массе	м3	5,104	55,26				282,05						
ФССЦ-04.1.02.05-0023	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), крупность заполнителя 10 мм, класс В7,5 (М100)	м3	0,2244	600				134,64						
ФССЦ-04.3.02.04-0122	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гравийном щебне, фракция 5-20 мм, класс: В15 (М200), ПЗ, F100, W4	м3	0,86275	720,78				621,85						
ФССЦ-05.1.01.13-0011	Плита анкерная сборная железобетонная ВЛ и ОРУ	м3	0,85	1148				975,8						
ФССЦ-05.1.02.07-0069	Стойка опоры СВ 105-5, бетон В30, объем 0,47 м3, расход арматуры 92,0 кг	шт	19	1672,09				31769,71						
ФССЦ-07.2.02.03-0025	Оттяжки ОТ-5 к траверсам	компл	2	328,82				657,64						
ФССЦ-07.2.02.05-0021	Траверсы стальные	т	0,3584	10832,93				3882,52						
ФССЦ-07.2.07.13-0221	Хомуты стальные	кг	33,3	9,6				319,68						
ФССЦ-08.1.02.13-0007	Рукава металлические из стальной оцинкованной ленты, негерметичные, простого профиля, РЗ-ЦХ, диаметр условный 20 мм	м	10,2	9,18				93,64						
ФССЦ-08.1.02.25-0121	Соединитель "металлорукав-труба"	100 шт	1,95	351				684,45						
ФССЦ-08.3.04.02-0062	Сталь круглая и квадратная, марки Ст0, размер 16 мм	т	0,2189	6936,4				1518,38						
ФССЦ-08.3.07.01-0042	Сталь полосовая: 40x4 мм, кипящая	т	0,078	6200				483,6						
ФССЦ-08.3.07.01-0043	Сталь полосовая 40x5 мм, марка Ст3сп	т	0,315	6159,22				1940,16						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ФССЦ-08.3.08.0 1-0032	Уголок горячекатаный, неравнополочный, марка стали Ст1кп-Ст4кп, Ст1пс-Ст6пс, Ст1Гпс-Ст5Гпс, ширина большей полки 65-80 мм	т	0,016	6546,31				104,74						
ФССЦ-08.4.01.0 2-0013	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	т	0,0184	6800				125,12						
ФССЦ-08.4.03.0 3-0003	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 10 мм	т	0,0024	5802,77				13,93						
ФССЦ-08.4.03.0 3-0004	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 12 мм	т	0,0143	5584,58				79,86						
ФССЦ-18.1.04.0 2-0042	Клапан обратный поворотный 19лс53нж (КОП-40), номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 80 мм	шт	1	1199,97				1199,97						
ФССЦ-18.1.06.0 5-0061	Клапан регулирующий DN 200, PN 4,0 МПа с ответными фланцами прим крепежом (шпильки, гайки) с электроприводом /.Клапан регулирующий трехходовой "Danfoss": VF 3 Д 150-320 м3/ч	шт	1	32584,69				32584,69						
ФССЦ-20.1.01.0 1-0001	Зажим анкерный	100 шт	0,24	2741				657,84						
ФССЦ-20.1.01.0 8-0016	зажим аппаратурный А2А/Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): SL 9.21	100 шт	0,18	10442				1879,56						
ФССЦ-20.1.01.1 1-0001	Зажим плащечный	шт	51	13,75				701,25						
ФССЦ-20.1.01.1 1-0022	Зажим соединительный: плащечный ПС-2-1	шт	4	12,53				50,12						
ФССЦ-20.1.01.1 5-0012	Зажим переносного заземления для защищенных проводов (ВЛЗ-6-65кВ) сечением 35-150 кв.мм./Зажим соединительный изолированный, сечение 54,6 мм ²	100 шт	0,06	6398				383,88						
ФССЦ-20.1.02.1 6-0014	Стержень стальной молниеприемный 101/G-DIN диаметром 16 мм, длиной 1500 мм	шт	1	258,13				258,13						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ФССЦ-20.1.02.1 8-0001	Хомут-стяжка кабельная (бандаж), размер 3,6x200 мм	100 шт	0,11	5,73				0,63						
ФССЦ-20.1.02.2 3-0011	Маркер для кабеля	10 шт	20	72,1				1442						
ФССЦ-20.1.02.2 3-0121	Проводник заземляющий П-750	шт	23	13,55				311,65						
ФССЦ-20.2.02.0 4-0011	Колпачок изолирующий (СИП) СЕСТ 6-35	100 шт	0,6	793				475,8						
ФССЦ-20.2.03.0 3-0004	Консоль кабельная стальная К-400	шт	240	23,04				5529,6						
ФССЦ-20.2.03.0 3-0026	Консоль кабельная сейсмостойкая горячеоцинкованная КС5-140 (полка П-100)	шт	100	12,86				1286						
ФССЦ-20.2.03.0 6-0014	Крышка лотка РНК: 100, длина 2,5 м	шт	72	18,72				1347,84						
ФССЦ-20.2.03.0 6-0041	Крышка отвода Т-образного для лотка РНК 100	шт	6	4,82				28,92						
ФССЦ-20.2.03.0 6-0071	Крышка угла горизонтального: 90 град. для лотка РНК 100	шт	6	4,16				24,96						
ФССЦ-20.2.03.0 8-0001	Отвод Т-образный для лотка РНК 100	шт	6	28,28				169,68						
ФССЦ-20.2.03.1 2-0001	...	1000 шт	0,042	1497,7				62,9						
ФССЦ-20.2.03.2 5-0011	Угол горизонтальный: 90 град. для лотка РНК 100	шт	6	26,62				159,72						
ФССЦ-20.2.07.0 1-0004	...	шт	8	64,28				514,24						
ФССЦ-20.2.07.0 1-0008	...	шт	8	64,28				514,24						
ФССЦ-20.2.07.0 5-0002	Лоток кабельный оцинкованный: перфорированный РНК 100-100x50 мм, длина 2,5 м	шт	72	28,29				2036,88						
ФССЦ-20.2.07.0 7-0021	Лоток прямой закрытого типа сейсмостойкий Л-400-1, горячеоцинкованный	м	80	171,82				13745,6						
ФССЦ-20.2.07.0 7-0045	Лоток прямой открытого сейсмостойкий ЛП-100/400, горячеоцинкованный	м	80	188,6				15088						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ФССЦ-20.2.07.0 9-0024	Угол горизонтальный 90°, сейсмостойкий ЛГ-100/400-30, горячеоцинкованный	шт	4	668,58				2674,32						
ФССЦ-20.2.08.0 3-0013	Комплект монтажный IPO 500 WALL MNTG KIT	компл	1	110,94				110,94						
ФССЦ-20.2.08.0 5-0021	Профиль монтажный перфорированный	шт	80	76,84				6147,2						
ФССЦ-20.2.09.0 8-0031	Муфта термоусаживаемая концевая наружной установки для кабеля на напряжение до 10 кВ, марки КНТп10-70/120 с болтовыми наконечниками и комплектом пайки для присоединения заземления	компл	4	542,5				2170						
ФССЦ-20.5.02.0 2-0005	Коробка клеммная КЗНА-32, металлическая, 2 DIN-рейки с 2 клеммными колодками на 32 пары зажимов	шт	2	141,16				282,32						
ФССЦ-20.5.04.1 1-0001	Держатель маркировки проводника	100 шт	10	134				1340						
ФССЦ-21.1.04.0 1-1024	Кабель витая пара F/UTP 4x2x0,52, категория 5е	1000 м	0,4	1180				472						
ФССЦ-21.1.04.0 1-1046	Кабель витая пара U/UTP 4x2x0,52, категория 5е	1000 м	0,0102	1150,19				11,73						
ФССЦ-21.1.06.0 4-0001	Кабель монтажный МКШ 2x0,5-500	1000 м	0,05	2529,16				126,46						
ФССЦ-21.1.06.0 9-0151	Кабель силовой с медными жилами КГ 3x1,5-660	1000 м	0,0102	4832,12				49,29						
ФССЦ-21.1.06.0 9-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3x2,5-660	1000 м	0,255	6920,41				1764,7						
ФССЦ-21.1.06.0 9-0162	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 4x4-660	1000 м	0,204	14484,63				2954,86						
ФССЦ-21.1.06.0 9-0163	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 4x6-660	1000 м	0,051	20267,26				1033,63						
ФССЦ-21.1.06.0 9-0168	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 4x50-660	1000 м	0,102	168957,78				17233,69						
ФССЦ-21.1.06.0 9-0171	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-LS 4x120-660	1000 м	0,102	427300,31				43584,63						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ФССЦ-21.1.06.0 9-0176	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5x2,5-660	1000 м	0,408	11836,8				4829,41						
ФССЦ-21.1.06.0 9-0179	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5x10-660	1000 м	0,0918	45607,75				4186,79						
ФССЦ-21.1.06.0 9-0180	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5x16-660	1000 м	0,051	69309,47				3534,78						
ФССЦ-21.1.08.0 3-0041	Кабель контрольный КВВГнг(А)-FRLS 4x1,5	1000 м	0,8	17243,55				13794,84						
ФССЦ-21.1.08.0 3-0071	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-FRLS 4x1	1000 м	0,306	20965,6				6415,47						
ФССЦ-21.1.08.0 3-0082	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-FRLS 10x1	1000 м	0,02	47295,2				945,9						
ФССЦ-21.1.08.0 3-0087	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-FRLS 14x1	1000 м	0,5	56213,85				28106,93						
ФССЦ-21.2.01.0 1-0054	Провод самонесущий изолированный СИП-3 1x120-35	1000 м	1,326	17353,58				23010,85						
ФССЦ-21.2.03.0 5-0051	Провод силовой установочный с медными жилами ПВ1 6-450	1000 м	0,005	4645,43				23,23						
ФССЦ-21.2.03.0 5-0070	Провод силовой установочный с медными жилами ПВ3 6-450	1000 м	0,05	4999,13				249,96						
ФССЦ-22.2.01.0 4-0002	Изолятор линейный штыревой фарфоровый ШФ 20-Г	шт	60	46,72				2803,2						
ФССЦ-22.2.02.0 8-0001	прим.Кронштейн крепежный с шайбой и прокладкой ККУ180, толщина металла 2 мм	шт	18	10,91				196,38						
ФССЦ-22.2.02.1 9-0001	Устройство заземляющее низковольтное	шт	1	116,25				116,25						
ФССЦ-23.1.03.0 4-0063	Опоры ...	шт	53	78,87				4180,11						
ФССЦ-23.1.03.0 4-0066	Опоры подвижные хомутовые удлиненные для стальных трубопроводов Ду от 50 до 400 мм, с изоляцией типа ОПХ-3, высотой опоры: 100 мм, диаметром условного прохода 150 мм	шт	17	117,08				1990,36						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ФССЦ-23.1.03.0 4-0068	Опоры подвижные хомутовые удлиненные для стальных трубопроводов Ду от 50 до 400 мм, с изоляцией типа ОПХ-3, высотой опоры: 100 мм, диаметром условного прохода 200 мм	шт	11	167,73				1845,03						
ФССЦ-23.1.03.0 4-0070	Опоры хомутовые удлиненные для стальных трубопроводов Ду от 50 до 400 мм, с изоляцией типа ОПХ-3, высотой опоры: 100 мм, диаметром условного прохода ...	шт	8	298,4				2387,2						
ФССЦ-23.1.03.0 4-0071	Опоры подвижные хомутовые удлиненные для стальных трубопроводов Ду от 50 до 400 мм, с изоляцией типа ОПХ-3, высотой опоры: 100 мм, диаметром условного прохода 350 мм	шт	6	316,4				1898,4						
ФССЦ-23.3.03.0 2-0031	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм...	м	24,72					1288,93						
ФССЦ-23.3.03.0 2-0064	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 5 мм с внутренним антикоррозионным покрытием 2911,5*1,06*1,012/13,38	м	47,38	233,42 2911,5*1,06 *1,012/13,3 8				11059,44						
ФССЦ-23.3.03.0 2-0066	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 6 мм	м	51,5	105,1				5412,65						
ФССЦ-23.3.03.0 2-0139	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 6 мм ...	м	74,16					42360,13						
ФССЦ-23.3.03.0 2-0159	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 8 мм...	м	92,185					61124,05						
ФССЦ-23.3.03.0 2-0163	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 8 мм	м	62,83	296,1				18603,96						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ФССЦ-23.3.03.0 2-0173	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 8 мм...	м	87,55					34865,21						
ФССЦ-23.3.04.0 1-0006	Трубы стальные бесшовные нефтегазопроводные из стали марки 13ХФА (ТУ 1317-006.1-593377520-2003) наружным диаметром: 325 мм, толщина стенки 8 мм, с заводской наружной изоляцией	м	7,21	869,97				6272,48						
ФССЦ-23.3.05.0 2-0013	Трубы стальные бесшовные, холоднодеформированные из стали марок 10, 20, 30, 45 (ГОСТ 8734-75, 8733-74), наружным диаметром 14 мм, толщина стенки 2,0 мм	м	7,21	14,96				107,86						
ФССЦ-23.3.06.0 5-0005	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 40 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	36,05	33,9				1222,1						
ФССЦ-23.3.06.0 5-0021	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	103	14,1				1452,3						
ФССЦ-23.4.01.0 5-0076	Трубы стальные электросварные прямошовные изолированные трехслойным антикоррозионным полиэтиленовым покрытием для магистральных газонефтепроводов, марка стали 09Г2С, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 6 мм, толщина покрытия 2,2 мм	м	56,1	488,88				27426,17						
ФССЦ-23.5.01.0 2-0006	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов, класс прочности К33, наружный диаметр 1020 мм, толщина стенки 10 мм	10 м	0,206	24673,46				5082,73						
ФССЦ-23.8.03.0 2-0001	Клипса для крепежа гофротрубы, номинальный диаметр 16 мм	10 шт	10	1,8				18						
ФССЦ-23.8.04.0 6-0065	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 5 мм	шт	3	29,53				88,59						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ФССЦ-23.8.04.0 6-0070	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 5 мм	шт	9	45,95				413,55						
ФССЦ-23.8.04.0 6-0086	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 150 мм, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 6 мм	шт	6	162,66				975,96						
ФССЦ-23.8.04.0 6-0094	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 200 мм, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 6 мм	шт	17	224				3808						
ФССЦ-23.8.04.0 6-0102	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 250 мм, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 9 мм	шт	9	409,6				3686,4						
ФССЦ-23.8.04.0 6-0107	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 300 мм, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 8 мм	шт	14	544				7616						
ФССЦ-23.8.04.0 6-0265	Отводы 90° из стали марки 12Х18Н10Т с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 6 мм	шт	34	353,25				12010,5						
ФССЦ-23.8.04.0 6-0270	прим.Отводы 90° из стали марки 12Х18Н10Т с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 250 мм, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 8 мм	шт	1	4354,24				4354,24						
ФССЦ-23.8.04.0 8-0062	Переходы концентрические, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89х6-57х4 мм	шт	18	49,91				898,38						
ФССЦ-23.8.04.0 8-0087	Переходы концентрические, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 159х8-89х6 мм	шт	6	123,84				743,04						
ФССЦ-23.8.04.0 8-0089	Переходы концентрические, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 159х8-108х6 мм	шт	3	109,88				329,64						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ФССЦ-23.8.04.0 8-0120	Переходы концентрические, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 325x10-219x8 мм	шт	2	398,54				797,08						
ФССЦ-23.8.04.0 8-0137	Переходы концентрические, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 426x10-325x8 мм	шт	2	608,92				1217,84						
ФССЦ-23.8.04.1 2-0074	Тройники переходные, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 250x150 мм, наружный диаметр и толщина стенки 273x8-159x6	шт	1	1362,35				1362,35						
ФССЦ-23.8.04.1 2-0079	Тройники переходные, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 300x200 мм, наружный диаметр и толщина стенки 325x8-219x6 мм	шт	2	1744,37				3488,74						
ФССЦ-23.8.04.1 2-0082	Тройники переходные, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 300x250 мм, наружный диаметр и толщина стенки 325x8-273x7 мм	шт	1	1736,76				1736,76						
ФССЦ-23.8.04.1 2-0120	Тройники равнопроходные, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр и толщина стенки 89x6,0 мм	шт	12	145,14				1741,68						
ФССЦ-23.8.04.1 2-0130	Тройники равнопроходные, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 150 мм, наружный диаметр и толщина стенки 159x6,0 мм	шт	7	342,94				2400,58						
ФССЦ-23.8.04.1 2-0133	Тройники равнопроходные, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 200 мм, наружный диаметр и толщина стенки 219x8,0 мм	шт	6	597,23				3583,38						
ФССЦ-23.8.04.1 2-0139	Тройники равнопроходные, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 300 мм, наружный диаметр и толщина стенки 325x8,0 мм	шт	2	1276,8				2553,6						
ФССЦ-24.1.01.0 6-0033	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб ...	компл	16	110,58				1769,28						
ФССЦ-24.1.01.0 6-0035	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с термоусадочными манжетами, наружный диаметр трубы 89 мм,....	компл	85	140,05				11904,25						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ФССЦ-24.1.01.0 6-0038	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с ...	компл	7	217,15				1520,05						
ФССЦ-24.1.01.0 6-0039	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с термоусадочными манжетами, наружный диаметр трубы 219 мм,	компл	53	289,84				15361,52						
ФССЦ-24.1.01.0 6-0040	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с термоусадочными манжетами, наружный диаметр трубы 273 мм,	компл	26	481,34				12514,84						
ФССЦ-24.1.01.0 6-0041	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб ...	компл	11,124	536,1				5963,58						
ФССЦ-24.3.01.0 6-0001	...	м	204	2,49				507,96						
ФССЦ-24.3.03.0 1-0215	Трубка термоусадочная цветная полиэтиленовая, коэффициент усадки 2:1, ТУТ 40/20	м	3	7,66				22,98						
ФССЦ-24.3.03.1 3-0010	Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11 номинальный наружный диаметр 160 мм, толщина стенки 14,6 мм	м	61,2	381,49				23347,19						
ФССЦ-25.1.06.0 3-0061	Плакаты предупредительные, знаки размер 420x220 мм	100 шт	0,02	3611,54				72,23						
ФССЦ-25.2.01.0 1-0015	Бирки маркировочные	100 шт	0,5	142,5				71,25						
ФССЦ-25.2.01.0 8-0011	Коробка клеммная соединительная КС-3	шт	3	376,67				1130,01						
ФССЦ-25.2.01.1 3-0002	Оголовок ОГ-7 для крепления неизолированных проводов на воздушных ЛЭП (6-10 кВ)	шт	2	211,03				422,06						
ФССЦ-25.2.02.0 5-0011	Надставка ТС-3 для крепления изолированных и неизолированных проводов на воздушных ЛЭП (6-10 кВ)	шт	2	1948,61				3897,22						
ФССЦ-27.2.01.0 8-0024	Хомут консоли кронштейна КТП	шт	2	101,48				202,96						
ФССЦ-27.2.02.0 4-0021	Комплект изоляторов КТП контактной сети	шт	2	136,76				273,52						
ФССЦ-509-8430	Грозозащита GC-862BL, коэффициент экранирования 100 дБ, вносимые потери 1,2 дБ,	100 шт.	0,03	3041,56				91,25						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ЦЕНА завода	Вентиль-пробоотборник для отбора проб из трубопровода DN ...	шт	4					140165,16						
цена ИЭК	спиральная вязка СВ 120	шт	12	310,02 289*1,06*1,012				3720,24						
цена прайса	БП PS1225U с АКБ 27A\ч - 16800,00x1,02*1,06	шт.	3	18021,70 16800*1,06*1,012				54065,1						
цена прайса	Установка ВЧ разъемов 271*1,06*1,012	к-т	28	290,71 271*1,06*1,012				8139,88						
	Итого "Материалы"							57370108,6						
Оборудование														
АО "ГМС Нефтемаш" от 28.06.2023г	Блочная кустовая насосная станции с насосом ЦНС 24-1290(Блок гребенки открытого типа входит в состав блочной кустовой насосной станции) Общая стоимость БКНС составляет 142 200 000,00 руб. без НДС, цена указана с учетом стоимости маркировки, шеф-монтажных и пуско-наладочных работ. (1350000-ШМ, 8700000-ПНР) 142200000-1350000-8700000=132150 000	к-т	1	141759948,00 132150000*1,06*1,012				141759948						
ком предл НПО Уралнефтехим №00-000441 от 13,06,2023г	Фильтр потоковый с блоком коалесцирующих пластин ФП-К-4,0-75-30-У1 (12344780руб. без НДС)	шт	1	13242492,40 12344780*1,06*1,012				13242492,4						
Ком. предложение ООО «Бел-КТП»	Комплектная трансформаторная подстанция 6/0,4кВ, с масляным трансформатором ТМГ мощностью 250кВА, группой соединения обмоток У/У-0. Ввод воздушный, вывод кабельный	К-Т	2	1061992,80 990000*1,06*1,012				2123985,6						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ком.пред л.СарХи мМаш г.Сарато в	Расчет стоимости емкости дренажной V-63м3 Горловины шахты Н — 1500мм разборные на фланцевом соединении (под приварку по желанию Заказчика) □ Наружное АКЗ: Резино-битумная мастика ВУС Внутреннее АКЗ: Эмаль Эмакоут 5335 три слоя по 100 мкм общей толщиной 300 мкм. □ Комплектация: ответные фланцы тип 01; поверхность-В ГОСТ 33259-2015, прокладки СНП; крепеж, лестница □ 1 040 000-00 с НДС	к-т	1	929690,67 1040000/1,2 *1,06*1,012				929690,67						
коп.пред л от31,05 2023г.	М...	к-т	2					1416776,02						
ООО НПП Элемер	Датчик давления взрывозащищенный АИР-10 Exd H/ ДИ/ 1170/ АГ-14/ -/ М20/ 12Р/ t4070/ С05/ 0...4,0 МПа/ КТ-3/4/ ГП 15305x1,06x1,012	шт	1	16417,98 15305*1,06* 1,012				16417,98						
ООО ПОЛИКО М	Шкаф СА ТВО напольного исполнения (без НДС) 851719,53x1,06x1,012:4,63	к-т	1	19735,16				19735,16						
ООО Поликом	Шкаф управления насосом ШУН 1-0300-ПххК1-1Р54 98280,75:1,2X1,06x1,012	шт	1	87856,44				87856,44						
ООО Сенсор	Сигнализатор уровня ПМП-152,...	шт	4					45590,59						
ООО ЭРИС КИП	Система газоаналитическая многофункциональная СГМ ЭРИС-110 с датчиком СГМ-110-В/Д5132039 (без НДС) 22955,02x1,06x1,012	шт	5	24624,29 22955*1,06* 1,012				123121,45						
Пермски и центр по АСУ	Блок сопряжения с датчиками БСД4 УНКР.468157.087. 23400x1,06x1,012	шт	5	25101,65 23400*1,06* 1,012				125508,25						
ФССЦ- 01.5.03.1 1-0014	Крепление одиночное (держатель) в комплекте с метизами /крепление подкоса У1	шт	5	13,23				66,15						
ФССЦ- 18.1.02.0 1-0121	Задвижка клиновая с выдвигным шпинделем 30лс15нж (ЗКЛ2-40), номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см2), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 50 мм	шт	3	1010,46				3031,38						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ФССЦ-18.1.02.0 1-0122	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30лс15нж (ЗКЛ2-40), номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 80 мм	шт	13	1405,63				18273,19						
ФССЦ-18.1.02.0 1-0124	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30лс15нж (ЗКЛ2-40), номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 150 мм	шт	2	3969				7938						
ФССЦ-18.1.02.0 1-0125	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30лс15нж (ЗКЛ2-40), номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 200 мм	шт	9	7307,87				65770,83						
ФССЦ-18.1.02.0 1-0126	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30лс15нж (ЗКЛ2-40), номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 250 мм	шт	2	14705,7				29411,4						
ФССЦ-18.1.02.0 1-0127	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30лс15нж (ЗКЛ2-40), номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 300 мм	шт	2	17717,71				35435,42						
ФССЦ-18.1.04.0 2-0032	Клапан обратный поворотный 19с53нж (КОП-40) номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), присоединение к трубопроводу под приварку, номинальный диаметр 300 мм	шт	1	7178,51				7178,51						
ФССЦ-18.1.05.0 1-0097	Клапан предохранительный СППК4 (17с85нж), номинальное давление 6,3 МПа (63 кгс/см ²), присоединение к трубопроводу фланцевое, пружинный без приспособления для принудительного открытия, номинальный диаметр 80 мм, сталь 12Х18Н9ТЛ /ОП-80-ААН УХЛ1	шт	1	15780,55				15780,55						
ФССЦ-20.4.04.0 1-0012	Корпус поста для кнопок управления КП102 пластиковый	шт	1	8,44				8,44						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ФССЦ-23.8.03.1-0050	Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 300 мм	компл	1	1467,29				1467,29						
ФССЦ-61.2.04.0-2-0022	Датчик уровня ультразвуковой ДУУ2М,3400мм 10443x1,06x1,012	шт	4	11202,41 10443*1,06* 1,012				44809,64						
ФССЦ-61.2.04.0-8-0001	Оповещатель комбинированный полнофункциональный марка ЕМА24FSSR(W), цвет красный (белый)	10 шт	0,1	3638,1				363,81						
ФССЦ-61.2.07.0-5-0050	Модуль архивирования и программирования (МАП)	шт	5	11831				59155						
ФССЦ-62.1.02.2-2-0059	Ящики силовые с блоком «предохранитель-выключатель» типа: ЯРПП 01-32 на 400А	шт	4	1706,15				6824,6						
ФССЦ-62.1.04.0-1-0002	Датчик-реле давления ДЕМ 102 манометрический с разъемом и приемкой регистра	шт	12	534,2				6410,4						
ФССЦ-62.1.05.0-2-1122	ОПН-РС-6/7,2 УХЛ1-Ограничитель перенапряжения нелинейный, класс напряжения 6 кВ, наибольшее длительно допустимое напряжение до 7,2 кВ, номинальный разрядный ток 10 кА, класс пропускной способности 2	шт	9	429,09 2500*1,06*1 ,012/6,25				3861,81						
ФССЦ-62.2.01.0-4-0005	Пост управления кнопочный взрывозащищенный Пуск/Стоп (кнопка "Пуск" - 1 шт., кнопка "Стоп" с фиксацией - 1 шт., кабельный ввод А2F-FC20 - 1 шт.)	шт	1	860,56				860,56						
ФССЦ-62.3.05.0-4-0012	Разъединитель РЛК-1-10.IV/400-УХЛ1 с приводом ПР-01-7УХЛ1□ 56229x1,06x1,012:8,27	шт	3	7293,59				21880,77						
ФССЦ-62.4.02.0-1-0032	Блок бесперебойного питания устройств охранной и охранно-пожарной сигнализации, марка "БРП-12-01Л"	шт	5	1748,6				8743						
ФССЦ-69.1.02.0-1-0006	Задвижки клиновые с выдвигным шпинделем фланцевые для воды, пара и нефтепродуктов, давление 1,6 МПа (16 кгс/см2) с электроприводом, диаметр 250 мм	компл	1	19797,09				19797,09						
ФССЦ-69.1.02.0-1-0007	Задвижки стальные клиновые фланцевые, типа 30с941нж1, электропривод Б99, давление 1,6 (16) МПа (кгс/см2), диаметр 300 мм	шт	1	26350,99				26350,99						
ФССЦ-69.3.01.0-2-0005	Электропривод редукторный к клапану, тип АМV33 с возвратной пружиной	шт	1	7769,23				7769,23						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ЦЕНА ТОРГ ДОМА СНАБСТ РОЙИНВ ЕСТ	Счетчик электроэнергии трехфазный, А1805RLXQ-P4GB-DW-3 28969:1,2X1,06x1,012	шт	7	25896,35				181274,45						
	Итого "Оборудование"							160463585						
Перевозка														
ФССЦпг- 03-01-01- 060	Перевозка оборудования и труб автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т, на расстояние до 60 км I класс груза	1 т груза	145,2	26,41				3834,73						
	Итого "Перевозка"							3834,73						
Погрузка/разгрузка														
ФССЦпг- 01-01-01- 030	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: труб металлических с применением автомобильных кранов	1 т груза	150,2	10,13				1521,53						
ФССЦпг- 01-01-02- 030	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: труб металлических с применением автомобильных кранов	1 т груза	150,2	10,13				1521,53						
	Итого "Погрузка/разгрузка"							3043,06						
	Итого "Ресурсы подрядчика"							218188526						
	Итого по сводной ресурсной ведомости							218188526						
	В том числе:													
	Трудозатраты							177115,27						
	Машины и механизмы							170839,67						
	Материалы							57370108,6						
	Оборудование							160463585						
	Перевозка							3834,73						
	Погрузка/разгрузка							3043,06						

Обустройство Вятской площади Арланского нефтяного месторождения. Расширение БКНС-5.
(наименование стройки)

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(объектная смета)

на строительство Расширение БКНС-5
(наименование объекта)

Сметная стоимость 759164,54 тыс. руб.
Средства на оплату труда 5533,66 тыс. руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости
Составлен(а) в ценах по состоянию на 2кв 2023г.

№ пп	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Средства на оплату труда, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Локальные сметы (расчеты)									
1	02-07-01	Расширение ТВО-5 БКНС-5 ИЛО6 ТХ	173034,26	8444,4	161545,7		343024,36	1424,6	
2	02-07-02	Расширение ТВО-5 БКНС-5 Электроснабжение 6 кВ	1712,51	1480,97	205,69		3399,17	412,72	
3	02-07-03	Расширение ТВО-5 БКНС-5 Водоотведение	1263,77	372,22			1635,99	373,29	
4	02-07-04	Расширение ТВО-5 БКНС-5 Наружное освещение	217,35	545,41	8635,99		9398,75	80,11	
5	02-07-05	Расширение ТВО-5 БКНС-5 Сети связи		196,67		14,82	211,49	53,3	
6	02-07-06	Расширение ТВО-5 БКНС-5 Автоматизация	148,09	8034,41	1063,41		9245,91	2849,79	
		Итого "Локальные сметы (расчеты)"	176375,98	19074,08	171450,79	14,82	366915,67	5193,81	
Временные здания и сооружения									
7	Приказ №332/пр от 19.06.2020г. Прил.№1,	Временные здания и сооружения 3,5%	6173,16 176375980*3,5 % от 1	667,59 19074080*3,5 % от 1			6840,75		
		Итого "Временные здания и сооружения"	6173,16	667,59			6840,75		
		Итого с учетом "Временные здания и сооружения"	182549,14	19741,67	171450,79	14,82	373756,42	5193,81	
Прочие работы и затраты									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	02-07-07	Пуско наладочные работы АТХ				713,68	713,68	339,85	
9	Приказ №325/пр от 25.05.2021. прил.1	Производство работ в зимнее время -4%				8091,63 (182549140 +19741670) *4% от 1	8091,63		
10	Приказ УКС06/456 от 05.02.07г	Перевозка рабочих и командировочные расходы -10%				20229,08 (182549140 +19741670) *10% от 1	20229,08		
Итого "Прочие работы и затраты"						29034,39	29034,39	339,85	
Итого с учетом "Прочие работы и затраты"			182549,14	19741,67	171450,79	29049,21	402790,81	5533,66	
Содержание службы заказчика. Строительный контроль									
11	Методика определены сметной стоимости строительства от 4 августа 2020 г. № 421/пр	Содержание службы заказчика Строительный контроль-1,09%				220496,98 (182549140 +19741670) *1,09	220496,98		
Итого "Содержание службы заказчика. Строительный контроль"						220496,98	220496,98		
Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект по созданию объекта									
Итого			182549,14	19741,67	171450,79	249546,19	623287,79	5533,66	
Непредвиденные затраты									
12	Приказ №421/пр от 04.08.2020г. п.179	Непредвиденные затраты - 1,5%	2738,24 182549140*1,5 % от 1	296,13 19741670*1,5 % от 1	2571,76 171450790*1,5 % от 1	3743,19 249546190*1,5 % от 1	9349,32		
Итого "Непредвиденные затраты"			2738,24	296,13	2571,76	3743,19	9349,32		
Налоги и обязательные платежи									
13	Приказ №421/пр от 04.08.2020г. п.180	Средства на покрытие затрат по уплате налога на добавленную стоимость 20%	37057,48 185287380*20% от 1	4007,56 20037800*20% % от 1	34804,51 174022550*20% 0% от 1	50657,88 253289380*20% от 1	126527,43		
Итого "Налоги и обязательные платежи"			37057,48	4007,56	34804,51	50657,88	126527,43		
Итого по объектной смете			222344,86	24045,36	208827,06	303947,26	759164,54	5533,66	

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

Составил: _____ Т.П.Проконова
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

"___" _____ 2023 года

"___" _____ 2023 года

Наименование редакции сметных нормативов

Приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр

Наименование программного продукта

"ГРАНД-Смета 2021"

«Обустройство Вятской площади Арланского нефтяного месторождения. ТВО-5 Расширение БКНС-5
(наименование стройки)

Расширение БКНС-5 ТХ

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-07-01

Технологические трубопроводы

(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 1 кв 2023г

Сметная стоимость 343024,36 (185169,2) тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 173034,26 (28061,3) тыс.руб.

монтажных работ 8444,40 (937,57) тыс.руб.

оборудования 161545,70 (156170,33) тыс.руб.

прочих затрат 0,00 (0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 1184,50 (44,37) тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих 4301,90 чел.час.

Нормативные затраты труда машинистов 753,01 чел.час.

Расчетный измеритель конструктивного решения

№ 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 СНБ), 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. Площадка БКНС-5 ИЛО ТХ											
Заголовок Монтаж оборудования											
1	ФЕРм37-01-013-15	Трубный водоотделитель в двухрусном исполнении: до 60 т	шт	1							
		1 ОТ					4 741,76		4 741,76	30,31	143 723
		2 ЭМ					9 597,47		9 597,47	10,16	97 510
		3 в т.ч. ОТм					600,70		600,70	30,31	18 207
		4 М					3 531,94		3 531,94	8,44	29 810
		ЗТ	чел.-ч	478		478					
		ЗТм	чел.-ч	43		43					
		Итого по расценке					17 871,17		17 871,17		
		ФОТ							5 342,46		161 930
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.79	НР Оборудование общего назначения	%	92		92			4 915,06		148 976
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.79	СП Оборудование общего назначения	%	49		49			2 617,81		79 346
		Всего по позиции							25 404,04		499 365
2	счет 07-1439 от 22.06.2023г	Трубный водоотделитель DN1400/1400, PN 4,0 МПа, L=35,4м (без НДС)	к-т	1			#####		27 534 056,18	6,05	166 581 040
		Цена=25667514,52*1,06*1,012									
3	ФЕРм18-02-047-01	Фильтр потоковый с гидрофобно-коалесцентными блоками	шт	1							
		1 ОТ					2 430,76		2 430,76	30,31	73 676
		2 ЭМ					2 127,71		2 127,71	15,53	33 043
		3 в т.ч. ОТм					578,67		578,67	30,31	17 539
		4 М					1 217,25		1 217,25	7,55	9 190
		ЗТ	чел.-ч	268		268					
		ЗТм	чел.-ч	56,12		56,12					
		Итого по расценке					5 775,72		5 775,72		
		ФОТ							3 009,43		91 215
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.60	НР Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности	%	90		90			2 708,49		82 094
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.60	СП Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности	%	46		46			1 384,34		41 959
		Всего по позиции							9 868,55		239 962
4	ком предл НПО Уралнефтехим №00-000441 от 13.06.2023г	Фильтр потоковый с блоком коалесцирующих пластин ФП-К-4,0-75-30-У1 (12344780руб. без НДС)	шт	1			#####		13 242 492,40		13 242 492
		Цена=12344780 *1,06*1,012									
5	ФЕРм37-01-013-11	Монтаж подземной емкости на открытой площадке, масса машин и механизмов: до13 т	шт	1							
		1 ОТ					1 770,08		1 770,08	30,31	53 651
		2 ЭМ					1 898,90		1 898,90	17,15	32 566
		3 в т.ч. ОТм					244,80		244,80	30,31	7 420
		4 М					1 356,68		1 356,68	8,19	11 111
		ЗТ	чел.-ч	184		184					
		ЗТм	чел.-ч	17,5		17,5					
		Итого по расценке					5 025,66		5 025,66		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							2 014,88		61 071
	Приказ № 812/нр от 21.12.2020 Прил. п.79	НР Оборудование общего назначения	%	92		92			1 853,69		56 185
	Приказ № 774/нр от 11.12.2020 Прил. п.79	СП Оборудование общего назначения	%	49		49			987,29		29 925
		Всего по позиции							7 866,64		183 438
6	ком.предл.СарХимМаш	Расчет стоимости емкости дренажной V-63м3	к-т			1		929 690,67	929 690,67	6,05	5 624 629
О	.г.Саратов	Горловины шахты Н — 1500мм разборные на фланцевом соединении (под приварку по желанию Заказчика)									
		Наружное АКЗ: Резино-битумная мастика ВУС									
		Внутреннее АКЗ: Эмаль Эмакоут 5335 три слоя по 100 мкм общей толщиной 300 мкм.									
		Комплектация: ответные фланцы тип 01; поверхность-В ГОСТ									
		33259-2015, прокладки СНП; крепеж, лестница									
		1 040 000-00 с НДС									
		Цена=1040000/1,2*1,06*1,012									
7	ФЕРм37-01-025-28	Гидравлическое испытание аппарата или сосуда горизонтального или вертикального, работающего под давлением, вместимость: свыше 50 до 100 м3	шт			1					
		1 ОТ					315,51		315,51	30,31	9 563
		2 ЭМ					4 521,44		4 521,44	11,5	51 997
		3 в т.ч. ОТм					182,12		182,12	30,31	5 520
		4 М					1 065,18		1 065,18	9,8	10 439
		ЗТ	чел.-ч	36,1		36,1					
		ЗТм	чел.-ч	15,7		15,7					
		Итого по расценке					5 902,13		5 902,13		
		ФОТ							497,63		15 083
	Приказ № 812/нр от 21.12.2020 Прил. п.79	НР Оборудование общего назначения	%	92		92			457,82		13 876
	Приказ № 774/нр от 11.12.2020 Прил. п.79	СП Оборудование общего назначения	%	49		49			243,84		7 391
		Всего по позиции							6 603,79		93 266
8	ФЕРм37-01-013-13	Монтаж блок бокса БКНС на открытой площадке, масса до 27 т	шт			1					
		1 ОТ					3 001,44		3 001,44	30,31	90 974
		2 ЭМ					6 276,43		6 276,43	9,93	62 325
		3 в т.ч. ОТм					400,95		400,95	30,31	12 153
		4 М					2 830,05		2 830,05	8,54	24 169
		ЗТ	чел.-ч	312		312					
		ЗТм	чел.-ч	29		29					
		Итого по расценке					12 107,92		12 107,92		
		ФОТ							3 402,39		103 127
	Приказ № 812/нр от 21.12.2020 Прил. п.79	НР Оборудование общего назначения	%	92		92			3 130,20		94 877
	Приказ № 774/нр от 11.12.2020 Прил. п.79	СП Оборудование общего назначения	%	49		49			1 667,17		50 532
		Всего по позиции							16 905,29		322 877
9	АО "ГМС	Блочная кустовая насосная станции с насосом ЦНС 24-1290(Блок гребенки открытого типа входит в состав блочной кустовой насосной станции) Общая стоимость БКНС составляет 142 200 000,00 руб. без НДС, цена указывает с учетом стоимости маркировки, шеф-монтажных и пуско-наладочных работ. (1350000-ШМ, 8700000-ПНР) 142200000-1350000-8700000=132150 000	к-т			1	#####		#####		141 759 948
О	Нефтемаш" от 28.06.2023г										
		Цена=132150000*1,06*1,012									
Погрузочно-разгрузочные работы											
10	ФССЦлг-01-01-01-030	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: труб металлических с применением автомобильных кранов	1 т груза			118	10,13		1 195,34	6,05	7 232
11	ФССЦлг-01-01-02-030	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: труб металлических с применением автомобильных кранов	1 т груза			118	10,13		1 195,34	6,05	7 232
12	ФССЦлг-03-01-01-060	Перевозка оборудования и труб автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т, на расстояние до 60 км I класс груза	1 т груза			118	26,41		3 116,38	6,05	18 854
Заголовок Поток ГЖС											
Заголовок Погрузочно-разгрузочные работы											
13	ФССЦлг-01-01-01-030	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: труб металлических с применением автомобильных кранов	1 т груза			3,6	10,13		36,47	6,05	221
14	ФССЦлг-01-01-02-030	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: труб металлических с применением автомобильных кранов	1 т груза			3,6	10,13		36,47	6,05	221
15	ФССЦлг-03-01-01-060	Перевозка оборудования и труб автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т, на расстояние до 60 км I класс груза	1 т груза			3,6	26,41		95,08	6,05	575
Заголовок Монтаж арматуры											
16	ФЕРм12-12-003-11	Арматура фланцевая с электрическим приводом на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 300 мм	шт			1					
		1 ОТ					125,06		125,06	30,31	3 791
		2 ЭМ					399,51		399,51	17,04	6 808
		3 в т.ч. ОТм					48,54		48,54	30,31	1 471
		4 М					18,20		18,20	9,1	166
		ЗТ	чел.-ч	13		13					
		ЗТм	чел.-ч	3,66		3,66					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					542,77		542,77		
		ФОТ							173,60		5 262
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.54	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			156,24		4 736
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.54	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			79,86		2 421
		Всего по позиции							778,87		17 922
17	ФССЦ-69.1.02.01-0007	Задвижки стальные клиновые фланцевые, типа 30с941нж1, электропривод Б99, давление 1,6 (16) МПа (кгс/см2), диаметр 300 мм	шт			1	26 350,99		26 350,99	3,85	101 451
18	ФЕРм12-12-001-15	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 300 мм	шт			1					
		1 ОТ					101,01		101,01	30,31	3 062
		2 ЭМ					277,25		277,25	17,13	4 749
		3 в т.ч. ОТм					33,14		33,14	30,31	1 004
		4 М					17,72		17,72	8,53	151
		ЗТ	чел.-ч	10,5		10,5					
		ЗТм	чел.-ч	2,48		2,48					
		Итого по расценке					395,98		395,98		
		ФОТ							134,15		4 066
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.54	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			120,74		3 659
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.54	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			61,71		1 870
		Всего по позиции							578,43		13 491
19	ФССЦ-18.1.04.02-0032	Клапан обратный поворотный 19с53нж (КОП-40) номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см2), присоединение к трубопроводу под приварку, номинальный диаметр 300 мм	шт			1	7 178,51		7 178,51	6,68	47 952
20	ФССЦ-23.8.03.11-0050	Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 300 мм	компл			1	1 467,29		1 467,29	6,32	9 273
21	ФЕРм12-12-001-15	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 300 мм	шт			1					
		1 ОТ					101,01		101,01	30,31	3 062
		2 ЭМ					277,25		277,25	17,13	4 749
		3 в т.ч. ОТм					33,14		33,14	30,31	1 004
		4 М					17,72		17,72	8,53	151
		ЗТ	чел.-ч	10,5		10,5					
		ЗТм	чел.-ч	2,48		2,48					
		Итого по расценке					395,98		395,98		
		ФОТ							134,15		4 066
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.54	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			120,74		3 659
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.54	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			61,71		1 870
		Всего по позиции							578,43		13 491
22	ЦЕНА завода	Вентиль-пробоотборник для отбора проб из трубопровода DN 300 Цена=48472/1,2*1,06*1,012	шт			1	43 330,74		43 330,74	6,05	262 151
Заголовок		Монтаж трубопроводов									
23	ФЕРм12-02-007-14	Трубопровод из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 10 МПа, из готовых узлов в каналах и траншеях, диаметр труб наружный: 325 мм	100 м			0,4					
		Объем=40 / 100									
		1 ОТ					1 673,88		669,55	30,31	20 294
		2 ЭМ					3 675,54		1 470,22	15,97	23 479
		3 в т.ч. ОТм					469,13		187,65	30,31	5 688
		4 М					426,68		170,67	15,31	2 613
		ЗТ	чел.-ч	174		69,6					
		ЗТм	чел.-ч	36,96		14,784					
		Итого по расценке					5 776,10		2 310,44		
		ФОТ							857,20		25 982
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.54	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			771,48		23 384
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.54	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			394,31		11 952
		Всего по позиции							3 476,23		81 722
24	ФЕРм12-18-001-15	Изготовление узла трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемого в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный: 325 мм	100 м			0,4					
		Объем=40 / 100									
		1 ОТ					1 366,04		546,42	30,31	16 562
		2 ЭМ					673,89		269,56	11,15	3 006
		3 в т.ч. ОТм					54,68		21,87	30,31	663
		4 М					1 305,95		522,38	11,18	5 840
		ЗТ	чел.-ч	142		56,8					
		ЗТм	чел.-ч	4,05		1,62					
		Итого по расценке					3 345,88		1 338,36		
		ФОТ							568,29		17 225
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.54 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			511,46		15 503
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.54	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			261,41		7 924
		Всего по позиции							2 111,23		48 835

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
25	ФССЦ-23.3.03.02-0173	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 8 мм Объем=33*1,03	м			33,99	316,50		10 757,84	28,5	306 598	
26	ФССЦ-23.3.04.01-0006	Трубы стальные бесшовные нефтегазопроводные из стали марки 13ХФА (ТУ 1317-006.1-593377520-2003) наружным диаметром: 325 мм, толщина стенки 8 мм, с заводской наружной изоляцией Объем=7*1,03	м			7,21	869,97		6 272,48	10,93	68 558	
27	ФССЦ-23.8.04.06-0107	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 300 мм, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 8 мм	шт			3	544,00		1 632,00	20,21	32 983	
28	ФССЦ-23.8.04.08-0137	Переходы концентрические, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 426x10-325x8 мм	шт			1	608,92		608,92	14,76	8 988	
29	ФССЦ-23.1.03.04-0071	Опоры подвижные хомутовые удлиненные для стальных трубопроводов Ду от 50 до 400 мм, с изоляцией типа ОПХ-3, высотой опоры: 100 мм, диаметром условного прохода 350 мм	шт			6	316,40		1 898,40	16,22	30 792	
30		. В ТЕРм части 12 учтены затраты на выполнение полного комплекса монтажных работ" и за расценкой следует учесть только саму втулку как материал.000001				0						
31	Кои предл ООО СИ-ПИ-Эс технолдж	Втулки защиты сварного шва CPS -325-8 ТУ 1390-001-009308923-2014 Цена=4462*1,06*1,012	шт			3	4 786,48		14 359,44	6,05	86 875	
32	ФЕР25-07-022-03	Изоляция термоусаживающимися манжетами вручную стыков изолированных труб: Ду 325 мм 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М 24.3.05.06 Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 350 мм ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.19 Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.19	стык			3		4,99 26,58 2,41 3,82	14,97 79,74 7,23 11,46	19,33 8,01 19,33 6,05	289 639 140 69	
		ЗТ	чел.-ч	0,55		1,65						
		ЗТм	чел.-ч	0,2		0,6						
		Итого по расценке					35,39		106,17		429	
		ФОТ							22,20		476	
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.19	НР Магистральные и промысловые трубопроводы	%	111	111			24,64		257	
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.19	СП Магистральные и промысловые трубопроводы	%	60	60			13,32			
		Всего по позиции							144,13		1 730	
33	ФССЦ-24.1.01.06-0041	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с термоусадочными манжетами, наружный диаметр трубы 325 мм,	компл			3	536,10		1 608,30	7,42	11 934	
34	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2) 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13 Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	100 м2			0,22		56,55 9,22 0,22 152,04	2 2 2 2	24,88 4,06 0,10 66,90	30,31 7,82 30,31 17,96	754 32 3 1 202
		ЗТ	чел.-ч	5,31	2	2,3364						
		ЗТм	чел.-ч	0,02	2	0,0088						
		Итого по расценке					217,81		95,84		757	
		ФОТ							24,98		712	
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	94			23,48		386	
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	51			12,74			
		Всего по позиции							132,06		3 086	
35	ФЕР13-03-004-26	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13 Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	100 м2			0,22		19,32 6,01 0,22 138,16		4,25 1,32 0,05 30,40	30,31 9,14 30,31 11,4	129 12 2 347
		ЗТ	чел.-ч	2,13		0,4686						
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,0044						
		Итого по расценке					163,49		35,97		131	
		ФОТ							4,30		123	
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	94			4,04		67	
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	51			2,19			
		Всего по позиции							42,20		678	
Заголовок												
36	ФЕР24-02-125-01	Выдержка под давлением от 0,6 до 1,2 МПа при испытании на прочность и герметичность участка трубопровода номинальным диаметром: 50-300 мм 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм ЗТ ЗТм Итого по расценке	участок			1		134,68 1 954,26 108,22		134,68 1 954,26 108,22	30,31 21,54 30,31	4 082 42 095 3 280
		ЗТ	чел.-ч	14		14						
		ЗТм	чел.-ч	9,8		9,8						
		Итого по расценке					2 088,94		2 088,94			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							242,90		7 362
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			284,19		8 614
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			179,75		5 448
		Всего по позиции							2 552,88		60 239
Заголовок Контроль качества сварных соединений											
37	ФЕРм39-02-012-10	Рентгенографический контроль трубопровода через две стенки, диаметр трубопровода: 273 мм, толщина стенки до 10 мм				12					
		Объем=3 * 4									
		1 ОТ					18,09		217,08	19,33	4 196
		2 ЭМ					5,85		70,20	8,01	562
		4 М					26,14		313,68	6,05	1 898
		ЗТ	чел.-ч	1,4		16,8					
		Итого по расценке					50,08		600,96		
		ФОТ							217,08		4 196
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.81	НР Контроль монтажных сварных соединений	%	89		89			193,20		3 734
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.81	СП Контроль монтажных сварных соединений	%	45		45			97,69		1 888
		Всего по позиции							891,85		12 278
Заголовок Земляные работы											
38	ФЕР01-01-003-03	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 3		1000 м3		0,0151					
		Объем=15,1 / 1000									
		1 ОТ					56,63		0,86	19,33	17
		2 ЭМ					1 941,82		29,32	8,01	235
		3 в т.ч. ОТм					213,30		3,22	19,33	62
		ЗТ	чел.-ч	7,26		0,109626					
		ЗТм	чел.-ч	15,8		0,23858					
		Итого по расценке					1 998,45		30,18		
		ФОТ							4,08		79
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			3,75		73
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			1,88		36
		Всего по позиции							35,81		361
39	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2		100 м3		0,024					
		Объем=2,4 / 100									
		1 ОТ					1 201,20		28,83	30,31	874
		ЗТ	чел.-ч	154		3,696					
		Итого по расценке					1 201,20		28,83		
		ФОТ							28,83		874
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			25,66		778
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			11,53		350
		Всего по позиции							66,02		2 002
40	ФЕР01-01-034-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2		1000 м3		12,4					
		2 ЭМ					573,71		7 114,00	8,01	56 983
		3 в т.ч. ОТм					82,35		1 021,14	19,33	19 739
		ЗТм	чел.-ч	6,1		75,64					
		Итого по расценке					573,71		7 114,00		
		ФОТ							1 021,14		19 739
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			939,45		18 160
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			469,72		9 080
		Всего по позиции							8 523,17		84 223
41	ФЕР01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2		100 м3		0,124					
		Объем=12,4 / 100									
		1 ОТ					106,88		13,25	19,33	256
		2 ЭМ					241,58		29,96	8,01	240
		3 в т.ч. ОТм					26,36		3,27	19,33	63
		ЗТ	чел.-ч	12,53		1,55372					
		ЗТм	чел.-ч	2,62		0,32488					
		Итого по расценке					348,46		43,21		
		ФОТ							16,52		319
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			15,20		293
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			7,60		147
		Всего по позиции							66,01		936
		Итого по разделу 1 Площадка БКНС-5 ИЛО ТХ							#####		329 889 901
Раздел 2. Поток Н1											
42	ФЕРм12-12-003-11	Арматура фланцевая с электрическим приводом на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 300 мм		шт		1					
		1 ОТ					125,06		125,06	30,31	3 791
		2 ЭМ					399,51		399,51	17,04	6 808
		3 в т.ч. ОТм					48,54		48,54	30,31	1 471
		4 М					18,20		18,20	9,1	166
		ЗТ	чел.-ч	13		13					
		ЗТм	чел.-ч	3,66		3,66					
		Итого по расценке					542,77		542,77		
		ФОТ							173,60		5 262
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.54	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			156,24		4 736
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.54	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			79,86		2 421

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							778,87		17 922
43	ФССЦ-69.1.02.01-0006 О	Задвижки клиновые с выдвигаемым шпинделем фланцевые для воды, пара и нефтепродуктов, давление 1,6 МПа (16 кгс/см2) с электроприводом, диаметр 250 мм	компл			1	19 797,09		19 797,09	3,1	61 371
44	ФЕРм12-12-001-14	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 250 мм	шт			1					
		1 ОТ					83,69		83,69	30,31	2 537
		2 ЭМ					216,79		216,79	17,2	3 729
		3 в т.ч. ОТм					25,90		25,90	30,31	785
		4 М					13,45		13,45	11,07	149
		ЗТ	чел.-ч	8,7		8,7					
		ЗТм	чел.-ч	1,94		1,94					
		Итого по расценке					313,93		313,93		
		ФОТ							109,59		3 322
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.54	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			98,63		2 990
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.54	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			50,41		1 528
		Всего по позиции							462,97		10 933
45	ЦЕНА завода	Вентиль-пробоотборник для отбора проб из трубопровода DN 250 Цена=36108/1,2*1,06*1,012	шт			1	32 278,14		32 278,14	6,05	195 283
46	ФЕРм37-01-013-05	Монтаж узла контроля со стационарным узлом доступа для надземной установки на трубопроводе условным диаметром: 250 мм , масса оборудования: 1 т	шт			1					
		1 ОТ					379,76		379,76	19,33	7 341
		2 ЭМ					209,66		209,66	8,01	1 679
		3 в т.ч. ОТм					22,17		22,17	19,33	429
		4 М					936,36		936,36	6,05	5 665
		ЗТ	чел.-ч	40,4		40,4					
		ЗТм	чел.-ч	1,72		1,72					
		Итого по расценке					1 525,78		1 525,78		
		ФОТ							401,93		7 770
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.79	НР Оборудование общего назначения	%	92		92			369,78		7 148
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.79	СП Оборудование общего назначения	%	49		49			196,95		3 807
		Всего по позиции							2 092,51		25 640
47	НПП «Сонар» г. Пенза КП2142 2013,06,2023г.	Узел контроля со стационарным узлом доступа Зонд гравиметрический ОСК Устройство ввода с комплектом ЗИП (Установка на надземном трубопроводе DN250) Цена=67845,70*1,06*1,012	шт			1	72 779,44		72 779,44		72 779
48	ФЕРм12-12-001-09	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 80 мм	шт			1					
		1 ОТ					38,48		38,48	30,31	1 166
		2 ЭМ					67,88		67,88	17,2	1 168
		3 в т.ч. ОТм					8,01		8,01	30,31	243
		4 М					3,54		3,54	11,07	39
		ЗТ	чел.-ч	4		4					
		ЗТм	чел.-ч	0,6		0,6					
		Итого по расценке					109,90		109,90		
		ФОТ							46,49		1 409
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.54	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			41,84		1 268
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.54	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			21,39		648
		Всего по позиции							173,13		4 289
49	ФССЦ-18.1.02.01-0122 О	Задвижка клиновая с выдвигаемым шпинделем 30лс15нж (ЗКЛ2-40), номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см2), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 80 мм	шт			1	1 405,63		1 405,63	3,1	4 357
50	ФЕРм12-12-001-09	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 80 мм	шт			1					
		1 ОТ					38,48		38,48	30,31	1 166
		2 ЭМ					67,88		67,88	17,2	1 168
		3 в т.ч. ОТм					8,01		8,01	30,31	243
		4 М					3,54		3,54	11,07	39
		ЗТ	чел.-ч	4		4					
		ЗТм	чел.-ч	0,6		0,6					
		Итого по расценке					109,90		109,90		
		ФОТ							46,49		1 409
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.54	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			41,84		1 268
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.54	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			21,39		648
		Всего по позиции							173,13		4 289
51	ФССЦ-18.1.04.02-0042	Клапан обратный поворотный 19лс53нж (КОП-40), номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см2), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 80 мм	шт			1	1 199,97		1 199,97	13,66	16 392
52	ФЕРм12-13-051-02	Арматура предохранительная на номинальное давление 6,3 МПа, номинальный диаметр: 80 мм	шт			1					
		1 ОТ					151,06		151,06	30,31	4 579

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ					31,48		31,48	9,56	301
		3 в т.ч. ОТМ					0,50		0,50	30,31	15
		4 М					56,42		56,42	12,58	710
		ЗТ	чел.-ч	14		14					
		ЗТм	чел.-ч	0,04		0,04					
		Итого по расценке					238,96		238,96		
		ФОТ							151,56		4 594
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.54	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			136,40		4 135
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.54	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			69,72		2 113
		Всего по позиции							445,08		11 838
53	ФССЦ-18.1.05.01-0097	Клапан предохранительный СППК4 (17с85нж), номинальное давление 6,3 МПа (63 кгс/см2), присоединение к трубопроводу фланцевое, пружинный без приспособления для принудительного открытия, номинальный диаметр 80 мм, сталь 12Х18Н9ТЛ /ОП-80-ААН УХЛ1	шт			1	15 780,55		15 780,55	6,14	96 893
Заголовок Трубопроводы											
54	ФЕРм12-02-007-13	Трубопровод из стальных труб с фланцами и сварными стыками на номинальное давление не более 10 МПа, из готовых узлов в каналах и траншеях, диаметр труб наружный: 273 мм	100 м				0,25				
		Объем=(7+18) / 100									
		1 ОТ					1 519,96		379,99	30,31	11 517
		2 ЭМ					2 677,27		669,32	16,02	10 723
		3 в т.ч. ОТМ					341,16		85,29	30,31	2 585
		4 М					179,59		44,90	17,02	764
		ЗТ	чел.-ч	158		39,5					
		ЗТм	чел.-ч	26,82		6,705					
		Итого по расценке					4 376,82		1 094,21		
		ФОТ							465,28		14 102
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.54	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			418,75		12 692
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.54	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			214,03		6 487
		Всего по позиции							1 726,99		42 183
55	ФЕРм12-18-001-14	Изготовление узла трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемого в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный: 273 мм	100 м				0,25				
		Объем=(7+18) / 100									
		1 ОТ					1 260,22		315,06	30,31	9 549
		2 ЭМ					622,24		155,56	11,09	1 725
		3 в т.ч. ОТМ					53,06		13,27	30,31	402
		4 М					1 229,81		307,45	11,13	3 422
		ЗТ	чел.-ч	131		32,75					
		ЗТм	чел.-ч	3,93		0,9825					
		Итого по расценке					3 112,27		778,07		
		ФОТ							328,33		9 951
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.54 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			295,50		8 956
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.54	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			151,03		4 577
		Всего по позиции							1 224,60		28 229
56	ФССЦ-23.3.03.02-0163	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 8 мм	м				25,75	296,10	7 624,58	24,96	190 310
		Объем=(7+18)*1,03									
57	ФЕР25-07-004-07	Противокоррозионная мастичная изоляция (усиленное изоляционное покрытие) на трассе и укладка в траншею трубопроводов: Ду 250 мм	км				0,007				
		Объем=7/1000									
		1 ОТ					1 896,90		13,28	30,31	403
		2 ЭМ					23 531,75		164,72	12,19	2 008
		3 в т.ч. ОТМ					2 452,10		17,16	30,31	520
		4 М					21 367,94		149,58	23,33	3 490
		ЗТ	чел.-ч	226,36		1,58452					
		ЗТм	чел.-ч	183,15		1,28205					
		Итого по расценке					46 796,59		327,58		
		ФОТ							30,44		923
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.19	НР Магистральные и промысловые трубопроводы	%	111		111			33,79		1 025
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.19	СП Магистральные и промысловые трубопроводы	%	60		60			18,26		554
		Всего по позиции							379,63		7 480
58	ФЕРм12-02-007-08	Трубопровод из стальных труб с фланцами и сварными стыками на номинальное давление не более 10 МПа, из готовых узлов в каналах и траншеях, диаметр труб наружный: 89 мм	100 м				0,74				
		Объем=(19+55) / 100									
		1 ОТ					833,09		616,49	30,31	18 686
		2 ЭМ					468,81		346,92	16,02	5 558
		3 в т.ч. ОТМ					51,01		37,75	30,31	1 144
		4 М					38,36		28,39	17,02	483
		ЗТ	чел.-ч	86,6		64,084					
		ЗТм	чел.-ч	3,95		2,923					
		Итого по расценке					1 340,26		991,80		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.54	ФОТ НР Технологические трубопроводы	%	90		90			654,24		19 830
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.54	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			588,82		17 847
		Всего по позиции							1 881,57		51 696
59	ФЕРм12-18-001-09	Изготовление узла трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемого в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный: 89 мм	100 м			0,74					
		1 ОТ						961,04	711,17	30,31	21 556
		2 ЭМ						350,48	259,36	14,99	3 888
		3 в т.ч. ОТм						31,86	23,58	30,31	715
		4 М						174,49	129,12	21,33	2 754
		ЗТ	чел.-ч	99,9		73,926					
		ЗТм	чел.-ч	2,36		1,7464					
		Итого по расценке						1 486,01	1 099,65		
		ФОТ							734,75		22 271
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.54 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			661,28		20 044
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.54	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			337,99		10 245
		Всего по позиции							2 098,92		58 487
60	ФЕР22-02-003-03	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 100 мм	км			0,019					
		Объем=19/1000									
		1 ОТ						1 927,00	36,61	30,31	1 110
		2 ЭМ						1 625,67	30,89	7,45	230
		3 в т.ч. ОТм						1,71	0,03	30,31	1
		4 М						3 686,21	70,04	7,7	539
	01.2.03.03	Мастика	т	3,32		0,06308					
		ЗТ	чел.-ч	205		3,895					
		ЗТм	чел.-ч	0,17		0,00323					
		Итого по расценке						7 238,88	137,54		
		ФОТ							36,64		1 111
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			42,87		1 300
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			27,11		822
		Всего по позиции							207,52		4 001
61	ФССЦ-01.2.03.03-0003	Мастика битумно-полимерная гидроизоляционная антикоррозионная холодного применения	т			0,06308	45 295,14		2 857,22	9,41	26 886
62	ФССЦ-23.8.04.06-0270	прим.Отводы 90° из стали марки 12Х18Н10Т с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 250 мм, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 8 мм	шт			1	4 354,24		4 354,24	6,76	29 435
63	ФССЦ-23.8.04.06-0102	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 250 мм, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 9 мм	шт			3	409,60		1 228,80	19,33	23 753
64	ФССЦ-23.8.04.06-0265	Отводы 90° из стали марки 12Х18Н10Т с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 6 мм	шт			12	353,25		4 239,00	6,99	29 631
		Объем=2+10									
65	ФССЦ-23.8.04.12-0074	Тройники переходные, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 250х150 мм, наружный диаметр и толщина стенки 273х8-159х6	шт			1	1 362,35		1 362,35	13,18	17 956
66	ФССЦ-23.8.04.08-0137	Переходы концентрические, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 426х10-325х8 мм	шт			1	608,92		608,92	14,76	8 988
67	ФССЦ-23.1.03.04-0070	Опоры хомутовые удлиненные для стальных трубопроводов Ду от 50 до 400 мм, с изоляцией типа ОПХ-3, высотой опоры: 100 мм, диаметром условного прохода 273 мм	шт			2	298,40		596,80	16,22	9 680
68	ФССЦ-23.1.03.04-0063	Опоры подвижные хомутовые удлиненные для стальных трубопроводов Ду от 50 до 400 мм, с изоляцией типа ОПХ-3, высотой опоры: 100 мм, диаметром условного прохода 80 мм	шт			11	78,87		867,57	16,22	14 072
69		. В ТЕРм части 12 учтены затраты на выполнение полного комплекса монтажных работ" и за расценкой следует учесть только саму втулку как материал.000001				0					
70	Ком предл ООО СИ-ПИ-Эс технолджи	Втулки защиты сварного шва CPS -273-8 ТУ 1390-001-009308923-2014 Цена=4462*1,06*1,012	шт			3	4 786,48		14 359,44	6,05	86 875
71	Ком предл ООО СИ-ПИ-Эс технолджи	Втулки защиты сварного шва CPS -89-6 ТУ 1390-001-009308923-2014 Цена=1121,90*1,06*1,012	шт			5	1 203,48		6 017,40	6,05	36 405
72	ФЕР25-07-022-02	Изоляция термоусаживающимися манжетами вручную стыков изолированных труб: Ду 273 мм	стык			3					
		1 ОТ						4,63	13,89	19,33	268
		2 ЭМ						23,83	71,49	8,01	573
		3 в т.ч. ОТм						2,16	6,48	19,33	125

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					3,28		9,84	6,05	60
	24.3.05.06	Манжета термоусаживаемая	шт	1		3					
		ЗТ	чел.-ч	0,51		1,53					
		ЗТм	чел.-ч	0,18		0,54					
		Итого по расценке					31,74		95,22		
		ФОТ							20,37		393
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.19	НР Магистральные и промысловые трубопроводы	%	111		111			22,61		436
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.19	СП Магистральные и промысловые трубопроводы	%	60		60			12,22		236
		Всего по позиции							130,05		1 573
73	ФЕР25-07-022-01	Изоляция термоусаживаемыми манжетами вручную стыков изолированных труб: Ду 100 мм	стык			5					
		1 ОТ					4,26		21,30	19,33	412
		2 ЭМ					22,93		114,65	8,01	918
		3 в т.ч. ОТм					2,06		10,30	19,33	199
		4 М					2,37		11,85	6,05	72
	24.3.05.06	Манжета термоусаживаемая	шт	1		5					
		ЗТ	чел.-ч	0,47		2,35					
		ЗТм	чел.-ч	0,17		0,85					
		Итого по расценке					29,56		147,80		
		ФОТ							31,60		611
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.19	НР Магистральные и промысловые трубопроводы	%	111		111			35,08		678
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.19	СП Магистральные и промысловые трубопроводы	%	60		60			18,96		367
		Всего по позиции							201,84		2 447
74	ФССЦ-24.1.01.06-0040	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с термоусадочными манжетами, наружный диаметр трубы 273 мм,	компл			3	481,34		1 444,02	7,42	10 715
75	ФССЦ-24.1.01.06-0035	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с термоусадочными манжетами, наружный диаметр трубы 89 мм, наружный диаметр изоляции 160 мм	компл			5	140,05		700,25	7,42	5 196
76	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2			0,22					
		ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
		1 ОТ					56,55	2	24,88	30,31	754
		2 ЭМ					9,22	2	4,06	7,82	32
		3 в т.ч. ОТм					0,22	2	0,10	30,31	3
		4 М					152,04	2	66,90	17,96	1 202
		ЗТ	чел.-ч	5,31	2	2,3364					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	2	0,0088					
		Итого по расценке					217,81		95,84		
		ФОТ							24,98		757
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			23,48		712
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			12,74		386
		Всего по позиции							132,06		3 086
77	ФЕР13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2			0,22					
		1 ОТ					19,32		4,25	30,31	129
		2 ЭМ					6,01		1,32	9,14	12
		3 в т.ч. ОТм					0,22		0,05	30,31	2
		4 М					138,16		30,40	11,4	347
		ЗТ	чел.-ч	2,13		0,4686					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,0044					
		Итого по расценке					163,49		35,97		
		ФОТ							4,30		131
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			4,04		123
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			2,19		67
		Всего по позиции							42,20		678
Заголовок											
78	ФЕР24-02-125-01	Выдержка под давлением от 0,6 до 1,2 МПа при испытании на прочность и герметичность участка трубопровода номинальным диаметром: 50-300 мм	участок			1					
		1 ОТ					134,68		134,68	30,31	4 082
		2 ЭМ					1 954,26		1 954,26	21,54	42 095
		3 в т.ч. ОТм					108,22		108,22	30,31	3 280
		ЗТ	чел.-ч	14		14					
		ЗТм	чел.-ч	9,8		9,8					
		Итого по расценке					2 088,94		2 088,94		
		ФОТ							242,90		7 362
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			284,19		8 614
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			179,75		5 448
		Всего по позиции							2 552,88		60 239
Заголовок Контроль качества сварных соединений											
79	ФЕРм39-02-012-10	Рентгенографический контроль трубопровода через две стенки, диаметр трубопровода: 273 мм, толщина стенки до 10 мм	снимок			12					
		Объем=3 * 4									
		1 ОТ					18,09		217,08	19,33	4 196
		2 ЭМ					5,85		70,20	8,01	562
		4 М					26,14		313,68	6,05	1 898
		ЗТ	чел.-ч	1,4		16,8					
		Итого по расценке					50,08		600,96		
		ФОТ							217,08		4 196
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.81	НР Контроль монтажных сварных соединений	%	89		89			193,20		3 734

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.81	СП Контроль монтажных сварных соединений	%	45		45			97,69		1 888
Всего по позиции									891,85		12 278
Заголовок Погрузочно-разгрузочные работы											
80	ФССЦлг-01-01-030	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: труб металлических с применением автомобильных кранов	1 т груза			3	10,13		30,39	6,05	184
81	ФССЦлг-03-01-01-060	Перевозка оборудования и труб автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т, на расстояние до 60 км I класс груза	1 т груза			3	26,41		79,23	6,05	479
82	ФССЦлг-01-01-02-030	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: труб металлических с применением автомобильных кранов	1 т груза			3	10,13		30,39	6,05	184
Заголовок Земляные работы											
83	ФЕР01-01-003-03	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшем вместимостью: 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 3	1000 м3			15,1					
		1 ОТ					56,63		855,11	19,33	16 529
		2 ЭМ					1 941,82		29 321,48	8,01	234 865
		3 в т.ч. ОТм					213,30		3 220,83	19,33	62 259
		ЗТ	чел.-ч	7,26		109,626					
		ЗТм	чел.-ч	15,8		238,58					
		Итого по расценке					1 998,45		30 176,59		
		ФОТ							4 075,94		78 788
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			3 749,86		72 485
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			1 874,93		36 242
Всего по позиции									35 801,38		360 121
84	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Объем=2,4 / 100	100 м3			0,024					
		1 ОТ					1 201,20		28,83	30,31	874
		ЗТ	чел.-ч	154		3,696					
		Итого по расценке					1 201,20		28,83		874
		ФОТ							28,83		874
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			25,66		778
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			11,53		350
Всего по позиции									66,02		2 002
85	ФЕР01-01-034-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3			0,0124					
		Объем=12,4 / 1000									
		2 ЭМ					573,71		7,11	8,01	57
		3 в т.ч. ОТм					82,35		1,02	19,33	20
		ЗТм	чел.-ч	6,1		0,07564					
		Итого по расценке					573,71		7,11		20
		ФОТ							1,02		20
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			0,94		18
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			0,47		9
Всего по позиции									8,52		84
86	ФЕР01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 Объем=12,4 / 100	100 м3			0,124					
		1 ОТ					106,88		13,25	19,33	256
		2 ЭМ					241,58		29,96	8,01	240
		3 в т.ч. ОТм					26,36		3,27	19,33	63
		ЗТ	чел.-ч	12,53		1,55372					
		ЗТм	чел.-ч	2,62		0,32488					
		Итого по расценке					348,46		43,21		319
		ФОТ							16,52		293
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			15,20		293
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			7,60		147
Всего по позиции									66,01		936
Итого по разделу 2 Поток Н1									241 179,15		1 648 255
Раздел 3. Поток К13											
87	ФЕРм12-12-001-14	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 250 мм	шт			2					
		1 ОТ					83,69		167,38	30,31	5 073
		2 ЭМ					216,79		433,58	17,04	7 388
		3 в т.ч. ОТм					25,90		51,80	30,31	1 570
		4 М					13,45		26,90	9,1	245
		ЗТ	чел.-ч	8,7		17,4					
		ЗТм	чел.-ч	1,94		3,88					
		Итого по расценке					313,93		627,86		6 643
		ФОТ							219,18		5 979
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.54	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			197,26		3 056
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.54	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			100,82		3 056
Всего по позиции									925,94		21 741

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88 О	ФССЦ-18.1.02.01-0126	Задвижка клиновая с выдвигаемым шпинделем 30лс15нж (ЗКЛ2-40), номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см2), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 250 мм	шт			2	14 705,70		29 411,40	3,1	91 175
89	ФЕРм12-12-001-13	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 200 мм	шт			6					
		1 ОТ					68,30		409,80	30,31	12 421
		2 ЭМ					154,55		927,30	17,04	15 801
		3 в т.ч. ОТм					18,35		110,10	30,31	3 337
		4 М					9,45		56,70	9,1	516
		ЗТ	чел.-ч	7,1		42,6					
		ЗТм	чел.-ч	1,37		8,22					
		Итого по расценке					232,30		1 393,80		
		ФОТ							519,90		15 758
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.54	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			467,91		14 182
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.54	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			239,15		7 249
		Всего по позиции							2 100,86		50 169
90 О	ФССЦ-18.1.02.01-0125	Задвижка клиновая с выдвигаемым шпинделем 30лс15нж (ЗКЛ2-40), номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см2), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 200 мм	шт			6	7 307,87		43 847,22	3,1	135 926
91	ФЕРм12-12-003-10	Арматура фланцевая с электрическим приводом на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 250 мм	шт			0,5					
		1 ОТ					110,63		55,32	30,31	1 677
		2 ЭМ					323,67		161,84	17,04	2 758
		3 в т.ч. ОТм					38,58		19,29	30,31	585
		4 М					13,99		7,00	9,1	64
		ЗТ	чел.-ч	11,5		5,75					
		ЗТм	чел.-ч	2,88		1,44					
		Итого по расценке					448,29		224,16		
		ФОТ							74,61		2 262
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.54	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			67,15		2 036
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.54	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			34,32		1 041
		Всего по позиции							325,63		7 576
92	ФЕРм12-02-007-12	Трубопровод из стальных труб с фланцами и сварными стыками на номинальное давление не более 10 МПа, из готовых узлов в каналах и траншеях, диаметр труб наружный: 219 мм	100 м			0,245					
		Объем=24,5 / 100									
		1 ОТ					1 308,32		320,54	30,31	9 716
		2 ЭМ					1 865,76		457,11	16,02	7 323
		3 в т.ч. ОТм					230,88		56,57	30,31	1 715
		4 М					167,78		41,11	17,02	700
		ЗТ	чел.-ч	136		33,32					
		ЗТм	чел.-ч	18,1		4,4345					
		Итого по расценке					3 341,86		818,76		
		ФОТ							377,11		11 431
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.54	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			339,40		10 288
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.54	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			173,47		5 258
		Всего по позиции							1 331,63		33 285
93	ФЕРм12-02-007-08	Трубопровод из стальных труб с фланцами и сварными стыками на номинальное давление не более 10 МПа, из готовых узлов в каналах и траншеях, диаметр труб наружный: 89 мм	100 м			0					
		1 ОТ					833,09		0,00	30,31	
		2 ЭМ					468,81		0,00	14,99	
		3 в т.ч. ОТм					51,01		0,00	30,31	
		4 М					38,36		0,00	21,33	
		ЗТ	чел.-ч	86,6							
		ЗТм	чел.-ч	3,95							
		Итого по расценке					1 340,26				
		ФОТ									
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.54	НР Технологические трубопроводы	%	90		90					
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.54	СП Технологические трубопроводы	%	46		46					
		Всего по позиции							0,00		0
94	ФЕРм12-02-007-06	Трубопровод из стальных труб с фланцами и сварными стыками на номинальное давление не более 10 МПа, из готовых узлов в каналах и траншеях, диаметр труб наружный: 57 мм	100 м			0					
		1 ОТ					780,18		0,00	30,31	
		2 ЭМ					346,88		0,00	14,96	
		3 в т.ч. ОТм					37,00		0,00	30,31	
		4 М					25,79		0,00	24,05	
		ЗТ	чел.-ч	81,1							
		ЗТм	чел.-ч	2,85							
		Итого по расценке					1 152,85				
		ФОТ									
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.54	НР Технологические трубопроводы	%	90		90					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.54	СП Технологические трубопроводы	%	46		46					
		Всего по позиции							0,00		0
95	ФЕРм12-02-007-06	Трубопровод из стальных труб с фланцами и сварными стыками на номинальное давление не более 10 МПа, из готовых узлов в каналах и траншеях, диаметр труб наружный: 57 мм	шт	100 м		0					
		1 ОТ					780,18		0,00	30,31	
		2 ЭМ					346,88		0,00	14,96	
		3 в т.ч. ОТм					37,00		0,00	30,31	
		4 М					25,79		0,00	24,05	
		ЗТ	чел.-ч	81,1							
		ЗТм	чел.-ч	2,85							
		Итого по расценке					1 152,85				
		ФОТ									
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.54	НР Технологические трубопроводы	%	90		90					
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.54	СП Технологические трубопроводы	%	46		46					
		Всего по позиции							0,00		0
96	ФССЦ-18.1.06.05-0061	Клапан регулирующий DN 200, PN 4,0 МПа с ответными фланцами и крепежом (шпильки, гайки) с электроприводом / Клапан регулирующий трехходовой "Danfoss": VF 3 Д 150-320 м3/ч	шт			1	32 584,69		32 584,69	13,66	445 107
97	ФССЦ-69.3.01.02-0005	Электропривод редукторный к клапану, тип АМV33 с возвратной пружиной	шт			1	7 769,23		7 769,23	13,66	106 128
98	ФЕРм12-12-001-14	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 250 мм	шт			1					
		1 ОТ					83,69		83,69	30,31	2 537
		2 ЭМ					216,79		216,79	17,04	3 694
		3 в т.ч. ОТм					25,90		25,90	30,31	785
		4 М					13,45		13,45	9,1	122
		ЗТ	чел.-ч	8,7		8,7					
		ЗТм	чел.-ч	1,94		1,94					
		Итого по расценке					313,93		313,93		
		ФОТ							109,59		3 322
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.54	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			98,63		2 990
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.54	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			50,41		1 528
		Всего по позиции							462,97		10 871
99	ЦЕНА завода	Вентиль-пробоотборник для отбора проб из трубопровода DN 250 Цена=36108/1,2*1,06*1,012	шт			1	32 278,14		32 278,14	6,05	195 283
100	ФЕРм37-01-013-05	Монтаж узла контроля со стационарным узлом доступа для надземной установки на трубопроводе условным диаметром: 250 мм, масса оборудования: 1 т	шт			1					
		1 ОТ					379,76		379,76	19,33	7 341
		2 ЭМ					209,66		209,66	8,01	1 679
		3 в т.ч. ОТм					22,17		22,17	19,33	429
		4 М					936,36		936,36	6,05	5 665
		ЗТ	чел.-ч	40,4		40,4					
		ЗТм	чел.-ч	1,72		1,72					
		Итого по расценке					1 525,78		1 525,78		
		ФОТ							401,93		7 770
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.79	НР Оборудование общего назначения	%	92		92			369,78		7 148
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.79	СП Оборудование общего назначения	%	49		49			196,95		3 807
		Всего по позиции							2 092,51		25 640
101	НПП «Сонар» г. Пенза КР2142 2013,06,2023г.	Узел контроля со стационарным узлом доступа Зонд гравиметрический ОСК Устройство ввода с комплектом ЗИП (Установка на надземном трубопроводе DN250) Цена=67845,70*1,06*1,012	шт			1	72 779,44		72 779,44		72 779
Заголовок Трубопроводы											
102	ФЕРм12-02-007-14	Трубопровод из стальных труб с фланцами и сварными стыками на номинальное давление не более 10 МПа, из готовых узлов в каналах и траншеях, диаметр труб наружный: 325 мм	шт	100 м		0,1					
		Объем=10 / 100									
		1 ОТ					1 673,88		167,39	30,31	5 074
		2 ЭМ					3 675,54		367,55	16,02	5 888
		3 в т.ч. ОТм					469,13		46,91	30,31	1 422
		4 М					426,68		42,67	17,02	726
		ЗТ	чел.-ч	174		17,4					
		ЗТм	чел.-ч	36,96		3,696					
		Итого по расценке					5 776,10		577,61		
		ФОТ							214,30		6 496
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.54	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			192,87		5 846
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.54	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			98,58		2 988
		Всего по позиции							869,06		20 522
103	ФЕРм12-18-001-15	Изготовление узла трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемого в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный: 325 мм	шт	100 м		0,1					
		Объем=10 / 100									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ					1 366,04		136,60	30,31	4 140
		2 ЭМ					673,89		67,39	11,09	747
		3 в т.ч. ОТм					54,68		5,47	30,31	166
		4 М					1 305,95		130,60	11,13	1 454
		ЗТ	чел.-ч	142		14,2					
		ЗТм	чел.-ч	4,05		0,405					
		Итого по расценке					3 345,88		334,59		
		ФОТ							142,07		4 306
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.54 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			127,86		3 875
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.54	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			65,35		1 981
		Всего по позиции							527,80		12 197
104	ФССЦ-23.3.03.02-0173	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 8 мм	м			10,3	316,50		3 259,95	24,96	81 368
		Объем=10*1,03									
105	ФЕРм12-02-007-13	Трубопровод из стальных труб с фланцами и сварными стыками на номинальное давление не более 10 МПа, из готовых узлов в каналах и траншеях, диаметр труб наружный: 273 мм	100 м			0,36					
		Объем=36 / 100									
		1 ОТ					1 519,96		547,19	30,31	16 585
		2 ЭМ					2 677,27		963,82	16,02	15 440
		3 в т.ч. ОТм					341,16		122,82	30,31	3 723
		4 М					179,59		64,65	17,02	1 100
		ЗТ	чел.-ч	158		56,88					
		ЗТм	чел.-ч	26,82		9,6552					
		Итого по расценке					4 376,82		1 575,66		
		ФОТ							670,01		20 308
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.54	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			603,01		18 277
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.54	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			308,20		9 342
		Всего по позиции							2 486,87		60 744
106	ФЕРм12-18-001-14	Изготовление узла трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемого в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный: 273 мм	100 м			0,36					
		Объем=36 / 100									
		1 ОТ					1 260,22		453,68	30,31	13 751
		2 ЭМ					622,24		224,01	11,09	2 484
		3 в т.ч. ОТм					53,06		19,10	30,31	579
		4 М					1 229,81		442,73	11,13	4 928
		ЗТ	чел.-ч	131		47,16					
		ЗТм	чел.-ч	3,93		1,4148					
		Итого по расценке					3 112,27		1 120,42		
		ФОТ							472,78		14 330
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.54 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			425,50		12 897
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.54	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			217,48		6 592
		Всего по позиции							1 763,40		40 652
107	ФССЦ-23.3.03.02-0163	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 8 мм	м			37,08	296,10		10 979,39	24,96	274 046
		Объем=36*1,03									
108	ФЕРм12-02-007-12	Трубопровод из стальных труб с фланцами и сварными стыками на номинальное давление не более 10 МПа, из готовых узлов в каналах и траншеях, диаметр труб наружный: 219 мм	100 м			0,5					
		Объем=50 / 100									
		1 ОТ					1 308,32		654,16	30,31	19 828
		2 ЭМ					1 865,76		932,88	16,02	14 945
		3 в т.ч. ОТм					230,88		115,44	30,31	3 499
		4 М					167,78		83,89	17,02	1 428
		ЗТ	чел.-ч	136		68					
		ЗТм	чел.-ч	18,1		9,05					
		Итого по расценке					3 341,86		1 670,93		
		ФОТ							769,60		23 327
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.54	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			692,64		20 994
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.54	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			354,02		10 730
		Всего по позиции							2 717,59		67 925
109	ФЕРм12-18-001-13	Изготовление узла трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемого в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный: 219 мм	100 м			0,5					
		Объем=50 / 100									
		1 ОТ					1 144,78		572,39	30,31	17 349
		2 ЭМ					588,58		294,29	11,09	3 264
		3 в т.ч. ОТм					52,12		26,06	30,31	790
		4 М					926,17		463,09	11,13	5 154
		ЗТ	чел.-ч	119		59,5					
		ЗТм	чел.-ч	3,86		1,93					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке ФОТ					2 659,53		1 329,77		18 139
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.54 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			598,45		16 325
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.54	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			538,61		8 344
		Всего по позиции							2 143,67		50 436
110	ФССЦ-23.3.03.02-0159	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 8 мм	м			51,5	355,02		18 283,53	24,96	456 357
		Объем=50*1,03									
111	ФССЦ-23.8.04.06-0107	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 300 мм, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 8 мм	шт			2	544,00		1 088,00	6,76	7 355
112	ФССЦ-23.8.04.06-0102	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 250 мм, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 9 мм	шт			6	409,60		2 457,60	19,33	47 505
113	ФССЦ-23.8.04.06-0094	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 200 мм, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 6 мм	шт			10	224,00		2 240,00	6,99	15 658
114	ФССЦ-23.8.04.12-0082	Тройники переходные, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 300x250 мм, наружный диаметр и толщина стенки 325x8- 273x7 мм	шт			1	1 736,76		1 736,76	13,13	22 804
115	ФССЦ-23.8.04.12-0079	Тройники переходные, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 300x200 мм, наружный диаметр и толщина стенки 325x8- 219x6 мм	шт			1	1 744,37		1 744,37	13,13	22 904
116	ФССЦ-23.8.04.12-0120	Тройники равнопроходные, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр и толщина стенки 89x6,0 мм	шт			3	145,14		435,42	12,15	5 290
117	ФССЦ-23.8.04.12-0133	Тройники равнопроходные, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 200 мм, наружный диаметр и толщина стенки 219x8,0 мм	шт			6	597,23		3 583,38	13,18	47 229
118	ФССЦ-23.8.04.08-0089	Переходы концентрические, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 159x8-108x6 мм	шт			3	109,88		329,64	6,41	2 113
119	ФССЦ-23.8.04.08-0062	Переходы концентрические, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89x6-57x4 мм	шт			9	49,91		449,19	7,67	3 445
120	ФССЦ-23.1.03.04-0063	Опоры хомутовые удлиненные для стальных трубопроводов Ду от 50 до 400 мм, с изоляцией типа ОПХ-3, высотой опоры: 100 мм, диаметром условного прохода 80 мм	шт			12	78,87		946,44	16,22	15 351
121		. В ТЕРм части 12 учтены затраты на выполнение полного комплекса монтажных работ* и за расценкой следует учесть только саму втулку как материал.0000001					0				
122	Ком предл ООО СИ-ПИ-Эс технологджи	Втулки защиты сварного шва CPS -325-8 ТУ 1390-001-009308923-2014 Цена=4462*1,06*1,012	шт			8	4 786,48		38 291,84	6,05	231 666
123	Ком предл ООО СИ-ПИ-Эс технологджи	Втулки защиты сварного шва CPS -273-8 ТУ 1390-001-009308923-2014 Цена=3748*1,06*1,012	шт			23	4 020,55		92 472,65	6,05	559 460
124	Ком предл ООО СИ-ПИ-Эс технологджи	Втулки защиты сварного шва CPS -200-6 ТУ 1390-001-009308923-2014 Цена=2745*1,06*1,012	шт			33	2 944,62		97 172,46	6,05	587 893
125	ФЕР25-07-022-02	Изоляция термоусаживающимися манжетами вручную стыков изолированных труб: Ду 273 мм Объем=23+33	стык			56					
		1 ОТ					4,63		259,28	19,33	5 012
		2 ЭМ					23,83		1 334,48	8,01	10 689
		3 в т.ч. ОТм					2,16		120,96	19,33	2 338
		4 М					3,28		183,68	6,05	1 111
	24.3.05.06	Манжета термоусаживаемая	шт	1		56					
		ЗТ	чел.-ч	0,51		28,56					
		ЗТм	чел.-ч	0,18		10,08					
		Итого по расценке ФОТ					31,74		1 777,44		7 350
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.19	НР Магистральные и промысловые трубопроводы	%	111		111			380,24		8 159
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.19	СП Магистральные и промысловые трубопроводы	%	60		60			422,07		4 410
		Всего по позиции							2 427,65		29 381
126	ФЕР25-07-022-03	Изоляция термоусаживающимися манжетами вручную стыков изолированных труб: Ду 350 мм	стык			8					
		1 ОТ					4,99		39,92	19,33	772
		2 ЭМ					26,60		212,80	8,01	1 705
		3 в т.ч. ОТм					2,41		19,28	19,33	373
		4 М					3,83		30,64	6,05	185
	24.3.05.06	Манжета термоусаживаемая	шт	1		8					
		ЗТ	чел.-ч	0,55		4,4					
		ЗТм	чел.-ч	0,2		1,6					
		Итого по расценке					35,42		283,36		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							59,20		1 145
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.19	НР Магистральные и промышленные трубопроводы	%	111		111			65,71		1 271
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.19	СП Магистральные и промышленные трубопроводы	%	60		60			35,52		687
		Всего по позиции							384,59		4 620
127	ФССЦ-24.1.01.06-0041	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с термоусадочными манжетами, наружный диаметр трубы 325 мм,	компл			8	536,10		4 288,80	7,42	31 823
128	ФССЦ-24.1.01.06-0040	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с термоусадочными манжетами, наружный диаметр трубы 273 мм,	компл			23	481,34		11 070,82	7,42	82 145
129	ФССЦ-24.1.01.06-0039	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с термоусадочными манжетами, наружный диаметр трубы 219 мм,	компл			33	289,84		9 564,72	7,42	70 970
130	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2				0,05				
		ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
		1 ОТ					56,55	2	5,66	30,31	172
		2 ЭМ					9,22	2	0,92	7,82	7
		3 в т.ч. ОТм					0,22	2	0,02	30,31	1
		4 М					152,04	2	15,20	17,96	273
		ЗТ	чел.-ч	5,31	2	0,531					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	2	0,002					
		Итого по расценке					217,81		21,78		
		ФОТ							5,68		173
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			5,34		163
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			2,90		88
		Всего по позиции							30,02		703
131	ФЕР13-03-004-26	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2				0,05				
		1 ОТ					19,32		0,97	30,31	29
		2 ЭМ					6,01		0,30	9,14	3
		3 в т.ч. ОТм					0,22		0,01	30,31	
		4 М					138,16		6,91	11,4	79
		ЗТ	чел.-ч	2,13		0,1065					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,001					
		Итого по расценке					163,49		8,18		
		ФОТ							0,98		29
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			0,92		27
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			0,50		15
		Всего по позиции							9,60		153
132	ФЕР24-02-125-01	Выдержка под давлением от 0,6 до 1,2 МПа при испытании на прочность и герметичность участка трубопровода номинальным диаметром: 50-300 мм	участок			1					
		1 ОТ					134,68		134,68	30,31	4 082
		2 ЭМ					1 954,26		1 954,26	21,54	42 095
		3 в т.ч. ОТм					108,22		108,22	30,31	3 280
		ЗТ	чел.-ч	14		14					
		ЗТм	чел.-ч	9,8		9,8					
		Итого по расценке					2 088,94		2 088,94		
		ФОТ							242,90		7 362
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			284,19		8 614
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			179,75		5 448
		Всего по позиции							2 552,88		60 239
Заголовок Контроль качества сварных соединений											
133	ФЕРм39-02-012-10	Рентгенографический контроль трубопровода через две стенки, диаметр трубопровода: 273 мм, толщина стенки до 10 мм	снимок			92					
		Объем=23 * 4									
		1 ОТ					18,09		1 664,28	19,33	32 171
		2 ЭМ					5,85		538,20	8,01	4 311
		4 М					26,14		2 404,88	6,05	14 550
		ЗТ	чел.-ч	1,4		128,8					
		Итого по расценке					50,08		4 607,36		
		ФОТ							1 664,28		32 171
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.81	НР Контроль монтажных сварных соединений	%	89		89			1 481,21		28 632
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.81	СП Контроль монтажных сварных соединений	%	45		45			748,93		14 477
		Всего по позиции							6 837,50		94 141
134	ФЕРм39-02-012-10	Рентгенографический контроль трубопровода через две стенки, номинальный диаметр трубопровода: свыше 150 до 250, толщина стенки до 10 мм	снимок			132					
		Объем=33 * 4									
		1 ОТ					18,09		2 387,88	19,33	46 158
		2 ЭМ					5,85		772,20	8,01	6 185
		4 М					26,14		3 450,48	6,05	20 875
		ЗТ	чел.-ч	1,4		184,8					
		Итого по расценке					50,08		6 610,56		
		ФОТ							2 387,88		46 158
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.81	НР Контроль монтажных сварных соединений	%	89		89			2 125,21		41 081
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.81	СП Контроль монтажных сварных соединений	%	45		45			1 074,55		20 771
		Всего по позиции							9 810,32		135 070

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
135	ФЕРм39-02-012-13	Рентгенографический контроль трубопровода через две стенки, номинальный диаметр трубопровода: свыше 250 до 350, толщина стенки до 10 мм Объем=8 * 4 1 ОТ 2 ЭМ 4 М ЗТ Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.81 Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.81	снимок			32					
							20,67		661,44	19,33	12 786
							6,50		208,00	8,01	1 666
							43,39		1 388,48	6,05	8 400
			чел.-ч	1,6		51,2			70,56	2 257,92	
									661,44		12 786
		НР Контроль монтажных сварных соединений	%	89		89			588,68		11 380
		СП Контроль монтажных сварных соединений	%	45		45			297,65		5 754
		Всего по позиции							3 144,25		39 986
Заголовок Земляные работы											
136	ФЕР01-01-003-03	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 3 Объем=31 / 1000 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1 Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	1000 м3			0,031					
							56,63		1,76	19,33	34
							1 941,82		60,20	8,01	482
							213,30		6,61	19,33	128
			чел.-ч	7,26		0,22506					
			чел.-ч	15,8		0,4898			1 998,45	61,96	
									8,37		162
		НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			7,70		149
		СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			3,85		75
		Всего по позиции							73,51		740
137	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Объем=5 / 100 1 ОТ ЗТ Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2 Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	100 м3			0,05					
							1 201,20		60,06	30,31	1 820
			чел.-ч	154		7,7					
							1 201,20		60,06		1 820
									60,06		1 820
		НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			53,45		1 620
		СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			24,02		728
		Всего по позиции							137,53		4 168
138	ФЕР01-01-034-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2 Объем=26,8 / 1000 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм ЗТм Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1 Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	1000 м3			0,0268					
							573,71		15,38	8,01	123
							82,35		2,21	19,33	43
			чел.-ч	6,1		0,16348					
							573,71		15,38		43
									2,21		40
		НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			2,03		40
		СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			1,02		20
		Всего по позиции							18,43		183
139	ФЕР01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 Объем=26,8 / 100 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1 Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	100 м3			0,268					
							106,88		28,64	19,33	554
							241,58		64,74	8,01	519
							26,36		7,06	19,33	136
			чел.-ч	12,53		3,35804					
			чел.-ч	2,62		0,70216			348,46	93,38	690
									35,70		635
		НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			32,84		635
		СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			16,42		317
		Всего по позиции							142,64		2 025
Заголовок Погрузо-разгрузочные работы											
140	ФССЦпг-01-01-01-030	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: труб металлических с применением автомобильных кранов	1 т груза			8	10,13		81,04	6,05	490
141	ФССЦпг-03-01-01-060	Перевозка оборудования и труб автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т, на расстояние до 60 км I класс груза	1 т груза			8	26,41		211,28	6,05	1 278
142	ФССЦпг-01-01-02-030	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: труб металлических с применением автомобильных кранов	1 т груза			8	10,13		81,04	6,05	490
		Итого по разделу 3 Поток К13							562 755,29		4 387 205
Раздел 4. Поток Н-2											
143	ФЕРм12-12-001-09	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 80 мм 1 ОТ 2 ЭМ	шт			9					
							38,48		346,32	30,31	10 497
							67,88		610,92	17,2	10 508

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 в т.ч. ОТм					8,01		72,09	30,31	2 185
		4 М					3,54		31,86	11,07	353
		ЗТ	чел.-ч	4		36					
		ЗТм	чел.-ч	0,6		5,4					
		Итого по расценке					109,90		989,10		
		ФОТ							418,41		12 682
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.54	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			376,57		11 414
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.54	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			192,47		5 834
		Всего по позиции							1 558,14		38 606
144	ФССЦ-18.1.02.01-0122	Задвижка клиновая с выдвигаемым шпинделем 30лс15нж (ЗКЛ2-40), номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см2), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 80 мм	шт			9	1 405,63		12 650,67	3,1	39 217
145	ФЕРм12-12-003-03	Арматура фланцевая с электрическим приводом на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 50 мм	шт			0,5					
		1 ОТ					43,29		21,65	30,31	656
		2 ЭМ					2,43		1,22	17,2	21
		3 в т.ч. ОТм					0,43		0,22	30,31	7
		4 М					2,72		1,36	11,07	15
		ЗТ	чел.-ч	4,5		2,25					
		ЗТм	чел.-ч	0,04		0,02					
		Итого по расценке					48,44		24,23		
		ФОТ							21,87		663
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.54	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			19,68		597
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.54	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			10,06		305
		Всего по позиции							53,97		1 594
146	ФССЦ-18.1.02.01-0121	Задвижка клиновая с выдвигаемым шпинделем 30лс15нж (ЗКЛ2-40), номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см2), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 50 мм	шт			3	1 010,46		3 031,38	3,1	9 397
Заголовок Трубопроводы											
147	ФЕРм12-02-007-08	Трубопровод из стальных труб с фланцами и сварными стыками на номинальное давление не более 10 МПа, из готовых узлов в каналах и траншеях, диаметр труб наружный: 89 мм	100 м			0,5					
		Объем=50 / 100									
		1 ОТ					833,09		416,55	30,31	12 626
		2 ЭМ					468,81		234,41	16,02	3 755
		3 в т.ч. ОТм					51,01		25,51	30,31	773
		4 М					38,36		19,18	17,02	326
		ЗТ	чел.-ч	86,6		43,3					
		ЗТм	чел.-ч	3,95		1,975					
		Итого по расценке					1 340,26		670,14		
		ФОТ							442,06		13 399
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.54	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			397,85		12 059
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.54	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			203,35		6 164
		Всего по позиции							1 271,34		34 930
148	ФЕРм12-18-001-09	Изготовление узла трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемого в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный: 89 мм	100 м			0,5					
		Объем=50 / 100									
		1 ОТ					961,04		480,52	30,31	14 565
		2 ЭМ					350,48		175,24	14,99	2 627
		3 в т.ч. ОТм					31,86		15,93	30,31	483
		4 М					174,49		87,25	21,33	1 861
		ЗТ	чел.-ч	99,9		49,95					
		ЗТм	чел.-ч	2,36		1,18					
		Итого по расценке					1 486,01		743,01		
		ФОТ							496,45		15 048
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.54 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			446,81		13 543
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.54	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			228,37		6 922
		Всего по позиции							1 418,19		39 518
149	ФССЦ-23.3.03.02-0066	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 6 мм	м			51,5	105,10		5 412,65	24,96	135 100
		Объем=50*1,03									
150	ФЕРм12-02-007-06	Трубопровод из стальных труб с фланцами и сварными стыками на номинальное давление не более 10 МПа, из готовых узлов в каналах и траншеях, диаметр труб наружный: 57 мм	100 м			0,03					
		Объем=3 / 100									
		1 ОТ					780,18		23,41	30,31	710
		2 ЭМ					346,88		10,41	16,02	167
		3 в т.ч. ОТм					37,00		1,11	30,31	34
		4 М					25,79		0,77	17,02	13
		ЗТ	чел.-ч	81,1		2,433					
		ЗТм	чел.-ч	2,85		0,0855					
		Итого по расценке					1 152,85		34,59		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.54	ФОТ НР Технологические трубопроводы	%	90		90			24,52		744
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.54	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			11,28		342
		Всего по позиции							67,94		1 902
151	ФЕРм12-18-001-07	Изготовление узла трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемого в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный: 57 мм	100 м			0,03					
		Объем=3 / 100									
		1 ОТ					629,15		18,87	30,31	572
		2 ЭМ					296,52		8,90	14,99	133
		3 в т.ч. ОТм					30,25		0,91	30,31	28
		4 М					87,72		2,63	21,33	56
		ЗТ	чел.-ч	65,4		1,962					
		ЗТм	чел.-ч	2,24		0,0672					
		Итого по расценке					1 013,39		30,40		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.54 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			17,80		600
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.54	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			9,10		276
		Всего по позиции							57,30		1 577
152	ФССЦ-23.3.03.02-0031	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм	м			3,09	47,03		145,32	24,96	3 627
		Объем=3*1,03									
Заголовок											
153	ФССЦ-23.8.04.06-0265	Отводы 90° из стали марки 12Х18Н10Т с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 6 мм	шт			22	353,25		7 771,50	6,99	54 323
154	ФССЦ-23.8.04.12-0120	Тройники равнопроходные, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр и толщина стенки 89х6,0 мм	шт			6	145,14		870,84	13,18	11 478
155	ФССЦ-23.8.04.08-0087	Переходы концентрические, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 159х8-89х6 мм	шт			3	123,84		371,52	14,76	5 484
156	ФССЦ-23.8.04.08-0062	Переходы концентрические, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89х6-57х4 мм	шт			9	49,91		449,19	16,22	7 286
157	ФССЦ-23.1.03.04-0063	Опоры подвижные хомутовые удлиненные для стальных трубопроводов Ду от 50 до 400 мм, с изоляцией типа ОПХ-3, высотой опоры: 100 мм, диаметром условного прохода 80 мм	шт			12	78,87		946,44	16,22	15 351
158		. В ТЕРМ части 12 учтены затраты на выполнение полного комплекса монтажных работ" и за расценкой следует учесть только саму втулку как материал.000001					0				
159	Ком предл ООО СИ-ПИ-Эс технолджи	Втулки защиты сварного шва CPS -159-8 ТУ 1390-001-009308923-2014 Цена=2150,03*1,06*1,012	шт			3	2 306,38		6 919,14	6,05	41 861
160	Ком предл ООО СИ-ПИ-Эс технолджи	Втулки защиты сварного шва CPS -89-6 ТУ 1390-001-009308923-2014 Цена=1121,90*1,06*1,012	шт			80	1 203,48		96 278,40	6,05	582 484
161	Ком предл ООО СИ-ПИ-Эс технолджи	Втулки защиты сварного шва CPS -57-4 ТУ 1390-001-009308923-2014 Цена=770,46*1,06*1,012	шт			9	826,49		7 438,41	6,05	45 002
162	ФЕР25-07-022-01	Изоляция термоусаживающимися манжетами вручную стыков изолированных труб: Ду 100 мм Объем=80+9+3	стык			92					
		1 ОТ					4,26		391,92	19,33	7 576
		2 ЭМ					22,93		2 109,56	8,01	16 898
		3 в т.ч. ОТм					2,06		189,52	19,33	3 663
		4 М					2,37		218,04	6,05	1 319
	24.3.05.06 Манжета термоусаживаемая		шт	1		92					
		ЗТ	чел.-ч	0,47		43,24					
		ЗТм	чел.-ч	0,17		15,64					
		Итого по расценке					29,56		2 719,52		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.19	НР Магистральные и промысловые трубопроводы	%	111		111			581,44		11 239
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.19	СП Магистральные и промысловые трубопроводы	%	60		60			348,86		6 743
		Всего по позиции							3 713,78		45 011
163	ФССЦ-24.1.01.06-0035	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с термоусадочными манжетами, наружный диаметр трубы 89 мм,	компл			80	140,05		11 204,00	7,42	83 134
164	ФССЦ-24.1.01.06-0033	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с термоусадочными манжетами, наружный диаметр трубы 57 мм,	компл			9	110,58		995,22	7,42	7 385
165	ФССЦ-24.1.01.06-0038	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с термоусадочными манжетами, наружный диаметр трубы 159 мм,	компл			3	217,15		651,45	7,42	4 834

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
166	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2) 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	100 м2			0,05					
							56,55	2	5,66	30,31	172
							9,22	2	0,92	7,82	7
							0,22	2	0,02	30,31	1
							152,04	2	15,20	17,96	273
			чел.-ч	5,31	2	0,531					
			чел.-ч	0,02	2	0,002					
							217,81		21,78		
									5,68		173
			%	94	94				5,34		163
			%	51	51				2,90		88
		Всего по позиции							30,02		703
167	ФЕР13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	100 м2			0,05					
							19,32		0,97	30,31	29
							6,01		0,30	9,14	3
							0,22		0,01	30,31	
							138,16		6,91	11,4	79
			чел.-ч	2,13		0,1065					
			чел.-ч	0,02		0,001					
							163,49		8,18		
									0,98		29
			%	94	94				0,92		27
			%	51	51				0,50		15
		Всего по позиции							9,60		153
168	ФЕР24-02-125-01	Выдержка под давлением от 0,6 до 1,2 МПа при испытании на прочность и герметичность участка трубопровода номинальным диаметром: 50-300 мм 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	участок			1					
							134,68		134,68	30,31	4 082
							1 954,26		1 954,26	21,54	42 095
							108,22		108,22	30,31	3 280
			чел.-ч	14	14						
			чел.-ч	9,8	9,8						
							2 088,94		2 088,94		
									242,90		7 362
			%	117	117				284,19		8 614
			%	74	74				179,75		5 448
		Всего по позиции							2 552,88		60 239
Заголовок Контроль качества сварных соединений											
169	ФЕРм39-02-012-07	Рентгенографический контроль трубопровода через две стенки, номинальный диаметр трубопровода: свыше 100 до 150, толщина стенки до 10 мм Объем=3*3 1 ОТ 2 ЭМ 4 М ЗТ Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.81 НР Контроль монтажных сварных соединений Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.81 СП Контроль монтажных сварных соединений	снимок			9					
							16,80		151,20	19,33	2 923
							5,09		45,81	8,01	367
							16,46		148,14	6,05	896
			чел.-ч	1,3	11,7						
							38,35		345,15		
									151,20		2 923
			%	89	89				134,57		2 601
			%	45	45				68,04		1 315
		Всего по позиции							547,76		8 102
170	ФЕРм39-02-012-04	Рентгенографический контроль трубопровода через две стенки, номинальный диаметр трубопровода: свыше 50 до 100, толщина стенки свыше 5 мм до 10 мм Объем=80*2 1 ОТ 2 ЭМ 4 М ЗТ Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.81 НР Контроль монтажных сварных соединений Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.81 СП Контроль монтажных сварных соединений	снимок			160					
							15,50		2 480,00	19,33	47 938
							4,66		745,60	8,01	5 972
							13,20		2 112,00	6,05	12 778
			чел.-ч	1,2	192						
							33,36		5 337,60		
									2 480,00		47 938
			%	89	89				2 207,20		42 665
			%	45	45				1 116,00		21 572
		Всего по позиции							8 660,80		130 925
171	ФЕРм39-02-012-02	Рентгенографический контроль трубопровода через две стенки, номинальный диаметр трубопровода: до 50, толщина стенки свыше 5 мм до 11 мм Объем=9*2 1 ОТ 2 ЭМ 4 М ЗТ Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.81 НР Контроль монтажных сварных соединений Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.81 СП Контроль монтажных сварных соединений	снимок			18					
							15,50		279,00	19,33	5 393
							4,44		79,92	8,01	640
							11,05		198,90	6,05	1 203
			чел.-ч	1,2	21,6						
							30,99		557,82		
									279,00		5 393
			%	89	89				248,31		4 800
			%	45	45				125,55		2 427
		Всего по позиции							931,68		14 463

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Заголовок Погрузочно-разгрузочные работы											
172	ФССЦлг-01-01-030	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: труб металлических с применением автомобильных кранов	1 т груза			2	10,13		20,26	6,05	123
173	ФССЦлг-03-01-01-060	Перевозка оборудования и труб автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т, на расстояние до 60 км I класс груза	1 т груза			2	26,41		52,82	6,05	320
174	ФССЦлг-01-01-02-030	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: труб металлических с применением автомобильных кранов	1 т груза			2	10,13		20,26	6,05	123
Итого по разделу 4 Поток Н-2									176 102,87		1 424 252
Раздел 5. Поток К14											
175	ФЕРм12-12-001-15	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 300 мм	шт			2					
		1 ОТ					101,01		202,02	30,31	6 123
		2 ЭМ					277,25		554,50	17,04	9 449
		3 в т.ч. ОТм					33,14		66,28	30,31	2 009
		4 М					17,72		35,44	9,1	323
		ЗТ	чел.-ч	10,5		21					
		ЗТм	чел.-ч	2,48		4,96					
		Итого по расценке					395,98		791,96		
		ФОТ							268,30		8 132
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.54	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			241,47		7 319
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.54	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			123,42		3 741
Всего по позиции									1 156,85		26 955
176	ФССЦ-18.1.02.01-0127	Задвижка клиновая с выдвигным шпинделем 30лс15нж (ЗКЛ2-40), номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см2), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 300 мм	шт			2	17 717,71		35 435,42	3,1	109 850
177	ФЕРм12-12-001-13	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 200 мм	шт			3					
		1 ОТ					68,30		204,90	30,31	6 211
		2 ЭМ					154,55		463,65	17,04	7 901
		3 в т.ч. ОТм					18,35		55,05	30,31	1 669
		4 М					9,45		28,35	9,1	258
		ЗТ	чел.-ч	7,1		21,3					
		ЗТм	чел.-ч	1,37		4,11					
		Итого по расценке					232,30		696,90		
		ФОТ							259,95		7 880
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.54	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			233,96		7 092
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.54	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			119,58		3 625
Всего по позиции									1 050,44		25 087
178	ФССЦ-18.1.02.01-0125	Задвижка клиновая с выдвигным шпинделем 30лс15нж (ЗКЛ2-40), номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см2), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 200 мм	шт			3	7 307,87		21 923,61	3,1	67 963
179	ФЕРм12-12-001-14	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 250 мм	шт			1					
		1 ОТ					83,69		83,69	30,31	2 537
		2 ЭМ					216,79		216,79	17,04	3 694
		3 в т.ч. ОТм					25,90		25,90	30,31	785
		4 М					13,45		13,45	9,1	122
		ЗТ	чел.-ч	8,7		8,7					
		ЗТм	чел.-ч	1,94		1,94					
		Итого по расценке					313,93		313,93		
		ФОТ							109,59		3 322
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.54	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			98,63		2 990
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.54	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			50,41		1 528
Всего по позиции									462,97		10 871
180	ЦЕНА завода	Вентиль-пробоотборник для отбора проб из трубопровода DN 250 Цена=36108/1,2*1,06*1,012	шт			1	32 278,14		32 278,14	6,05	195 283
Заголовок Трубопроводы											
181	ФЕРм12-02-007-14	Трубопровод из стальных труб с фланцами и сварными стыками на номинальное давление не более 10 МПа, из готовых узлов в каналах и траншеях, диаметр труб наружный: 325 мм	100 м			0,42					
		Объем=(25+17) / 100									
		1 ОТ					1 673,88		703,03	30,31	21 309
		2 ЭМ					3 675,54		1 543,73	16,02	24 731
		3 в т.ч. ОТм					469,13		197,03	30,31	5 972
		4 М					426,68		179,21	17,02	3 050
		ЗТ	чел.-ч	174		73,08					
		ЗТм	чел.-ч	36,96		15,5232					
		Итого по расценке					5 776,10		2 425,97		
		ФОТ							900,06		27 281
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.54	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			810,05		24 553

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.54	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			414,03		12 549
		Всего по позиции							3 650,05		86 192
182	ФЕРм12-18-001-15	Изготовление узла трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемого в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный: 325 мм		100 м		0,42					
		Объем=(25+17) / 100									
		1 ОТ					1 366,04		573,74	30,31	17 390
		2 ЭМ					673,89		283,03	11,09	3 139
		3 в т.ч. ОТм					54,68		22,97	30,31	696
		4 М					1 305,95		548,50	11,13	6 105
		ЗТ	чел.-ч	142		59,64					
		ЗТм	чел.-ч	4,05		1,701					
		Итого по расценке					3 345,88		1 405,27		
		ФОТ							596,71		18 086
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.54 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			537,04		16 277
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.54	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			274,49		8 320
		Всего по позиции							2 216,80		51 231
183	ФССЦ-23.3.03.02-0173	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 8 мм	м			25,75	316,50		8 149,88	24,96	203 421
		Объем=25*1,03									
184	ФССЦ-23.3.03.02-0173	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 8 мм с внутренним антикоррозионным покрытием	м			17,51	725,16		12 697,55	24,96	316 931
		Объем=17*1,03									
		Цена=19266*1,06*1,012/28,5									
185	ФЕРм12-02-007-12	Трубопровод из стальных труб с фланцами и сварными стыками на номинальное давление не более 10 МПа, из готовых узлов в каналах и траншеях, диаметр труб наружный: 219 мм		100 м		0,245					
		Объем=24,5 / 100									
		1 ОТ					1 308,32		320,54	30,31	9 716
		2 ЭМ					1 865,76		457,11	16,02	7 323
		3 в т.ч. ОТм					230,88		56,57	30,31	1 715
		4 М					167,78		41,11	17,02	700
		ЗТ	чел.-ч	136		33,32					
		ЗТм	чел.-ч	18,1		4,4345					
		Итого по расценке					3 341,86		818,76		
		ФОТ							377,11		11 431
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.54	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			339,40		10 288
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.54	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			173,47		5 258
		Всего по позиции							1 331,63		33 285
186	ФЕРм12-18-001-13	Изготовление узла трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемого в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный: 219 мм		100 м		0,245					
		Объем=24,5 / 100									
		1 ОТ					1 144,78		280,47	30,31	8 501
		2 ЭМ					588,58		144,20	11,09	1 599
		3 в т.ч. ОТм					52,12		12,77	30,31	387
		4 М					926,17		226,91	11,13	2 526
		ЗТ	чел.-ч	119		29,155					
		ЗТм	чел.-ч	3,86		0,9457					
		Итого по расценке					2 659,53		651,58		
		ФОТ							293,24		8 888
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.54 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			263,92		7 999
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.54	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			134,89		4 088
		Всего по позиции							1 050,39		24 713
187	ФССЦ-23.3.03.02-0159	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 8 мм с внутренним антикоррозионным покрытием	м			25,235	578,13		14 589,11	24,96	364 144
		Объем=24,5*1,03									
		Цена=13452,00*1,06*1,012/24,96									
188	ФССЦ-23.8.04.06-0107	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 300 мм, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 8 мм	шт			9	544,00		4 896,00	6,76	33 097
		Объем=5+4									
189	ФССЦ-23.8.04.06-0094	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 200 мм, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 6 мм	шт			7	224,00		1 568,00	6,99	10 960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
190	ФССЦ-23.8.04.12-0139	Тройники равнопроходные, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 300 мм, наружный диаметр и толщина стенки 325x8,0 мм	шт			2	1 276,80		2 553,60	13,18	33 656
191	ФССЦ-23.8.04.12-0079	Тройники переходные, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 300x200 мм, наружный диаметр и толщина стенки 325x8-219x6 мм	шт			1	1 744,37		1 744,37	13,13	22 904
192	ФССЦ-23.8.04.08-0120	Переходы концентрические, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 325x10-219x8 мм	шт			2	398,54		797,08	6,41	5 109
193	ФССЦ-23.1.03.04-0070	Опоры хомутовые удлиненные для стальных трубопроводов Ду от 50 до 400 мм, с изоляцией типа ОПХ-3, высотой опоры: 100 мм, диаметром условного прохода 300 мм	шт			6	298,40		1 790,40	16,22	29 040
194	ФССЦ-23.1.03.04-0068	Опоры подвижные хомутовые удлиненные для стальных трубопроводов Ду от 50 до 400 мм, с изоляцией типа ОПХ-3, высотой опоры: 100 мм, диаметром условного прохода 200 мм	шт			11	167,73		1 845,03	16,22	29 926
195		. В ТЕРМ части 12 учтены затраты на выполнение полного комплекса монтажных работ" и за расценкой следует учесть только саму втулку как материал.000001				0					
196	Ком предл ООО СИ-ПИ-Эс технолоджи	Втулки защиты сварного шва CPS -325-8 ТУ 1390-001-009308923-2014 Цена=4462*1,06*1,012	шт			28	4 786,48		134 021,44	6,05	810 830
197	Ком предл ООО СИ-ПИ-Эс технолоджи	Втулки защиты сварного шва CPS -200-6 ТУ 1390-001-009308923-2014 Цена=2745*1,06*1,012	шт			17	2 944,62		50 058,54	6,05	302 854
198	ФЕР25-07-022-01	Изоляция термоусаживающимися манжетами вручную стыков изолированных труб: Ду 200 мм	стык			17					
		1 ОТ					4,26		72,42	19,33	1 400
		2 ЭМ					22,93		389,81	8,01	3 122
		3 в т.ч. ОТм					2,06		35,02	19,33	677
		4 М					2,37		40,29	6,05	244
		24.3.05.06 Манжета термоусаживаемая	шт	1		17					
		ЗТ	чел.-ч	0,47		7,99					
		ЗТм	чел.-ч	0,17		2,89					
		Итого по расценке					29,56		502,52		
		ФОТ							107,44		2 077
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.19	НР Магистральные и промысловые трубопроводы	%	111	111			119,26		2 305
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.19	СП Магистральные и промысловые трубопроводы	%	60	60			64,46		1 246
		Всего по позиции							686,24		8 317
199	ФЕР25-07-022-03	Изоляция термоусаживающимися манжетами вручную стыков изолированных труб: Ду 350 мм	стык			28					
		1 ОТ					4,99		139,72	19,33	2 701
		2 ЭМ					26,60		744,80	8,01	5 966
		3 в т.ч. ОТм					2,41		67,48	19,33	1 304
		4 М					3,83		107,24	6,05	649
		24.3.05.06 Манжета термоусаживаемая	шт	1		28					
		ЗТ	чел.-ч	0,55		15,4					
		ЗТм	чел.-ч	0,2		5,6					
		Итого по расценке					35,42		991,76		
		ФОТ							207,20		4 005
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.19	НР Магистральные и промысловые трубопроводы	%	111	111			229,99		4 446
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.19	СП Магистральные и промысловые трубопроводы	%	60	60			124,32		2 403
		Всего по позиции							1 346,07		16 165
200	ФССЦ-24.1.01.06-0041	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с термоусадочными манжетами, наружный диаметр трубы 325 мм,	компл			0,124	536,10		66,48	7,42	493
201	ФССЦ-24.1.01.06-0039	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с термоусадочными манжетами, наружный диаметр трубы 219 мм,	компл			17	289,84		4 927,28	7,42	36 560
202	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	100 м2			0,05					
		1 ОТ					56,55	2	5,66	30,31	172
		2 ЭМ					9,22	2	0,92	7,82	7
		3 в т.ч. ОТм					0,22	2	0,02	30,31	1
		4 М					152,04	2	15,20	17,96	273
		ЗТ	чел.-ч	5,31	2	0,531					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	2	0,002					
		Итого по расценке					217,81		21,78		
		ФОТ							5,68		173
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	94			5,34		163
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	51			2,90		88
		Всего по позиции							30,02		703
203	ФЕР13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2			0,05					
		1 ОТ					19,32		0,97	30,31	29
		2 ЭМ					6,01		0,30	9,14	3
		3 в т.ч. ОТм					0,22		0,01	30,31	
		4 М					138,16		6,91	11,4	79
		ЗТ	чел.-ч	2,13		0,1065					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,001					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					163,49		8,18		
		ФОТ							0,98		29
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			0,92		27
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			0,50		15
		Всего по позиции							9,60		153
Заголовок											
204	ФЕР24-02-125-01	Выдержка под давлением от 0,6 до 1,2 МПа при испытании на прочность и герметичность участка трубопровода номинальным диаметром: 50-300 мм	участок			1					
		1 ОТ					134,68		134,68	30,31	4 082
		2 ЭМ					1 954,26		1 954,26	21,54	42 095
		3 в т.ч. ОТм					108,22		108,22	30,31	3 280
		ЗТ	чел.-ч	14		14					
		ЗТм	чел.-ч	9,8		9,8					
		Итого по расценке					2 088,94		2 088,94		
		ФОТ							242,90		7 362
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			284,19		8 614
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			179,75		5 448
		Всего по позиции							2 552,88		60 239
Заголовок											
205	ФЕРм39-02-012-10	Рентгенографический контроль трубопровода через две стенки, номинальный диаметр трубопровода: свыше 150 до 250, толщина стенки до 10 мм	снимок			68					
		Объем=17*4									
		1 ОТ					18,09		1 230,12	19,33	23 778
		2 ЭМ					5,85		397,80	8,01	3 186
		4 М					26,14		1 777,52	6,05	10 754
		ЗТ	чел.-ч	1,4		95,2					
		Итого по расценке					50,08		3 405,44		
		ФОТ							1 230,12		23 778
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.81	НР Контроль монтажных сварных соединений	%	89		89			1 094,81		21 162
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.81	СП Контроль монтажных сварных соединений	%	45		45			553,55		10 700
		Всего по позиции							5 053,80		69 580
206	ФЕРм39-02-012-13	Рентгенографический контроль трубопровода через две стенки, номинальный диаметр трубопровода: свыше 250 до 350, толщина стенки до 10 мм	снимок			112					
		Объем=28*4									
		1 ОТ					20,67		2 315,04	19,33	44 750
		2 ЭМ					6,50		728,00	8,01	5 831
		4 М					43,39		4 859,68	6,05	29 401
		ЗТ	чел.-ч	1,6		179,2					
		Итого по расценке					70,56		7 902,72		
		ФОТ							2 315,04		44 750
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.81	НР Контроль монтажных сварных соединений	%	89		89			2 060,39		39 828
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.81	СП Контроль монтажных сварных соединений	%	45		45			1 041,77		20 138
		Всего по позиции							11 004,88		139 948
Заголовок Земляные работы											
207	ФЕР01-01-003-03	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 3	1000 м3			0,054					
		Объем=54 / 1000									
		1 ОТ					56,63		3,06	19,33	59
		2 ЭМ					1 941,82		104,86	8,01	840
		3 в т.ч. ОТм					213,30		11,52	19,33	223
		ЗТ	чел.-ч	7,26		0,39204					
		ЗТм	чел.-ч	15,8		0,8532					
		Итого по расценке					1 998,45		107,92		
		ФОТ							14,58		282
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			13,41		259
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			6,71		130
		Всего по позиции							128,04		1 288
208	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3			0,086					
		Объем=8,6 / 100									
		1 ОТ					1 201,20		103,30	30,31	3 131
		ЗТ	чел.-ч	154		13,244					
		Итого по расценке					1 201,20		103,30		
		ФОТ							103,30		3 131
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			91,94		2 787
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			41,32		1 252
		Всего по позиции							236,56		7 170
209	ФЕР01-01-034-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3			0,04433					
		Объем=44,33 / 1000									
		2 ЭМ					573,71		25,43	8,01	204
		3 в т.ч. ОТм					82,35		3,65	19,33	71
		ЗТм	чел.-ч	6,1		0,270413					
		Итого по расценке					573,71		25,43		
		ФОТ							3,65		71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			3,36		65
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			1,68		33
		Всего по позиции							30,47		302
210	ФЕР01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 Объем=44,33 / 100		100 м3		0,4433					
		1 ОТ					106,88		47,38	19,33	916
		2 ЭМ					241,58		107,09	8,01	858
		3 в т.ч. ОТм					26,36		11,69	19,33	226
		ЗТ	чел.-ч	12,53		5,554549					
		ЗТм	чел.-ч	2,62		1,161446					
		Итого по расценке					348,46		154,47		
		ФОТ							59,07		1 142
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			54,34		1 051
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			27,17		525
		Всего по позиции							235,98		3 350
Заголовок Погрузочно-разгрузочные работы											
211	ФССЦлг-01-01-030	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: труб металлических с применением автомобильных кранов		1 т груза		6,5	10,13		65,85	6,05	398
212	ФССЦлг-03-01-01-060	Перевозка оборудования и труб автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т, на расстояние до 60 км I класс груза		1 т груза		6,5	26,41		171,67	6,05	1 039
213	ФССЦлг-01-01-02-030	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: труб металлических с применением автомобильных кранов		1 т груза		6,5	10,13		65,85	6,05	398
Итого по разделу 5 Поток К14									361 878,97		3 140 405
Раздел 6. Поток д (дренаж)											
214	ФЕРм12-12-001-12	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 150 мм		шт		2					
		1 ОТ					51,95		103,90	30,31	3 149
		2 ЭМ					112,19		224,38	17,04	3 823
		3 в т.ч. ОТм					13,30		26,60	30,31	806
		4 М					6,35		12,70	9,1	116
		ЗТ	чел.-ч	5,4		10,8					
		ЗТм	чел.-ч	0,99		1,98					
		Итого по расценке					170,49		340,98		
		ФОТ							130,50		3 955
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.54	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			117,45		3 560
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.54	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			60,03		1 819
		Всего по позиции							518,46		12 467
215	ФССЦ-18.1.02.01-0124	Задвижка клиновая с выдвигным шпинделем 30лс15нж (ЗКЛ2-40), номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см2), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 150 мм		шт		2	3 969,00		7 938,00	3,1	24 608
216	ФЕРм12-12-001-09	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 80 мм		шт		3					
		1 ОТ					38,48		115,44	30,31	3 499
		2 ЭМ					67,88		203,64	17,04	3 470
		3 в т.ч. ОТм					8,01		24,03	30,31	728
		4 М					3,54		10,62	9,1	97
		ЗТ	чел.-ч	4		12					
		ЗТм	чел.-ч	0,6		1,8					
		Итого по расценке					109,90		329,70		
		ФОТ							139,47		4 227
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.54	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			125,52		3 804
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.54	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			64,16		1 944
		Всего по позиции							519,38		12 814
217	ФССЦ-18.1.02.01-0122	Задвижка клиновая с выдвигным шпинделем 30лс15нж (ЗКЛ2-40), номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см2), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 80 мм		шт		3	1 405,63		4 216,89	3,1	13 072
Заголовок Трубопроводы											
218	ФЕРм12-02-007-11	Трубопровод из стальных труб с фланцами и сварными стыками на номинальное давление не более 10 МПа, из готовых узлов в каналах и траншеях, диаметр труб наружный: 159 мм		100 м		0,72					
		Объем=(15+57) / 100									
		1 ОТ					1 115,92		803,46	30,31	24 353
		2 ЭМ					1 146,51		825,49	16,02	13 224
		3 в т.ч. ОТм					135,57		97,61	30,31	2 959
		4 М					72,79		52,41	17,02	892
		ЗТ	чел.-ч	116		83,52					
		ЗТм	чел.-ч	10,58		7,6176					
		Итого по расценке					2 335,22		1 681,36		
		ФОТ							901,07		27 312
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.54	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			810,96		24 581

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.54	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			414,49		12 564
	Всего по позиции								2 906,81		75 614
219	ФЕРм12-18-001-12	Изготовление узла трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемого в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный: 159 мм		100 м		0,72					
		Объем=(15+57) / 100									
		1 ОТ					1 115,92		803,46	30,31	24 353
		2 ЭМ					560,10		403,27	11,09	4 472
		3 в т.ч. ОТм					49,28		35,48	30,31	1 075
		4 М					406,32		292,55	11,13	3 256
		ЗТ	чел.-ч	116		83,52					
		ЗТм	чел.-ч	3,65		2,628					
		Итого по расценке					2 082,34		1 499,28		
		ФОТ							838,94		25 428
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.54 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			755,05		22 885
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.54	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			385,91		11 697
	Всего по позиции								2 640,24		66 663
220	ФССЦ-23.3.03.02-0139	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 6 мм с двухслойным полимерным покрытием усиленного типа		м		15,45	194,73		3 008,58	15,63	47 024
		Объем=15*1,03									
221	ФЕР25-07-004-05	Противокоррозионная мастичная изоляция (усиленное изоляционное покрытие) на трассе и укладка в траншею трубопроводов: Ду 150 мм		км		0,015					
		Объем=15/1000									
		1 ОТ					1 416,47		21,25	30,31	644
		2 ЭМ					14 663,58		219,95	12,25	2 694
		3 в т.ч. ОТм					1 552,86		23,29	30,31	706
		4 М					12 429,99		186,45	23,31	4 346
		ЗТ	чел.-ч	169,03		2,53545					
		ЗТм	чел.-ч	115,85		1,73775					
		Итого по расценке					28 510,04		427,65		
		ФОТ							44,54		1 350
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.19	НР Магистральные и промышленные трубопроводы	%	111		111			49,44		1 499
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.19	СП Магистральные и промышленные трубопроводы	%	60		60			26,72		810
	Всего по позиции								503,81		9 993
222	ФССЦ-23.3.03.02-0139	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 6 мм с внутренним антикоррозионным покрытием 9766,20*1,06*1,012/15,63		м		58,71	670,27		39 351,55	24,96	982 215
		Объем=57*1,03									
		Цена=9766,20*1,06*1,012/15,63									
223	ФЕРм12-02-007-08	Трубопровод из стальных труб с фланцами и сварными стыками на номинальное давление не более 10 МПа, из готовых узлов в каналах и траншеях, диаметр труб наружный: 89 мм		100 м		0,46					
		Объем=46 / 100									
		1 ОТ					833,09		383,22	30,31	11 615
		2 ЭМ					468,81		215,65	14,99	3 233
		3 в т.ч. ОТм					51,01		23,46	30,31	711
		4 М					38,36		17,65	21,33	376
		ЗТ	чел.-ч	86,6		39,836					
		ЗТм	чел.-ч	3,95		1,817					
		Итого по расценке					1 340,26		616,52		
		ФОТ							406,68		12 326
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.54	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			366,01		11 093
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.54	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			187,07		5 670
	Всего по позиции								1 169,60		31 987
224	ФЕРм12-18-001-09	Изготовление узла трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемого в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный: 89 мм		100 м		0,46					
		Объем=46 / 100									
		1 ОТ					961,04		442,08	30,31	13 399
		2 ЭМ					350,48		161,22	10,88	1 754
		3 в т.ч. ОТм					31,86		14,66	30,31	444
		4 М					174,49		80,27	13,1	1 052
		ЗТ	чел.-ч	99,9		45,954					
		ЗТм	чел.-ч	2,36		1,0856					
		Итого по расценке					1 486,01		683,57		
		ФОТ							456,74		13 843
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.54 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			411,07		12 459
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.54	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			210,10		6 368
	Всего по позиции								1 304,74		35 032

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
225	ФССЦ-23.3.03.02-0064	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 5 мм с внутренним антикоррозионным покрытием 2911,5*1,06*1,012/13,38 Объем=46*1,03 Цена=2911,5*1,06*1,012/13,38	м			47,38	233,42		11 059,44	13,38	147 975
226	ФЕРм12-02-007-06	Трубопровод из стальных труб с фланцами и сварными стыками на номинальное давление не более 10 МПа, из готовых узлов в каналах и траншеях, диаметр труб наружный: 57 мм Объем=(20+1) / 100 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.54 Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.54	100 м			0,21					
								780,18	163,84	30,31	4 966
								346,88	72,84	14,96	1 090
								37,00	7,77	30,31	236
								25,79	5,42	24,05	130
									1 152,85		
									242,10		
									171,61		5 202
		НР Технологические трубопроводы	%	90		90			154,45		4 682
		СП Технологические трубопроводы	%	46		46			78,94		2 393
		Всего по позиции							475,49		13 261
227	ФЕРм12-18-001-07	Изготовление узла трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемого в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный: 57 мм Объем=(20+1) / 100 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.54 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021) Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.54	100 м			0,21					
								629,15	132,12	30,31	4 005
								296,52	62,27	10,81	673
								30,25	6,35	30,31	192
								87,72	18,42	13,08	241
									1 013,39		
									212,81		
									138,47		4 197
		НР Технологические трубопроводы	%	90		90			124,62		3 777
		СП Технологические трубопроводы	%	46		46			63,70		1 931
		Всего по позиции							401,13		10 627
228	ФССЦ-23.3.03.02-0031	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм с двухслойным полимерным покрытием усиленного типа Объем=20*1,03	м			20,6	47,03		968,82	11,65	11 287
229	ФЕР25-07-004-01	Противокоррозионная мастичная изоляция (усиленное изоляционное покрытие) на трассе и укладка в траншею трубопроводов: Ду 50 мм Объем=20/1000 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.19 Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.19	км			0,02					
								870,60	17,41	30,31	528
								6 121,49	122,43	12,21	1 495
								643,02	12,86	30,31	390
								4 279,09	85,58	22,53	1 928
									11 271,18		
									30,27		918
		НР Магистральные и промышленные трубопроводы	%	111		111			33,60		1 019
		СП Магистральные и промышленные трубопроводы	%	60		60			18,16		551
		Всего по позиции							277,18		5 521
230	ФССЦ-23.3.03.02-0031	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм с внутренним антикоррозионным покрытием 1843*1,06*1,012/11,65 Объем=1*1,03 Цена=1843*1,06*1,012/11,65	м			1,03	169,70		174,79	11,65	2 036
231	ФССЦ-23.8.04.06-0086	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 150 мм, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 6 мм Объем=1+5	шт			6	162,66		975,96	10,81	10 550
232	ФССЦ-23.8.04.06-0070	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 5 мм	шт			9	45,95		413,55	10,41	4 305
233	ФССЦ-23.8.04.06-0065	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 5 мм	шт			3	29,53		88,59	7,68	680

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=2+1									
234	ФССЦ-23.8.04.12-0130	Тройники равнопроходные, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 150 мм, наружный диаметр и толщина стенки 159x6,0 мм	шт			7	342,94		2 400,58	11,56	27 751
235	ФССЦ-23.8.04.12-0120	Тройники равнопроходные, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр и толщина стенки 89x6,0 мм	шт			3	145,14		435,42	13,65	5 943
236	ФССЦ-23.8.04.08-0087	Переходы концентрические, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 159x8-89x6 мм	шт			3	123,84		371,52	3,9	1 449
237	ФССЦ-23.1.03.04-0066	Опоры подвижные хомутовые удлиненные для стальных трубопроводов Ду от 50 до 400 мм, с изоляцией типа ОПХ-3, высотой опоры: 100 мм, диаметром условного прохода 150 мм	шт			17	117,08		1 990,36	13,12	26 114
238	ФССЦ-23.1.03.04-0063	Опоры подвижные хомутовые удлиненные для стальных трубопроводов Ду от 50 до 400 мм, с изоляцией типа ОПХ-3, высотой опоры: 100 мм, диаметром условного прохода 80 мм	шт			18	78,87		1 419,66	12,75	18 101
239		. В ТЕРМ части 12 учтены затраты на выполнение полного комплекса монтажных работ" и за расценкой следует учесть только самую втулку как материал.000001!				0					
240	Ком предл ООО СИ-ПИ-Эс технологджи	Втулки защиты сварного шва CPS - 150-6 ТУ 1390-001-009308923-2014 Цена=2058,75*1,06*1,012	шт			4	2 208,46		8 833,84	6,05	53 445
241	Ком предл ООО СИ-ПИ-Эс технологджи	Втулки защиты сварного шва CPS -50-4 ТУ 1390-001-009308923-2014 Цена=686,25*1,06*1,012	шт			7	736,15		5 153,05	6,05	31 176
242	ФЕР25-07-022-01	Изоляция термоусаживающимися манжетами вручную стыков изолированных труб:до Ду 200 мм Объем=4+7	стык			11					
		1 ОТ					4,26		46,86	19,33	906
		2 ЭМ					22,93		252,23	8,01	2 020
		3 в т.ч. ОТм					2,06		22,66	19,33	438
		4 М					2,37		26,07	6,05	158
	24.3.05.06	Манжета термоусаживаемая	шт	1		11					
		ЗТ	чел.-ч	0,47		5,17					
		ЗТм	чел.-ч	0,17		1,87					
		Итого по расценке					29,56		325,16		
		ФОТ							69,52		1 344
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.19	НР Магистральные и промышленные трубопроводы	%	111		111			77,17		1 492
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.19	СП Магистральные и промышленные трубопроводы	%	60		60			41,71		806
		Всего по позиции							444,04		5 382
243	ФССЦ-24.1.01.06-0033	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с термоусадочными манжетами, наружный диаметр трубы 57 мм,	компл			7	110,58		774,06	7,34	5 682
244	ФССЦ-24.1.01.06-0038	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с термоусадочными манжетами, наружный диаметр трубы 159 мм,	компл			4	217,15		868,60	7,42	6 445
245	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	100 м2			0,27					
		1 ОТ					56,55	2	30,54	30,31	926
		2 ЭМ					9,22	2	4,98	7,82	39
		3 в т.ч. ОТм					0,22	2	0,12	30,31	4
		4 М					152,04	2	82,10	17,96	1 475
		ЗТ	чел.-ч	5,31	2	2,8674					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	2	0,0108					
		Итого по расценке					217,81		117,62		
		ФОТ							30,66		930
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			28,82		874
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			15,64		474
		Всего по позиции							162,08		3 788
246	ФЕР13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2			0,27					
		1 ОТ					19,32		5,22	30,31	158
		2 ЭМ					6,01		1,62	9,14	15
		3 в т.ч. ОТм					0,22		0,06	30,31	2
		4 М					138,16		37,30	11,4	425
		ЗТ	чел.-ч	2,13		0,5751					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,0054					
		Итого по расценке					163,49		44,14		
		ФОТ							5,28		160
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			4,96		150
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			2,69		82
		Всего по позиции							51,79		830
Заголовок											
247	ФЕР24-02-125-01	Выдержка под давлением от 0,6 до 1,2 МПа при испытании на прочность и герметичность участка трубопровода номинальным диаметром: 50-300 мм	участок			1					
		1 ОТ					134,68		134,68	30,31	4 082
		2 ЭМ					1 954,26		1 954,26	21,54	42 095

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 в т.ч. ОТм					108,22		108,22	30,31	3 280
		ЗТ	чел.-ч	14		14					
		ЗТм	чел.-ч	9,8		9,8					
		Итого по расценке					2 088,94		2 088,94		
		ФОТ							242,90		7 362
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			284,19		8 614
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			179,75		5 448
		Всего по позиции							2 552,88		60 239
Заголовок Контроль качества сварных соединений											
248	ФЕРм39-02-012-01	Рентгенографический контроль трубопровода через две стенки, номинальный диаметр трубопровода: до 50, толщина стенки до 5 мм	снимок			14					
		Объем=7*2									
		1 ОТ					12,92		180,88	30,31	5 482
		2 ЭМ					3,58		50,12	6,35	318
		4 М					8,31		116,34	6,86	798
		ЗТ	чел.-ч	1		14					
		Итого по расценке					24,81		347,34		
		ФОТ							180,88		5 482
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.81	НР Контроль монтажных сварных соединений	%	89		89			160,98		4 879
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.81	СП Контроль монтажных сварных соединений	%	45		45			81,40		2 467
		Всего по позиции							589,72		13 944
249	ФЕРм39-02-012-03	Рентгенографический контроль трубопровода через две стенки, номинальный диаметр трубопровода: свыше 50 до 100, толщина стенки до 5 мм	снимок			36					
		Объем=18*2									
		1 ОТ					14,21		511,56	30,31	15 505
		2 ЭМ					3,90		140,40	6,35	892
		4 М					9,95		358,20	6,8	2 436
		ЗТ	чел.-ч	1,1		39,6					
		Итого по расценке					28,06		1 010,16		
		ФОТ							511,56		15 505
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.81	НР Контроль монтажных сварных соединений	%	89		89			455,29		13 799
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.81	СП Контроль монтажных сварных соединений	%	45		45			230,20		6 977
		Всего по позиции							1 695,65		39 609
250	ФЕРм39-02-012-07	Рентгенографический контроль трубопровода через две стенки, номинальный диаметр трубопровода: свыше 100 до 150, толщина стенки до 10 мм	снимок			45					
		Объем=15*3									
		1 ОТ					16,80		756,00	30,31	22 914
		2 ЭМ					5,09		229,05	6,35	1 454
		4 М					16,46		740,70	6,6	4 889
		ЗТ	чел.-ч	1,3		58,5					
		Итого по расценке					38,35		1 725,75		
		ФОТ							756,00		22 914
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.81	НР Контроль монтажных сварных соединений	%	89		89			672,84		20 393
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.81	СП Контроль монтажных сварных соединений	%	45		45			340,20		10 311
		Всего по позиции							2 738,79		59 961
Заголовок Земляные работы											
251	ФЕР01-01-003-03	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 3		1000 м3		0,03					
		Объем=30 / 1000									
		1 ОТ					56,63		1,70	19,33	33
		2 ЭМ					1 941,82		58,25	8,01	467
		3 в т.ч. ОТм					213,30		6,40	19,33	124
		ЗТ	чел.-ч	7,26		0,2178					
		ЗТм	чел.-ч	15,8		0,474					
		Итого по расценке					1 998,45		59,95		
		ФОТ							8,10		157
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			7,45		144
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			3,73		72
		Всего по позиции							71,13		716
252	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2		100 м3		0,0477					
		Объем=4,77 / 100									
		1 ОТ					1 201,20		57,30	30,31	1 737
		ЗТ	чел.-ч	154		7,3458					
		Итого по расценке					1 201,20		57,30		
		ФОТ							57,30		1 737
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			51,00		1 546
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			22,92		695
		Всего по позиции							131,22		3 978
253	ФЕР01-01-034-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2		1000 м3		0,027					
		Объем=27 / 1000									
		2 ЭМ					573,71		15,49	8,01	124
		3 в т.ч. ОТм					82,35		2,22	19,33	43
		ЗТм	чел.-ч	6,1		0,1647					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке ФОТ					573,71		15,49		43
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			2,22		40
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			2,04		20
		Всего по позиции							18,55		184
254	ФЕР01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 Объем=27 / 100		100 м3		0,27					
		1 ОТ					106,88		28,86	19,33	558
		2 ЭМ					241,58		65,23	8,01	522
		3 в т.ч. ОТм					26,36		7,12	19,33	138
		ЗТ	чел.-ч	12,53		3,3831					
		ЗТм	чел.-ч	2,62		0,7074					
		Итого по расценке ФОТ					348,46		94,09		696
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			35,98		640
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			33,10		320
		Всего по позиции							143,74		2 040
Заголовок Погрузочно-разгрузочные работы											
255	ФССЦпг-01-01-01-030	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: труб металлических с применением автомобильных кранов		1 т груза		3	10,13		30,39	6,05	184
256	ФССЦпг-03-01-01-060	Перевозка оборудования и труб автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т, на расстояние до 60 км I класс груза		1 т груза		3	26,41		79,23	6,05	479
257	ФССЦпг-01-01-02-030	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: труб металлических с применением автомобильных кранов		1 т груза		3	10,13		30,39	6,05	184
Итого по разделу 6 Поток д (дренаж)									109 899,70		1 885 355
Раздел 7. Поток 15											
Заголовок Трубопроводы											
258	ФЕРм12-02-007-12	Трубопровод из стальных труб с фланцами и сварными стыками на номинальное давление не более 10 МПа, из готовых узлов в каналах и траншеях, диаметр труб наружный: 219 мм		100 м		0,15					
		Объем=15 / 100									
		1 ОТ					1 308,32		196,25	30,31	5 948
		2 ЭМ					1 865,76		279,86	16,02	4 483
		3 в т.ч. ОТм					230,88		34,63	30,31	1 050
		4 М					167,78		25,17	17,02	428
		ЗТ	чел.-ч	136		20,4					
		ЗТм	чел.-ч	18,1		2,715					
		Итого по расценке ФОТ					3 341,86		501,28		6 998
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.54	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			230,88		6 298
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.54	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			207,79		3 219
		Всего по позиции							815,27		20 376
259	ФЕРм12-18-001-13	Изготовление узла трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей, монтажуемого в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный: 219 мм		100 м		0,15					
		Объем=15 / 100									
		1 ОТ					1 144,78		171,72	30,31	5 205
		2 ЭМ					588,58		88,29	11,09	979
		3 в т.ч. ОТм					52,12		7,82	30,31	237
		4 М					926,17		138,93	11,13	1 546
		ЗТ	чел.-ч	119		17,85					
		ЗТм	чел.-ч	3,86		0,579					
		Итого по расценке ФОТ					2 659,53		398,94		5 442
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.54 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			179,54		4 898
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.54	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			161,59		2 503
		Всего по позиции							643,12		15 131
260	ФССЦ-23.3.03.02-0159	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 8 мм с внутренним антикоррозионным покрытием с двухслойным полимерным покрытием усиленного типа 28450*1,06*1,012/16,69		м		15,45	1 828,57		28 251,41	16,69	471 516
		Объем=15*1,03 Цена=28450*1,06*1,012/16,69									
261		. В ТЕРм части 12 учтены затраты на выполнение полного комплекса монтажных работ" и за расценкой следует учесть только саму втулку как материал.000001				0					
262	Ком предл ООО СИ-ПИ-Эс технологджи	Втулки защиты сварного шва CPS -200-6 ТУ 1390-001-009308923-2014 Цена=2745*1,06*1,012		шт		3	2 944,62		8 833,86	6,05	53 445
263	ФЕР25-07-022-01	Изоляция термоусаживающимися манжетами вручную стыков изолированных труб: Ду 200 мм		стык		3					
		1 ОТ					4,26		12,78	19,33	247

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2 ЭМ						22,93		68,79	8,01	551
	3 в т.ч. ОТм						2,06		6,18	19,33	119
	4 М						2,37		7,11	6,05	43
	24.3.05.06 Манжета термоусаживаемая	шт		1							
	ЗТ	чел.-ч		0,47			1,41				
	ЗТм	чел.-ч		0,17			0,51				
	Итого по расценке						29,56		88,68		
	ФОТ								18,96		366
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.19	НР Магистральные и промышленные трубопроводы	%	111			111		21,05		406
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.19	СП Магистральные и промышленные трубопроводы	%	60			60		11,38		220
	Всего по позиции								121,11		1 467
264	ФССЦ-24.1.01.06-0039	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с термоусадочными манжетами, наружный диаметр трубы 219 мм,	компл				3		289,84		6 452
265	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	100 м2				0,05				
	1 ОТ						56,55	2	5,66	30,31	172
	2 ЭМ						9,22	2	0,92	7,82	7
	3 в т.ч. ОТм						0,22	2	0,02	30,31	1
	4 М						152,04	2	15,20	17,96	273
	ЗТ	чел.-ч		5,31		2	0,531				
	ЗТм	чел.-ч		0,02		2	0,002				
	Итого по расценке						217,81		21,78		
	ФОТ								5,68		173
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94			94		5,34		163
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51			51		2,90		88
	Всего по позиции								30,02		703
266	ФЕР13-03-004-26	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2				0,05				
	1 ОТ						19,32		0,97	30,31	29
	2 ЭМ						6,01		0,30	9,14	3
	3 в т.ч. ОТм						0,22		0,01	30,31	
	4 М						138,16		6,91	11,4	79
	ЗТ	чел.-ч		2,13			0,1065				
	ЗТм	чел.-ч		0,02			0,001				
	Итого по расценке						163,49		8,18		
	ФОТ								0,98		29
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94			94		0,92		27
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51			51		0,50		15
	Всего по позиции								9,60		153
Заголовок											
267	ФЕР24-02-125-01	Выдержка под давлением от 0,6 до 1,2 МПа при испытании на прочность и герметичность участка трубопровода номинальным диаметром: 50-300 мм	участок				1				
	1 ОТ						134,68		134,68	30,31	4 082
	2 ЭМ						1 954,26		1 954,26	21,54	42 095
	3 в т.ч. ОТм						108,22		108,22	30,31	3 280
	ЗТ	чел.-ч		14			14				
	ЗТм	чел.-ч		9,8			9,8				
	Итого по расценке						2 088,94		2 088,94		
	ФОТ								242,90		7 362
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117			117		284,19		8 614
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74			74		179,75		5 448
	Всего по позиции								2 552,88		60 239
Заголовок Контроль качества сварных соединений											
268	ФЕРм39-02-012-10	Рентгенографический контроль трубопровода через две стенки, номинальный диаметр трубопровода: свыше 150 до 250, толщина стенки до 10 мм Объем=3*4	снимок				12				
	1 ОТ						18,09		217,08	19,33	4 196
	2 ЭМ						5,85		70,20	8,01	562
	4 М						26,14		313,68	6,05	1 898
	ЗТ	чел.-ч		1,4			16,8				
	Итого по расценке						50,08		600,96		
	ФОТ								217,08		4 196
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.81	НР Контроль монтажных сварных соединений	%	89			89		193,20		3 734
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.81	СП Контроль монтажных сварных соединений	%	45			45		97,69		1 888
	Всего по позиции								891,85		12 278
Заголовок Земляные работы											
269	ФЕР01-01-003-03	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 3 Объем=30 / 1000	1000 м3				0,03				
	1 ОТ						56,63		1,70	19,33	33
	2 ЭМ						1 941,82		58,25	8,01	467
	3 в т.ч. ОТм						213,30		6,40	19,33	124
	ЗТ	чел.-ч		7,26			0,2178				
	ЗТм	чел.-ч		15,8			0,474				
	Итого по расценке						1 998,45		59,95		
	ФОТ								8,10		157
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92			92		7,45		144

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			3,73		72
		Всего по позиции							71,13		716
270	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Объем=4,77 / 100		100 м3		0,0477					
	1 ОТ							1 201,20	57,30	30,31	1 737
	ЗТ		чел.-ч	154		7,3458					
		Итого по расценке						1 201,20	57,30		
		ФОТ							57,30		1 737
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			51,00		1 546
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			22,92		695
		Всего по позиции							131,22		3 978
271	ФЕР01-01-034-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2 Объем=27 / 1000		1000 м3		0,027					
	2 ЭМ							573,71	15,49	8,01	124
	3 в т.ч. ОТм							82,35	2,22	19,33	43
	ЗТм		чел.-ч	6,1		0,1647					
		Итого по расценке						573,71	15,49		
		ФОТ							2,22		43
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			2,04		40
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			1,02		20
		Всего по позиции							18,55		184
272	ФЕР01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 Объем=27 / 100		100 м3		0,27					
	1 ОТ							106,88	28,86	19,33	558
	2 ЭМ							241,58	65,23	8,01	522
	3 в т.ч. ОТм							26,36	7,12	19,33	138
	ЗТ		чел.-ч	12,53		3,3831					
	ЗТм		чел.-ч	2,62		0,7074					
		Итого по расценке						348,46	94,09		
		ФОТ							35,98		696
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			33,10		640
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			16,55		320
		Всего по позиции							143,74		2 040
Заголовок Погрузочно-разгрузочные работы											
273	ФССЦлг-01-01-01-030	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: труб металлических с применением автомобильных кранов		1 т груза		1,1	10,13		11,14	6,05	67
274	ФССЦлг-03-01-01-060	Перевозка оборудования и труб автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т, на расстояние до 60 км I класс груза		1 т груза		1,1	26,41		29,05	6,05	176
275	ФССЦлг-01-01-02-030	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: труб металлических с применением автомобильных кранов		1 т груза		1,1	10,13		11,14	6,05	67
Итого по разделу 7 Поток 15									43 434,61		648 988
Итого по смете:											
Итого прямые затраты (справочно)									28 923 404,90		179 486 914
в том числе:											
Оплата труда рабочих									44 374,54		1 184 501
Эксплуатация машин									102 988,91		1 225 373
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)									9 680,54		240 098
Материалы									28 776 041,45		177 077 040
Строительные работы									28 061 300,63		173 034 260
в том числе:											
оплата труда									3 524,96		84 472
эксплуатация машин и механизмов									56 805,87		642 227
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)									5 623,56		117 616
материалы									27 986 916,89		171 990 821
накладные расходы									9 147,84		204 963
сметная прибыль									4 905,07		111 777
Монтажные работы									937 567,88		8 444 399
в том числе:											
оплата труда									40 849,58		1 100 029
эксплуатация машин и механизмов									46 183,04		583 146
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)									4 056,98		122 482
материалы									789 124,56		5 086 219
накладные расходы									40 524,47		1 104 670
сметная прибыль									20 886,23		570 335
Оборудование									#####		161 545 702
Оборудование									#####		160 627 069
Инженерное оборудование									238 203,88		918 633
Итого ФОТ (справочно)									54 055,08		1 424 599
Итого накладные расходы (справочно)									49 672,31		1 309 633
Итого сметная прибыль (справочно)									25 791,30		682 112

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО по смете									#####	#####	

Составил: _____ (Проконова Т.П.)
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

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

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

"__" _____ 2023 года

"__" _____ 2023 года

Наименование редакции сметных нормативов Приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр

Наименование программного продукта "ГРАНД-Смета 2021"

«Обустройство Вятской площади Арланского нефтяного месторождения. ТВО-5 Расширение БКНС-5
(наименование стройки)

БКНС-5

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-07-02

монтажные работы

(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание ДО13330220000-ИЛОЗ.СО
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 1 кв 2023г.

Сметная стоимость 34067,71 (30414,79) тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 1712,51 (172,75) тыс.руб.

монтажных работ 29756,38 (27823,11) тыс.руб.

оборудования 2598,81 (2418,93) тыс.руб.

прочих затрат 0,00 (0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 478,14 (15,78) тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих 1619,93 чел.час.

Нормативные затраты труда машинистов 211,15 чел.час.

Расчетный измеритель конструктивного решения

№ 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 СНБ), 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. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ 6кВ.											
Заголовок ОБОРУДОВАНИЕ (Цена оборудования ориентировочная и требует уточнения)											
1	ФЕРм08-01-085-01	Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А	шт	1							
		1 ОТ					277,06		277,06	30,31	8 398
		2 ЭМ					2 569,35		2 569,35	7,07	18 165
		3 в т.ч. ОТм					253,35		253,35	30,31	7 679
		4 М					131,33		131,33	9,94	1 305
		ЗТ	чел.-ч	28,8		28,8					
		ЗТм	чел.-ч	21,36		21,36					
		Итого по расценке					2 977,74		2 977,74		
		ФОТ							530,41		16 077
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97			514,50		15 595
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51			270,51		8 199
		Всего по позиции							3 762,75		51 662
2	Ком.предложение ООО «ТехникЭлектро» от 28.07.22г №265	Комплектное распределительное устройство на напряжение 6кВ типа К-47, одностороннего обслуживания, на 12 ячеек с воздушным вводом и кабельным выводом РП-6кВ 10249584:1,2:1,06x1,012	к-т	1			#####		9 162 444,79		9 162 445
3	Ком.предл НПП ЭКРА от 23.05.2023г.	Система плавного пуска для двух синхронных эл.двигателей (6кв1250кВт и 1600кВт) 9445000,0руб без НДС с шеф.монтажем и ПНР	к-т	1			#####		9 450 000,00		9 450 000
4	ФЕРм08-01-086-01	Шкаф КТП ввода: высоковольтный	шкаф	2							
		1 ОТ					79,27		158,54	30,31	4 805
		2 ЭМ					267,90		535,80	13,85	7 421
		3 в т.ч. ОТм					29,90		59,80	30,31	1 813
		4 М					4,57		9,14	19,75	181
		ЗТ	чел.-ч	8,24		16,48					
		ЗТм	чел.-ч	2,3		4,6					
		Итого по расценке					351,74		703,48		
		ФОТ							218,34		6 618
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97			211,79		6 419
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51			111,35		3 375
		Всего по позиции							1 026,62		22 201
5	Ком. предложение ООО «Бел-КТП»	Комплектная трансформаторная подстанция 6/0,4кВ, с масляным трансформатором ТМГ мощностью 250кВА, группой соединения обмоток Y/Y-0. Ввод воздушный, вывод кабельный	К-Т	2			#####		2 123 985,60		2 123 986
		Цена=990000*1,06*1,012									
6	ФССЦ-27.2.02.04-0021	Комплект изоляторов КТП контактной сети	шт	2			136,76		273,52	10,99	3 006
7	ФССЦ-27.2.01.08-0024	Хомут консоли кронштейна КТП	шт	2			101,48		202,96	13,37	2 714

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ФЕРм08-03-600-02	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные	шт			7					
		1 ОТ					6,94		48,58	30,31	1 472
		2 ЭМ					1,81		12,67	16,26	206
		3 в т.ч. ОТм					0,26		1,82	30,31	55
		4 М					0,51		3,57	14,59	52
		ЗТ	чел.-ч	0,7		4,9					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,14					
		Итого по расценке					9,26		64,82		
		ФОТ							50,40		1 527
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			48,89		1 481
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			25,70		779
		Всего по позиции							139,41		3 990
9	ЦЕНА ТОРГ ДОМА СНАБСТРОЙИНВЕСТ	Счетчик электроэнергии трехфазный, А1805RLXQ-P4GB-DW-3 28969:1,2X1,06x1,012	шт			7	25 896,35		181 274,45		181 274
10	ФЕРм11-06-001-01	Щиты и пульты, масса: до 50 кг	шт			1					
		1 ОТ					45,63		45,63	30,31	1 383
		2 ЭМ					9,30		9,30	14,29	133
		3 в т.ч. ОТм					0,89		0,89	30,31	27
		4 М					97,51		97,51	9,5	926
		ЗТ	чел.-ч	5,15		5,15					
		ЗТм	чел.-ч	0,07		0,07					
		Итого по расценке					152,44		152,44		
		ФОТ							46,52		1 410
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.53	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			41,87		1 269
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.53	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			21,40		649
		Всего по позиции							215,71		4 360
11	ООО Поликом	Шкаф управления насосом ШУН 1-0300-ПххК1-1Р54 98280,75:1,2X1,06x1,012	шт			1	87 856,44		87 856,44		87 856
12	ФЕРм37-01-001-10	Монтаж на открытой площадке, масса оборудования: 8 т	шт			1					
		1 ОТ					991,44		991,44	30,31	30 051
		2 ЭМ					1 423,79		1 423,79	14,59	20 773
		3 в т.ч. ОТм					166,05		166,05	30,31	5 033
		4 М					1 274,04		1 274,04	7,56	9 632
		ЗТ	чел.-ч	108		108					
		ЗТм	чел.-ч	12,3		12,3					
		Итого по расценке					3 689,27		3 689,27		
		ФОТ							1 157,49		35 084
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.79	НР Оборудование общего назначения	%	92		92			1 064,89		32 277
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.79	СП Оборудование общего назначения	%	49		49			567,17		17 191
		Всего по позиции							5 321,33		109 924
13	ком предл. от 23.05.2023г	Блок бокс ББТ полной заводской готовности (без НДС) Цена=2566667,67*1,06*1,012	к-т			1	#####		2 753 315,74		2 753 316
		Итого по разделу 1 ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ 6кВ.							23 769 819,32		23 956 734
Раздел 2. Кабельно-трубная продукция и аксессуары (кабель 6кВ от ПС «Сухарево» до опоры 1 ВЛ-6кВ фидера 7											
14	ФЕРм08-02-151-01	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по непроходным эстакадам, масса 1 м кабеля: до 3 кг Объем=200 / 100	100 м			2					
		1 ОТ					148,14		296,28	30,31	8 980
		2 ЭМ					551,97		1 103,94	16,07	17 740
		3 в т.ч. ОТм					143,35		286,70	30,31	8 690
		4 М					40,52		81,04	14,4	1 167
		ЗТ	чел.-ч	15,76		31,52					
		ЗТм	чел.-ч	13,19		26,38					
		Итого по расценке					740,63		1 481,26		
		ФОТ							582,98		17 670
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			565,49		17 140
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			297,32		9 012
		Всего по позиции							2 344,07		54 039
15	ФЕРм08-02-147-10	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг Объем=100 / 100	100 м			1					
		1 ОТ					132,35		132,35	30,31	4 012
		2 ЭМ					50,19		50,19	13,09	657
		3 в т.ч. ОТм					5,02		5,02	30,31	152
		4 М					34,70		34,70	12,11	420
		ЗТ	чел.-ч	14,08		14,08					
		ЗТм	чел.-ч	0,4		0,4					
		Итого по расценке					217,24		217,24		
		ФОТ							137,37		4 164
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			133,25		4 039
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			70,06		2 124
		Всего по позиции							420,55		11 252
16	ФЕРм08-05-038-03	Кабель в проложенных трубах, масса 1 м: свыше 2 кг Объем=30 / 100	100 м			0,3					
		1 ОТ					156,55		46,97	30,31	1 424
		2 ЭМ					405,92		121,78	11,12	1 354
		3 в т.ч. ОТм					31,32		9,40	30,31	285
		4 М					123,73		37,12	6,87	255
		ЗТ	чел.-ч	17,26		5,178					
		ЗТм	чел.-ч	2,32		0,696					
		Итого по расценке					686,20		205,87		
		ФОТ							56,37		1 709
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.2	НР Электротехнические установки на горнорудных объектах	%	97		97			54,68		1 658

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.2	СП Электротехнические установки на горнорудных объектах	%	56		56			31,57		957
		Всего по позиции							292,12		5 648
17	ком предл от 08.06.2023г.	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, в изоляции из этиленпропиленовой резины, с экраном из медных проволок и медной ленты, пониженной горючести, с низким дымогазовыделением на напряжение 6 кВ, с числом жил 3, с сечением жил 240 кв.мм., с сечением экрана 25 кв.мм.КА9СПвМнг(А)-HF 3x240/25-6кВ ГОСТ Р 31996-2012	м			204	8 327,88		1 698 887,52		1 698 888
		Объем=200*1,02 Цена=9316/1,2*1,06*1,012									
18	ком предл от 08.06.2023г.	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, в изоляции из этиленпропиленовой резины, с экраном из медных проволок и медной ленты, пониженной горючести, с низким дымогазовыделением на напряжение 6 кВ, с числом жил 3, с сечением жил 120 кв.мм., с сечением экрана 25 кв.мм.КА МАКС СГПМнг(А)-HF 3x120ммк/25-6кВ ГОСТ Р 31996-2012	м.			102	14 231,97		1 451 660,94		1 451 661
		Объем=100*1,02 Цена=15920,62/1,2*1,06*1,012									
19	ФЕРм08-02-167-10	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2	шт			4					
		1 ОТ					105,28		421,12	30,31	12 764
		2 ЭМ					1,81		7,24	16,26	118
		3 в т.ч. ОТм					0,26		1,04	30,31	32
		4 М					102,75		411,00	14,43	5 931
		ЗТ	чел.-ч	11,2			44,8				
		ЗТм	чел.-ч	0,02			0,08				
		Итого по расценке					209,84		839,36		
		ФОТ							422,16		12 796
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			409,50		12 412
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			215,30		6 526
		Всего по позиции							1 464,16		37 751
20	ком предл от 08.06.2023г.	Муфта кабельная концевая наружной установки на напряжение 10кВ для трехжильного кабеля с изоляцией из этиленпропиленовой резины сечением жил 240 кв.мм с изоляцией из сшитого полиэтилена в комплекте с болтовыми наконечниками КА-МАКС ТК-3332(95-240)-Н12	шт			4	22 631,71		90 526,84		90 527
		Цена=25317/1,2*1,06*1,012									
21	ФЕРм08-02-409-09	Труба ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м			0,6					
		Объем=60 / 100									
		1 ОТ					139,54		83,72	30,31	2 538
		4 М					16,79		10,07	22,25	224
		ЗТ	чел.-ч	15,2			9,12				
		Итого по расценке					156,33		93,79		
		ФОТ							83,72		2 538
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			81,21		2 462
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			42,70		1 294
		Всего по позиции							217,70		6 518
22	ФССЦ-24.3.03.13-0010	Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11 номинальный наружный диаметр 160 мм, толщина стенки 14,6 мм	м			61,2	381,49		23 347,19	6,63	154 792
		Объем=60*1,02									
23	ФЕРм08-02-158-16	Заделка концевая сухая для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением: до 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2	шт			12					
		1 ОТ					11,84		142,08	30,31	4 306
		2 ЭМ					1,81		21,72	16,26	353
		3 в т.ч. ОТм					0,26		3,12	30,31	95
		4 М					4,99		59,88	18,51	1 108
		ЗТ	чел.-ч	1,26			15,12				
		ЗТм	чел.-ч	0,02			0,24				
		Итого по расценке					18,64		223,68		
		ФОТ							145,20		4 401
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			140,84		4 269
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			74,05		2 245
		Всего по позиции							438,57		12 281
24	ФЕРм08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2	100 шт			0,36					
		Объем=36 / 100									
		1 ОТ					213,57		76,89	30,31	2 331
		4 М					4,27		1,54	30,31	47
		ЗТ	чел.-ч	22,72			8,1792				
		Итого по расценке					217,84		78,43		
		ФОТ							76,89		2 331
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			74,58		2 261

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			39,21		1 189
Всего по позиции									192,22		5 828
Заголовок .Кабельно-трубная продукция и аксессуары (кабель 6кВ от ячеек РП-6кВ до блока БМЗ УППВД и электроприводов 1250кВт и 1600кВт											
25	ФЕРм08-02-147-10	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг Объем=200 / 100	100 м			2					
		1 ОТ					132,35		264,70	30,31	8 023
		2 ЭМ					50,19		100,38	13,09	1 314
		3 в т.ч. ОТм					5,02		10,04	30,31	304
		4 М					34,70		69,40	12,11	840
		ЗТ	чел.-ч	14,08		28,16					
		ЗТм	чел.-ч	0,4		0,8					
		Итого по расценке					217,24		434,48		
		ФОТ							274,74		8 327
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			266,50		8 077
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			140,12		4 247
Всего по позиции									841,10		22 501
26	ком предл от 08.06.2023г.	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, в изоляции из этиленпропиленовой резины, с экраном из медных проволок и медной ленты, пониженной горючести, с низким дымогазовыделением на напряжение 6 кВ, с числом жил 3, с сечением жил 120 кв.мм., с сечением экрана 25 кв.мм.КА МАКС СГПМнг(А)-HF 3x120/25-6кВ ГОСТ Р 31996-2012	м			204	14 231,97		2 903 321,88		2 903 322
		Объем=200*1,02 Цена=15920,62/1,2*1,06*1,012									
27	ФЕРм08-02-167-10	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4- жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2	шт			8					
		1 ОТ					105,28		842,24	30,31	25 528
		2 ЭМ					1,81		14,48	16,26	235
		3 в т.ч. ОТм					0,26		2,08	30,31	63
		4 М					102,75		822,00	14,43	11 861
		ЗТ	чел.-ч	11,2		89,6					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,16					
		Итого по расценке					209,84		1 678,72		
		ФОТ							844,32		25 591
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			818,99		24 823
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			430,60		13 051
Всего по позиции									2 928,31		75 498
28	ком предл от 08.06.2023г.	Муфта кабельная концевая наружной установки на напряжение 10кВ для трехжильного кабеля с изоляцией из этиленпропиленовой резины сечением жил 240 кв.мм с изоляцией из сшитого полиэтилена в комплекте с болтовыми наконечниками	шт			8	22 631,71		181 053,68		181 054
		Цена=25317/1,2*1,06*1,012									
29	ФССЦ-25.2.01.01-0015	Бирки маркировочные	100 шт			0,4	142,50		57,00	4,1	234
Итого по разделу 2 Кабельно-трубная продукция и аксессуары (кабель 6кВ от ПС «Сухарево» до опоры 1 ВЛ-6кВ фидера 7									6 357 993,85		6 711 794
Раздел 3. ВЛ-6кВ											
Заголовок Монтаж опоры П20-1Н - 6шт											
30	ФЕР08-01-002-01	Устройство основания под опоры: песчаного	м3			1,74					
		Объем=0,29*6									
		1 ОТ					6,19		10,77	30,31	326
		2 ЭМ					8,10		14,09	13,21	186
		3 в т.ч. ОТм					0,81		1,41	30,31	43
		4 М					0,37		0,64	19,01	12
		02.3.01.02 Песок для строительных работ природный	м3	1,1		1,914					
		ЗТ	чел.-ч	0,78		1,3572					
		ЗТм	чел.-ч	0,07		0,1218					
		Итого по расценке					14,66		25,50		
		ФОТ							12,18		369
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			13,40		406
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.8	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69			8,40		255
Всего по позиции									47,30		1 185
31	ФССЦ-02.3.01.02-0016	Песок природный для строительных работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм-до 5% по массе	м3			1,914	55,26		105,77	27,68	2 928
32	ФЕР08-01-002-02	Устройство основания под опоры: щебеночного	м3			2,16					
		Объем=0,36*6									
		1 ОТ					6,75		14,58	30,31	442
		2 ЭМ					8,29		17,91	13,01	233
		3 в т.ч. ОТм					0,81		1,75	30,31	53
		4 М					0,37		0,80	19,01	15
		02.2.05.04 Щебень	м3	1,15		2,484					
		ЗТ	чел.-ч	0,85		1,836					
		ЗТм	чел.-ч	0,07		0,1512					
		Итого по расценке					15,41		33,29		
		ФОТ							16,33		495
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			17,96		545
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.8	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69			11,27		342
Всего по позиции									62,52		1 577

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	ФССЦ-02.2.05.04-0011	Щебень для строительных работ марка: 1400, фракция 5-10 мм	м3			2,484	205,25		509,84	15,3	7 801
34	ФЕР33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одноствоечных	шт			6					
		1 ОТ					27,11		162,66	30,31	4 930
		2 ЭМ					106,69		640,14	14,26	9 128
		3 в т.ч. ОТм					10,09		60,54	30,31	1 835
		4 М					45,54		273,24	5,34	1 459
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
		05.1.02.07-0021 Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт	0		0					
		07.2.02.05 Траверсы стальные	т	0		0					
		07.2.07.13 Хомуты стальные	кг	0		0					
		08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0					
		22.2.01.04 Изоляторы штыревые	шт	0		0					
		22.2.02.21 Штыри	шт	0		0					
		22.2.02.23 Металлические плакаты	шт	0,1		0,6					
		ЗТ	чел.-ч	3,06		18,36					
		ЗТм	чел.-ч	0,87		5,22					
		Итого по расценке					179,34		1 076,04		
		ФОТ							223,20		6 765
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			229,90		6 968
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27	СП Линии электропередачи	%	60		60			133,92		4 059
		Всего по позиции							1 439,86		26 544
35	ФССЦ-05.1.02.07-0069	Стойка опоры СВ 105-5, бетон В30, объем 0,47 м3, расход арматуры 92,0 кг	шт			6	1 672,09		10 032,54	8,69	87 183
36	ФЕР33-04-007-01	Установка железобетонных плит для опор ВЛ 35 кВ: анкерных объемом до 0,2 м3	шт			6					
		1 ОТ					8,25		49,50	30,31	1 500
		2 ЭМ					32,14		192,84	16,97	3 272
		3 в т.ч. ОТм					3,96		23,76	30,31	720
		01.7.15.02 Болты анкерные	т	0		0					
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
		05.1.01.13-0011 Плита анкерная сборная железобетонная ВЛ и ОРУ	м3	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	0,91		5,46					
		ЗТм	чел.-ч	0,3		1,8					
		Итого по расценке					40,39		242,34		
		ФОТ							73,26		2 220
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			75,46		2 287
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27	СП Линии электропередачи	%	60		60			43,96		1 332
		Всего по позиции							361,76		8 391
37	ФССЦ-05.1.01.13-0011	Плита анкерная сборная железобетонная ВЛ и ОРУ	м3			0,3	1 148,00		344,40	19,13	6 588
		Объем=0,05*6									
38	ФССЦ-07.2.02.05-0021	Траверсы стальные	т			0,1338	10 832,93		1 449,45	8,76	12 697
39	ФССЦ-07.2.07.13-0221	Хомуты стальные	кг			12	9,60		115,20	7,18	827
		Объем=2*6									
40	ФССЦ-22.2.01.04-0002	Изолятор линейный штыревой фарфоровый ШФ 20-Г	шт			18	46,72		840,96	7,99	6 719
		Объем=3*6									
41	ФССЦ-20.2.02.04-0011	Колпачок изолирующий (СИП) СЕСТ 6-35	100 шт			0,18	793,00		142,74	8,65	1 235
		Объем=(3*6) / 100									
42	ФССЦ-20.2.03.12-0001	спиральная вязка	1000 шт			0,018	1 497,70		26,96	11,3	305
		Объем=(3*6) / 1000									
43	ФССЦ-20.1.01.11-0001	Зажим плащечный	шт			6	13,75		82,50	10,46	863
Заголовок Анкерная (концевая) опора А201-Н - 3 шт.											
44	ФЕР08-01-002-01	Устройство основания под опоры: песчаного	м3			0,87					
		Объем=0,29*3									
		1 ОТ					6,19		5,39	30,31	163
		2 ЭМ					8,10		7,05	13,21	93
		3 в т.ч. ОТм					0,81		0,70	30,31	21
		4 М					0,37		0,32	19,01	6
		02.3.01.02 Песок для строительных работ природный	м3	1,1		0,957					
		ЗТ	чел.-ч	0,78		0,6786					
		ЗТм	чел.-ч	0,07		0,0609					
		Итого по расценке					14,66		12,76		
		ФОТ							6,09		184
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			6,70		202
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.8	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69			4,20		127
		Всего по позиции							23,66		591
45	ФССЦ-02.3.01.02-0016	Песок природный для строительных работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм-до 5% по массе	м3			0,957	55,26		52,88	27,68	1 464
46	ФЕР08-01-002-02	Устройство основания под опоры: щебеночного	м3			1,08					
		Объем=0,36*3									
		1 ОТ					6,75		7,29	30,31	221
		2 ЭМ					8,29		8,95	13,01	116
		3 в т.ч. ОТм					0,81		0,87	30,31	26
		4 М					0,37		0,40	19,01	8
		02.2.05.04 Щебень	м3	1,15		1,242					
		ЗТ	чел.-ч	0,85		0,918					
		ЗТм	чел.-ч	0,07		0,0756					
		Итого по расценке					15,41		16,64		
		ФОТ							8,16		247
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			8,98		272

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.8	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69			5,63		170
		Всего по позиции							31,25		787
47	ФССЦ-02.2.05.04-0011	Щебень для строительных работ марка: 1400, фракция 5-10 мм	м3			1,242	205,25		254,92	15,3	3 900
48	ФЕР33-04-003-08	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами с одинарными приставками: одностоечных с одним подкосом	шт			6					
		Объем=3*2									
		1 ОТ					104,18		625,08	30,31	18 946
		2 ЭМ					297,11		1 782,66	14,27	25 439
		3 в т.ч. ОТм					28,54		171,24	30,31	5 190
		4 М					45,54		273,24	5,34	1 459
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
	05.1.02.06	Приставки железобетонные	шт	0		0					
	05.1.02.07-0021	Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт	0		0					
	07.2.02.05	Траверсы стальные	т	0		0					
	07.2.07.13	Хомуты стальные	кг	0		0					
	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0					
	22.2.01.04	Изоляторы штыревые	шт	0		0					
	22.2.02.09	Детали крепления стальные	кг	0		0					
	22.2.02.21	Штыри	шт	0		0					
	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	11,92		71,52					
		ЗТм	чел.-ч	2,46		14,76					
		Итого по расценке					446,83		2 680,98		
		ФОТ							796,32		24 136
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			820,21		24 860
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27	СП Линии электропередачи	%	60		60			477,79		14 482
		Всего по позиции							3 978,98		85 186
49	ФССЦ-05.1.02.07-0069	Стойка опоры СВ 105-5, бетон В30, объем 0,47 м3, расход арматуры 92,0 кг	шт			6	1 672,09		10 032,54	8,69	87 183
50	ФЕР33-04-007-01	Установка железобетонных плит для опор ВЛ 35 кВ: анкерных объемом до 0,2 м3	шт			6					
		Объем=2*3									
		1 ОТ					8,25		49,50	30,31	1 500
		2 ЭМ					32,14		192,84	16,97	3 272
		3 в т.ч. ОТм					3,96		23,76	30,31	720
	01.7.15.02	Болты анкерные	т	0		0					
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
	05.1.01.13-0011	Плита анкерная сборная железобетонная ВЛ и ОРУ	м3	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	0,91		5,46					
		ЗТм	чел.-ч	0,3		1,8					
		Итого по расценке					40,39		242,34		
		ФОТ							73,26		2 220
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			75,46		2 287
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27	СП Линии электропередачи	%	60		60			43,96		1 332
		Всего по позиции							361,76		8 391
51	ФССЦ-05.1.01.13-0011	Плита анкерная сборная железобетонная ВЛ и ОРУ	м3			0,3	1 148,00		344,40	19,13	6 588
		Объем=0,05*6									
52	ФССЦ-01.5.03.11-0014	Крепление одиночное (держатель) в комплекте с метизами /крепление подкоса У1	шт			3	13,23		39,69	9,12	362
		Объем=1*3									
53	ФССЦ-07.2.02.05-0021	Траверсы стальные	т			0,0765	10 832,93		828,72	8,76	7 260
		Объем=(18,8+6,7)*3/1000									
54	ФССЦ-20.1.02.23-0121	Проводник заземляющий П-750	шт			3	13,55		40,65	7,48	304
55	ФССЦ-20.1.02.18-0001	Хомут-стяжка кабельная (бандаж), размер 3,6х200 мм	100 шт			0,06	5,73		0,34	20,9	7
		Объем=(2*3) / 100									
56	ФССЦ-01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг			4,86	9,04		43,93	14,14	621
		Объем=1,62*3									
57	ФССЦ-22.2.01.04-0002	Изолятор линейный штыревой фарфоровый ШФ 20-Г	шт			3	46,72		140,16	7,99	1 120
58	ФССЦ-20.2.02.04-0011	Колпачок изолирующий (СИП) СЕСТ 6-35	100 шт			0,03	793,00		23,79	8,65	206
		Объем=3 / 100									
59	ФССЦ-20.2.03.12-0001	Подвеска кабельная натяжная изолирующая	1000 шт			0,018	1 497,70		26,96	11,3	305
		Объем=(6*3) / 1000									
60	цена ИЭК	спиральная вязка СВ 120	шт			6	310,02		1 860,12		1 860
		Объем=2*3									
		Цена=289*1,06*1,012									
61	ФССЦ-20.1.01.11-0001	Зажим плащечный	шт			9	13,75		123,75	10,46	1 294
		Объем=3*3									
62	ФССЦ-20.1.01.01-0001	Зажим анкерный	100 шт			0,18	2 741,00		493,38	5,14	2 536
		Объем=(6*3) / 100									
Заголовок Угловая анкерная опора УА20-1Н - 1 шт											
63	ФЕР08-01-002-01	Устройство основания под опоры: песчаного	м3			0,87					
		Объем=0,29*3									
		1 ОТ					6,19		5,39	30,31	163
		2 ЭМ					8,10		7,05	13,21	93
		3 в т.ч. ОТм					0,81		0,70	30,31	21
		4 М					0,37		0,32	19,01	6
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	1,1		0,957					
		ЗТ	чел.-ч	0,78		0,6786					
		ЗТм	чел.-ч	0,07		0,0609					
		Итого по расценке					14,66		12,76		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8	ФОТ НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			6,09		184
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.8	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69			6,70		202
		Всего по позиции							4,20		127
64	ФССЦ-02.3.01.02-0016	Песок природный для строительных работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм-до 5% по массе	м3			0,957	55,26		23,66	27,68	1 464
65	ФЕР08-01-002-02	Устройство основания под опоры: щебеночного Объем=0,36*3	м3			1,08					
	1 ОТ						6,75	7,29	30,31		221
	2 ЭМ						8,29	8,95	13,01		116
	3 в т.ч. ОТм						0,81	0,87	30,31		26
	4 М						0,37	0,40	19,01		8
	02.2.05.04	Щебень	м3	1,15		1,242					
		ЗТ	чел.-ч	0,85		0,918					
		ЗТм	чел.-ч	0,07		0,0756					
		Итого по расценке					15,41		16,64		
	ФОТ								8,16		247
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			8,98		272
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.8	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69			5,63		170
		Всего по позиции							31,25		787
66	ФССЦ-02.2.05.04-0011	Щебень для строительных работ марка: 1400, фракция 5-10 мм	м3			1,242	205,25		254,92	15,3	3 900
67	ФЕР33-04-003-09	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами с одинарными приставками: одностоечных с двумя подкосами	шт			1					
	1 ОТ						158,54	158,54	30,31		4 805
	2 ЭМ						476,81	476,81	14,26		6 799
	3 в т.ч. ОТм						45,48	45,48	30,31		1 378
	4 М						45,54	45,54	5,34		243
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
	05.1.02.06	Приставки железобетонные	шт	0		0					
	05.1.02.07-0021	Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт	0		0					
	07.2.02.05	Траверсы стальные	т	0		0					
	07.2.07.13	Хомуты стальные	кг	0		0					
	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0					
	22.2.01.04	Изоляторы штыревые	шт	0		0					
	22.2.02.09	Детали крепления стальные	кг	0		0					
	22.2.02.21	Штыри	шт	0		0					
	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	18,14		18,14					
		ЗТм	чел.-ч	3,92		3,92					
		Итого по расценке					680,89		680,89		
	ФОТ								204,02		6 183
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			210,14		6 368
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27	СП Линии электропередачи	%	60		60			122,41		3 710
		Всего по позиции							1 013,44		21 925
68	ФССЦ-05.1.02.07-0069	Стойка опоры СВ 105-5, бетон В30, объем 0,47 м3, расход арматуры 92,0 кг	шт			3	1 672,09		5 016,27	8,69	43 591
69	ФЕР33-04-007-01	Установка железобетонных плит для опор ВЛ 35 кВ: анкерных объемом до 0,2 м3	шт			3					
	1 ОТ						8,25	24,75	30,31		750
	2 ЭМ						32,14	96,42	16,97		1 636
	3 в т.ч. ОТм						3,96	11,88	30,31		360
	01.7.15.02	Болты анкерные	т	0		0					
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
	05.1.01.13-0011	Плита анкерная сборная железобетонная ВЛ и ОРУ	м3	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	0,91		2,73					
		ЗТм	чел.-ч	0,3		0,9					
		Итого по расценке					40,39		121,17		
	ФОТ								36,63		1 110
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			37,73		1 143
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27	СП Линии электропередачи	%	60		60			21,98		666
		Всего по позиции							180,88		4 195
70	ФССЦ-05.1.01.13-0011	Плита анкерная сборная железобетонная ВЛ и ОРУ Объем=0,05*3	м3			0,15	1 148,00		172,20	19,13	3 294
71	ФССЦ-01.5.03.11-0014	Крепление одиночное (держатель) в комплекте с метизами /крепление подкоса У1	шт			2	13,23		26,46	9,12	241
72	ФССЦ-07.2.02.05-0021	Траверсы стальные Объем=(33+3,9)/1000	т			0,0369	10 832,93		399,74	8,76	3 502
73	ФССЦ-20.1.02.23-0121	Проводник заземляющий П-750	шт			3	13,55		40,65	7,48	304
74	ФССЦ-20.1.02.18-0001	Хомут-стяжка кабельная (бандаж), размер 3,6х200 мм Объем=3 / 100	100 шт			0,03	5,73		0,17	20,9	4
75	ФССЦ-01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг			1,672	9,04		15,11	14,14	214
76	ФССЦ-22.2.01.04-0002	Изолятор линейный штыревой фарфоровый ШФ 20-Г	шт			3	46,72		140,16	7,99	1 120
77	ФССЦ-20.2.02.04-0011	Колпачок изолирующий (СИП) СЕСТ 6-35 Объем=3 / 100	100 шт			0,03	793,00		23,79	8,65	206
78	цена ИЭК	спиральная вязка СВ 120 Цена=289*1,06*1,012	шт			6	310,02		1 860,12		1 860
79	ФССЦ-20.2.03.12-0001	Подвеска кабельная натяжная изолирующая	1000 шт			0,006	1 497,70		8,99	11,3	102

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80	ФССЦ-20.1.01.01-0001	Объем=6 / 1000 Зажим анкерный Объем=6 / 100	100 шт			0,06	2 741,00		164,46	5,14	845
81	ФССЦ-20.1.01.11-0001	Зажим плашечный	шт			3	13,75		41,25	10,46	431
Заголовок Переходная опора анкерная ПП10-1 2шт.											
82	ФЕР08-01-002-01	Устройство основания под опоры: песчаного	м3			0,58					
		Объем=0,29*2									
		1 ОТ					6,19		3,59	30,31	109
		2 ЭМ					8,10		4,70	13,21	62
		3 в т.ч. ОТм					0,81		0,47	30,31	14
		4 М					0,37		0,21	19,01	4
		02.3.01.02 Песок для строительных работ природный	м3	1,1		0,638					
		ЗТ	чел.-ч	0,78		0,4524					
		ЗТм	чел.-ч	0,07		0,0406					
		Итого по расценке					14,66		8,50		
		ФОТ							4,06		123
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110		4,47		135
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.8	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69		2,80		85
		Всего по позиции							15,77		395
83	ФССЦ-02.3.01.02-0016	Песок природный для строительных работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм-до 5% по массе	м3			0,638	55,26		35,26	27,68	976
84	ФЕР08-01-002-02	Устройство основания под опоры: щебеночного	м3			0,72					
		Объем=0,36*2									
		1 ОТ					6,75		4,86	30,31	147
		2 ЭМ					8,29		5,97	13,01	78
		3 в т.ч. ОТм					0,81		0,58	30,31	18
		4 М					0,37		0,27	19,01	5
		02.2.05.04 Щебень	м3	1,15		0,828					
		ЗТ	чел.-ч	0,85		0,612					
		ЗТм	чел.-ч	0,07		0,0504					
		Итого по расценке					15,41		11,10		
		ФОТ							5,44		165
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110		5,98		182
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.8	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69		3,75		114
		Всего по позиции							20,83		526
85	ФССЦ-02.2.05.04-0011	Щебень для строительных работ марка: 1400, фракция 5-10 мм	м3			0,828	205,25		169,95	15,3	2 600
86	ФЕР33-04-003-08	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами с одинарными приставками: одностоечных с одним подкосом	шт			2					
		1 ОТ					104,18		208,36	30,31	6 315
		2 ЭМ					297,11		594,22	14,27	8 480
		3 в т.ч. ОТм					28,54		57,08	30,31	1 730
		4 М					45,54		91,08	5,34	486
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
		05.1.02.06 Приставки железобетонные	шт	0		0					
		05.1.02.07-0021 Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт	0		0					
		07.2.02.05 Траверсы стальные	т	0		0					
		07.2.07.13 Хомуты стальные	кг	0		0					
		08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0					
		22.2.01.04 Изоляторы штыревые	шт	0		0					
		22.2.02.09 Детали крепления стальные	кг	0		0					
		22.2.02.21 Штыри	шт	0		0					
		22.2.02.23 Металлические плакаты	шт	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	11,92		23,84					
		ЗТм	чел.-ч	2,46		4,92					
		Итого по расценке					446,83		893,66		
		ФОТ							265,44		8 045
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103		273,40		8 286
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27	СП Линии электропередачи	%	60		60		159,26		4 827
		Всего по позиции							1 326,32		28 394
87	ФССЦ-05.1.02.07-0069	Стойка опоры СВ 105-5, бетон В30, объем 0,47 м3, расход арматуры 92,0 кг	шт			2	1 672,09		3 344,18	8,69	29 061
88	ФССЦ-25.2.02.05-0011	Надставка ТС-3 для крепления изолированных и неизолированных проводов на воздушных ЛЭП (6-10 кВ)	шт			2	1 948,61		3 897,22	4,37	17 031
89	ФССЦ-07.2.02.05-0021	Траверсы стальные	т			0,046	10 832,93		498,31	8,76	4 365
90	ФССЦ-07.2.07.13-0221	Хомуты стальные	кг			4,8	9,60		46,08	7,18	331
		Объем=(1,2*2)*2									
91	ФССЦ-22.2.01.04-0002	Изолятор линейный штыревой фарфоровый ШФ 20-Г	шт			12	46,72		560,64	7,99	4 480
		Объем=6*2									
92	ФССЦ-20.2.02.04-0011	Колпачок изолирующий (СИП) СЕСТ 6-35	100 шт			0,12	793,00		95,16	8,65	823
		Объем=(6*2) / 100									
93	ФССЦ-01.7.11.04-0021	крепление провода	т			0,004896	9 918,38		48,56	11,66	566
		Объем=(0,06*6,8*6)*2/1000									
94	ФССЦ-20.1.01.11-0022	Зажим соединительный: плашечный ПС-2-1	шт			2	12,53		25,06	8,38	210
95	ФССЦ-20.1.01.11-0001	Зажим плашечный	шт			12	13,75		165,00	10,46	1 726
		Объем=6*2									
Заголовок Переходная угловая промежуточная опора ПУП10-1 2шт.											
96	ФЕР08-01-002-01	Устройство основания под опоры: песчаного	м3			0,58					
		Объем=0,29*2									
		1 ОТ					6,19		3,59	30,31	109
		2 ЭМ					8,10		4,70	13,21	62
		3 в т.ч. ОТм					0,81		0,47	30,31	14
		4 М					0,37		0,21	19,01	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	1,1		0,638					
		ЗТ	чел.-ч	0,78		0,4524					
		ЗТм	чел.-ч	0,07		0,0406					
		Итого по расценке					14,66		8,50		
		ФОТ							4,06		123
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			4,47		135
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.8	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69			2,80		85
		Всего по позиции							15,77		395
97	ФССЦ-02.3.01.02-0016	Песок природный для строительных работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм-до 5% по массе	м3			0,638	55,26		35,26	27,68	976
98	ФЕР08-01-002-02	Устройство основания под опоры: щебеночного Объем=0,36*2	м3			0,72					
		1 ОТ					6,75		4,86	30,31	147
		2 ЭМ					8,29		5,97	13,01	78
		3 в т.ч. ОТм					0,81		0,58	30,31	18
		4 М					0,37		0,27	19,01	5
	02.2.05.04	Щебень	м3	1,15		0,828					
		ЗТ	чел.-ч	0,85		0,612					
		ЗТм	чел.-ч	0,07		0,0504					
		Итого по расценке					15,41		11,10		
		ФОТ							5,44		165
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			5,98		182
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.8	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69			3,75		114
		Всего по позиции							20,83		526
99	ФССЦ-02.2.05.04-0011	Щебень для строительных работ марка: 1400, фракция 5-10 мм	м3			0,828	205,25		169,95	15,3	2 600
100	ФЕР33-04-003-08	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами с одинарными приставками: одностоечных с одним подкосом	шт			2					
		1 ОТ					104,18		208,36	30,31	6 315
		2 ЭМ					297,11		594,22	14,27	8 480
		3 в т.ч. ОТм					28,54		57,08	30,31	1 730
		4 М					45,54		91,08	5,34	486
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
	05.1.02.06	Приставки железобетонные	шт	0		0					
	05.1.02.07-0021	Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт	0		0					
	07.2.02.05	Траверсы стальные	т	0		0					
	07.2.07.13	Хомуты стальные	кг	0		0					
	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0					
	22.2.01.04	Изоляторы штыревые	шт	0		0					
	22.2.02.09	Детали крепления стальные	кг	0		0					
	22.2.02.21	Штыри	шт	0		0					
	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	11,92		23,84					
		ЗТм	чел.-ч	2,46		4,92					
		Итого по расценке					446,83		893,66		
		ФОТ							265,44		8 045
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			273,40		8 286
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27	СП Линии электропередачи	%	60		60			159,26		4 827
		Всего по позиции							1 326,32		28 394
101	ФССЦ-05.1.02.07-0069	Стойка опоры СВ 105-5, бетон В30, объем 0,47 м3, расход арматуры 92,0 кг	шт			2	1 672,09		3 344,18	8,69	29 061
102	ФЕР33-04-007-01	Установка железобетонных плит для опор ВЛ 35 кВ: анкерных объемом до 0,2 м3	шт			2					
		1 ОТ					8,25		16,50	30,31	500
		2 ЭМ					32,14		64,28	16,97	1 091
		3 в т.ч. ОТм					3,96		7,92	30,31	240
	01.7.15.02	Болты анкерные	т	0		0					
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
	05.1.01.13-0011	Плита анкерная сборная железобетонная ВЛ и ОРУ	м3	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	0,91		1,82					
		ЗТм	чел.-ч	0,3		0,6					
		Итого по расценке					40,39		80,78		
		ФОТ							24,42		740
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			25,15		762
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27	СП Линии электропередачи	%	60		60			14,65		444
		Всего по позиции							120,58		2 797
103	ФССЦ-05.1.01.13-0011	Плита анкерная сборная железобетонная ВЛ и ОРУ Объем=0,05*2	м3			0,1	1 148,00		114,80	19,13	2 196
104	ФССЦ-07.2.02.05-0021	Траверсы стальные Объем=0,0326*2	т			0,0652	10 832,93		706,31	8,76	6 187
105	ФССЦ-25.2.01.13-0002	Оголовок ОГ-7 для крепления неизолированных проводов на воздушных ЛЭП (6-10 кВ)	шт			2	211,03		422,06	6,56	2 769
106	ФССЦ-01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные Объем=0,7*2	кг			1,4	9,04		12,66	14,14	179
107	ФССЦ-07.2.07.13-0221	Хомуты стальные Объем=(1,9+2)*2	кг			7,8	9,60		74,88	7,18	538
108	ФССЦ-07.2.02.03-0025	Оттяжки ОТ-5 к траверсам	компл			2	328,82		657,64	11,07	7 280
109	ФССЦ-20.1.02.18-0001	Хомут-стяжка кабельная (бандаж), размер 3,6х200 мм Объем=2 / 100	100 шт			0,02	5,73		0,11	20,9	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
110	ФССЦ-20.1.02.23-0121	Проводник заземляющий П-750	шт			2	13,55		27,10	7,48	203
111	ФССЦ-22.2.01.04-0002	Изолятор линейный штыревой фарфоровый ШФ 20-Г Объем=6*2	шт			12	46,72		560,64	7,99	4 480
112	ФССЦ-20.2.02.04-0011	Колпачок изолирующий (СИП) СЕСТ 6-35 Объем=(6*2) / 100	100 шт			0,12	793,00		95,16	8,65	823
113	ФССЦ-20.1.01.11-0022	Зажим соединительный: плащечный ПС-2-1	шт			2	12,53		25,06	8,38	210
114	ФССЦ-20.1.01.11-0001	Зажим плащечный Объем=6*2	шт			12	13,75		165,00	10,46	1 726
Заголовок											
115	ФЕРм08-01-130-03	Распределительные устройства элегазовые напряжением 220 кВ.: разъединитель трехфазный	компл			3					
		1 ОТ					327,93		983,79	30,31	29 819
		2 ЭМ					655,92		1 967,76	6,2	12 200
		3 в т.ч. ОТм					21,05		63,15	30,31	1 914
		4 М					66,46		199,38	8,58	1 711
		ЗТ	чел.-ч	29,57		88,71					
		ЗТм	чел.-ч	1,87		5,61					
		Итого по расценке					1 050,31		3 150,93		
		ФОТ							1 046,94		31 733
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 015,53		30 781
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			533,94		16 184
		Всего по позиции							4 700,40		90 695
116	ФССЦ-62.3.05.04-0012	Разъединитель РЛК-1-10.IV/400-УХЛ1 с приводом ПР-01-7УХЛ1 56229х1,06х1,012:8,27	шт			3	7 293,59		21 880,77	8,27	180 954
117	ФЕРм08-01-130-02	ограничитель перенапряжения трехфазный	компл			9					
		1 ОТ					383,82		3 454,38	30,31	104 702
		2 ЭМ					651,89		5 867,01	6,08	35 671
		3 в т.ч. ОТм					21,05		189,45	30,31	5 742
		4 М					67,58		608,22	8,94	5 437
		ЗТ	чел.-ч	34,61		311,49					
		ЗТм	чел.-ч	1,87		16,83					
		Итого по расценке					1 103,29		9 929,61		
		ФОТ							3 643,83		110 444
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			3 534,52		107 131
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1 858,35		56 326
		Всего по позиции							15 322,48		309 267
118	ФССЦ-62.1.05.02-1122	ОПН-РС-6/7,2 УХЛ1-Ограничитель перенапряжения нелинейный, класс напряжения 6 кВ, наибольшее длительно допустимое напряжение до 7,2 кВ, номинальный разрядный ток 10 кА, класс пропускной способности 2 Цена=2500*1,06*1,012/6,25	шт			9	429,09		3 861,81	6,25	24 136
119	ФЕР33-04-009-01	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением: до 35 мм2 с помощью механизмов, (3 провода) при 10 опорах на км линии Объем=1,3/3	км			0,433333					
		1 ОТ					392,97		170,29	30,31	5 161
		2 ЭМ					1 070,36		463,82	13,67	6 340
		3 в т.ч. ОТм					169,43		73,42	30,31	2 225
		4 М					332,06		143,89	7,51	1 081
	21.2.01.02	Провода неизолированные для воздушных линий электропередач	т	0		0					
	22.2.01.08	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые	т	0		0					
	22.2.02.23	Арматура линейная	т	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	42,3		18,3299859					
		ЗТм	чел.-ч	14,13		6,1229953					
		Итого по расценке					1 795,39		778,00		
		ФОТ							243,71		7 386
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			251,02		7 608
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27	СП Линии электропередачи	%	60		60			146,23		4 432
		Всего по позиции							1 175,25		24 622
120	ФССЦ-21.2.01.01-0054	Провод самонесущий изолированный СИП-3 1х120-35 Объем=(1300*1,02) / 1000	1000 м			1,326	17 353,58		23 010,85	13	299 141
121	ФЕР33-04-030-03	Установка разъединителей: с помощью механизмов	компл			3					
		1 ОТ					74,65		223,95	30,31	6 788
		2 ЭМ					97,33		291,99	16,49	4 815
		3 в т.ч. ОТм					13,00		39,00	30,31	1 182
		4 М					2,16		6,48	13,53	88
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
	07.2.07.13	Хомуты стальные	кг	0		0					
	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0					
	21.2.01.02	Провода неизолированные для воздушных линий электропередач	т	0		0					
	22.2.01.04	Изоляторы линейные штыревые фарфоровые	шт	0		0					
	22.2.02.03	Детали крепления стальные	кг	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	7,42		22,26					
		ЗТм	чел.-ч	1,02		3,06					
		Итого по расценке					174,14		522,42		
		ФОТ							262,95		7 970
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			270,84		8 209
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27	СП Линии электропередачи	%	60		60			157,77		4 782

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции										951,03	24 682
122	ФССЦ-22.2.02.08-0001	прим.Кронштейн крепежный с шайбой и прокладкой ККУ180, толщина металла 2 мм Объем=6*3	шт			18	10,91		196,38	6,67	1 310
123	ФССЦ-07.2.07.13-0221	Хомуты стальные Объем=(3*0,7+0,8)*3	кг			8,7	9,60		83,52	7,18	600
124	ФССЦ-20.1.02.23-0121	Проводник заземляющий П-750 Объем=5*3	шт			15	13,55		203,25	7,48	1 520
125	ФССЦ-22.2.01.04-0002	Изолятор линейный штыревой фарфоровый ШФ 20-Г Объем=4*3	шт			12	46,72		560,64	7,99	4 480
126	ФССЦ-20.2.02.04-0011	Колпачок изолирующий (СИП) СЕСТ 6-35 Объем=(4*3) / 100	100 шт			0,12	793,00		95,16	8,65	823
127	ФССЦ-01.7.11.04-0021	крепление провода Объем=(0,06*6,8*2)*3/1000	т			0,002448	9 918,38		24,28	11,66	283
128	ФССЦ-20.1.01.11-0001	Зажим плашечный Объем=3*3	шт			9	13,75		123,75	10,46	1 294
129	ФССЦ-20.1.01.08-0016	зажим аппаратурный А2А/Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): SL 9.21 Объем=(6*3) / 100	100 шт			0,18	10 442,00		1 879,56	6,52	12 255
130	ФССЦ-20.1.01.15-0012	Зажим переносного заземления для защищенных проводов (ВЛЗ-6-65кВ) сечением 35-150 кв.мм./Зажим соединительный изолированный, сечение 54,6 мм2 Объем=(2*3) / 100	100 шт			0,06	6 398,00		383,88	6,31	2 422
Заголовок Кабельно-трубная продукция и аксессуары (ЩСН) БКНС-5											
131	ФЕРм08-02-151-03	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по непроходным эстакадам, масса 1 м кабеля: до 13 кг Объем=150 / 100	100 м			1,5					
		1 ОТ					290,27		435,41	30,31	13 197
		2 ЭМ					886,17		1 329,26	15,77	20 962
		3 в т.ч. ОТм					225,37		338,06	30,31	10 247
		4 М					43,37		65,06	15,44	1 005
		ЗТ	чел.-ч	30,88		46,32					
		ЗТм	чел.-ч	20,73		31,095					
		Итого по расценке					1 219,81		1 829,73		
		ФОТ							773,47		23 444
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			750,27		22 741
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			394,47		11 956
Всего по позиции										2 974,47	69 861
132	ФЕРм08-02-147-13	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 6 кг Объем=1040 / 100	100 м			10,4					
		1 ОТ					278,99		2 901,50	30,31	87 944
		2 ЭМ					90,04		936,42	9,64	9 027
		3 в т.ч. ОТм					5,02		52,21	30,31	1 582
		4 М					37,63		391,35	13,53	5 295
		ЗТ	чел.-ч	29,68		308,672					
		ЗТм	чел.-ч	0,4		4,16					
		Итого по расценке					406,66		4 229,27		
		ФОТ							2 953,71		89 526
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			2 865,10		86 840
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1 506,39		45 658
Всего по позиции										8 600,76	234 764
133	ФЕРм08-02-147-05	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 9 кг Объем=50 / 100	100 м			0,5					
		1 ОТ					233,12		116,56	30,31	3 533
		2 ЭМ					80,60		40,30	10,16	409
		3 в т.ч. ОТм					5,02		2,51	30,31	76
		4 М					30,37		15,19	14,66	223
		ЗТ	чел.-ч	24,8		12,4					
		ЗТм	чел.-ч	0,4		0,2					
		Итого по расценке					344,09		172,05		
		ФОТ							119,07		3 609
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			115,50		3 501
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			60,73		1 841
Всего по позиции										348,28	9 507
134	ФССЦ-21.1.06.09-0176	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 5x2,5-660 Объем=(300*1,02) / 1000	1000 м			0,306	11 836,80		3 622,06	11,21	40 603
135	ФССЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3x2,5-660 Объем=(250*1,02) / 1000	1000 м			0,255	6 920,41		1 764,70	14,85	26 206
136	ФССЦ-21.1.06.09-0162	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 4x4-660 Объем=(200*1,02) / 1000	1000 м			0,204	14 484,63		2 954,86	10,9	32 208
137	ФССЦ-21.1.06.09-0163	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 4x6-660 Объем=(50*1,02) / 1000	1000 м			0,051	20 267,26		1 033,63	10,88	11 246
138	ФССЦ-21.1.06.09-0179	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 5x10-660 Объем=(90*1,02) / 1000	1000 м			0,0918	45 607,75		4 186,79	10,67	44 673
139	ФССЦ-21.1.06.09-0180	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 5x16-660 Объем=(50*1,02) / 1000	1000 м			0,051	69 309,47		3 534,78	10,03	35 454
140	ФССЦ-21.1.06.09-0168	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 4x50-660	1000 м			0,102	168 957,78		17 233,69	9,58	165 099

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=(100*1,02) / 1000									
141	ФССЦ-21.1.06.09-0171	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-LS 4x120-660 Объем=(100*1,02) / 1000	1000 м			0,102	427 300,31		43 584,63	6,89	300 298
142	ФЕРм08-02-164-09	Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-5-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2	шт			4					
		1 ОТ					97,01		388,04	30,31	11 761
		2 ЭМ					645,50		2 582,00	13,03	33 643
		3 в т.ч. ОТм					61,47		245,88	30,31	7 453
		4 М					26,50		106,00	11,99	1 271
		ЗТ	чел.-ч	10,32		41,28					
		ЗТм	чел.-ч	4,56		18,24					
		Итого по расценке					769,01		3 076,04		
		ФОТ							633,92		19 214
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			614,90		18 638
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			323,30		9 799
		Всего по позиции							4 014,24		75 112
143	ФССЦ-20.2.09.08-0031	Муфта термоусаживаемая концевая наружной установки для кабеля на напряжение до 10 кВ, марки КНТп10-70/120 с болтовыми наконечниками и комплектом пайки для присоединения заземления	компл			4	542,50		2 170,00	5,98	12 977
144	ФЕРм08-02-158-16	Заделка концевая сухая для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением: до 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2	шт			74					
		1 ОТ					11,84		876,16	30,31	26 556
		2 ЭМ					1,81		133,94	16,26	2 178
		3 в т.ч. ОТм					0,26		19,24	30,31	583
		4 М					4,99		369,26	18,51	6 835
		ЗТ	чел.-ч	1,26		93,24					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		1,48					
		Итого по расценке					18,64		1 379,36		
		ФОТ							895,40		27 139
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			868,54		26 325
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			456,65		13 841
		Всего по позиции							2 704,55		75 735
145	ФЕРм08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2	100 шт			0,4					
		Объем=40 / 100									
		1 ОТ					213,57		85,43	30,31	2 589
		4 М					4,27		1,71	30,31	52
		ЗТ	чел.-ч	22,72		9,088					
		Итого по расценке					217,84		87,14		
		ФОТ							85,43		2 589
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			82,87		2 511
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			43,57		1 320
		Всего по позиции							213,58		6 472
Заголовок Кабельные лотки и аксессуары											
146	ФЕРм08-02-396-01	Лоток металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина: 2 м Объем=(80*2) / 100	100 м			1,6					
		1 ОТ					282,75		452,40	30,31	13 712
		2 ЭМ					277,85		444,56	16,21	7 206
		3 в т.ч. ОТм					83,79		134,06	30,31	4 063
		4 М					187,46		299,94	11,08	3 323
		ЗТ	чел.-ч	30,08		48,128					
		ЗТм	чел.-ч	8,28		13,248					
		Итого по расценке					748,06		1 196,90		
		ФОТ							586,46		17 775
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			568,87		17 242
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			299,09		9 065
		Всего по позиции							2 064,86		50 548
147	ФССЦ-20.2.07.07-0045	Лоток прямой открытого сейсмостойкий ЛП-100/400, горячеоцинкованный	м			80	188,60		15 088,00	13,28	200 369
148	ФССЦ-20.2.07.01-0004	Лоток для поворота трассы вверх под углом 90° перфорированный КП 400x100-90ХЛ1, горячеоцинкованный	шт			4	64,28		257,12	8,25	2 121
149	ФССЦ-20.2.07.01-0008	Лоток для поворота трассы вниз под углом 90° перфорированный КС 400x100-90ХЛ1, горячеоцинкованный	шт			4	64,28		257,12	7,5	1 928
150	ФССЦ-20.2.07.07-0021	Лоток прямой закрытого типа сейсмостойкий Л-400-1, горячеоцинкованный	м			80	171,82		13 745,60	11,58	159 174
151	ФССЦ-20.2.07.09-0024	Угол горизонтальный 90°, сейсмостойкий ЛГ-100/400-30, горячеоцинкованный	шт			4	668,58		2 674,32	8,78	23 481
152	ФССЦ-20.2.07.01-0004	Крышки лотка для поворота трассы вверх под углом 90° перфорированный КП 400x100-90ХЛ1, горячеоцинкованный	шт			4	64,28		257,12	8,25	2 121
153	ФССЦ-20.2.07.01-0008	Крышки лотка для поворота трассы вниз под углом 90° перфорированный КС 400x100-90ХЛ1, горячеоцинкованный	шт			4	64,28		257,12	7,5	1 928
154	ФССЦ-20.2.08.05-0021	Профиль монтажный перфорированный	шт			80	76,84		6 147,20	9,58	58 890
155	ФССЦ-20.2.03.03-0004	Консоль кабельная стальная К-400	шт			240	23,04		5 529,60	13,6	75 203
156	ФССЦ-20.2.08.03-0013	Комплект монтажный IPO 500 WALL MNTG KIT	компл			1	110,94		110,94	11,72	1 300
Заголовок Заземление											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
157	ФЕРм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2 Объем=125 / 100	100 м			1,25					
		1 ОТ					135,36		169,20	30,31	5 128
		2 ЭМ					58,09		72,61	13,5	980
		3 в т.ч. ОТм					5,02		6,28	30,31	190
		4 М					894,60		1 118,25	3,67	4 104
		ЗТ	чел.-ч	14,4		18					
		ЗТм	чел.-ч	0,4		0,5					
		Итого по расценке					1 088,05		1 360,06		
		ФОТ							175,48		5 318
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			170,22		5 158
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			89,49		2 712
		Всего по позиции							1 619,77		18 082
158	ФССЦ-08.3.07.01-0043	Сталь полосовая 40x5 мм, марка Ст3сп Объем=1,26*125/1000	т			0,1575	6 159,22		970,08	10,26	9 953
159	ФЕР33-03-004-01	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м	шт			11					
		1 ОТ					3,81		41,91	30,31	1 270
		2 ЭМ					59,64		656,04	9,6	6 298
		3 в т.ч. ОТм					3,22		35,42	30,31	1 074
		4 М					32,85		361,35	8,35	3 017
		ЗТ	чел.-ч	0,45		4,95					
		ЗТм	чел.-ч	0,32		3,52					
		Итого по расценке					96,30		1 059,30		
		ФОТ							77,33		2 344
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			79,65		2 414
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27	СП Линии электропередачи	%	60		60			46,40		1 406
		Всего по позиции							1 185,35		14 405
160	ФЕРм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм Объем=11 / 10	10 шт			1,1					
		1 ОТ					67,77		74,55	30,31	2 260
		2 ЭМ					41,28		45,41	13,11	595
		3 в т.ч. ОТм					3,27		3,60	30,31	109
		4 М					486,56		535,22	3,74	2 002
		ЗТ	чел.-ч	7,21		7,931					
		ЗТм	чел.-ч	0,26		0,286					
		Итого по расценке					595,61		655,18		
		ФОТ							78,15		2 369
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			75,81		2 298
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			39,86		1 208
		Всего по позиции							770,85		8 363
161	ФССЦ-08.3.04.02-0062	Сталь круглая и квадратная, марки Ст0, размер 16 мм Объем=1,99*55/1000	т			0,10945	6 936,40		759,19	7,97	6 051
162	ФЕР13-06-003-01	Очистка поверхности щетками	м2			0,3					
		1 ОТ					7,68		2,30	30,31	70
		ЗТ	чел.-ч	0,9		0,27					
		Итого по расценке					7,68		2,30		
		ФОТ							2,30		70
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			2,16		66
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			1,17		36
		Всего по позиции							5,63		172
163	ФЕР13-06-004-01	Обеспыливание поверхности	м2			0,3					
		1 ОТ					0,60		0,18	30,31	5
		2 ЭМ					0,33		0,10	5,66	1
		ЗТ	чел.-ч	0,07		0,021					
		Итого по расценке					0,93		0,28		
		ФОТ							0,18		5
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			0,17		5
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			0,09		3
		Всего по позиции							0,54		14
164	ФЕР13-07-001-01	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм: бензином Объем=0,3 / 100	100 м2			0,003					
		1 ОТ					79,36		0,24	30,31	7
		2 ЭМ					2,23		0,01	18,27	
		3 в т.ч. ОТм					0,33		0,00	30,31	
		4 М					152,73		0,46	21,3	10
		ЗТ	чел.-ч	9,08		0,02724					
		ЗТм	чел.-ч	0,03		0,00009					
		Итого по расценке					234,32		0,71		
		ФОТ							0,24		7
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			0,23		7
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			0,12		4
		Всего по позиции							1,06		28
165	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 Объем=0,3 / 100	100 м2			0,003					
		1 ОТ					56,55		0,17	30,31	5
		2 ЭМ					9,22		0,03	7,82	
		3 в т.ч. ОТм					0,22		0,00	30,31	
		4 М					152,04		0,46	17,96	8
		ЗТ	чел.-ч	5,31		0,01593					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,00006					
		Итого по расценке					217,81		0,66		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		ФОТ							0,17		5	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			0,16		5	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			0,09		3	
		Всего по позиции							0,91		21	
166	ФЕР13-03-004-26	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115 Объем=0,3 / 100 ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)			100 м2				0,003			
	1	ОТ						19,32	2	0,12	30,31	4
	2	ЭМ						6,01	2	0,04	9,14	
	3	в т.ч. ОТм						0,22	2	0,00	30,31	
	4	М						138,16	2	0,83	11,4	9
		ЗТ	чел.-ч	2,13		2	0,01278					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		2	0,00012					
		Итого по расценке						163,49		0,99		
		ФОТ							0,12		4	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			0,11		4	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			0,06		2	
		Всего по позиции							1,16		19	
167	ФЕР13-03-004-28	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: грунт-краской цинконаполненной однокомпонентной полиуретановой Объем=0,3 / 100			100 м2				0,003			
	1	ОТ						22,04		0,07	30,31	2
	2	ЭМ						7,39		0,02	8,43	
	3	в т.ч. ОТм						0,22		0,00	30,31	
	4	М						1 963,57		5,89	16,01	94
		ЗТ	чел.-ч	2,43			0,00729					
		ЗТм	чел.-ч	0,02			0,00006					
		Итого по расценке						1 993,00		5,98		
		ФОТ							0,07		2	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			0,07		2	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			0,04		1	
		Всего по позиции							6,09		99	
Итого по разделу 3 ВЛ-6кВ									286 976,39		3 399 179	
Итого по смете:												
Итого прямые затраты (справочно)									27 968 541,86		30 640 765	
в том числе:												
Оплата труда рабочих									15 775,11		478 137	
Эксплуатация машин									25 521,73		277 508	
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)									2 468,73		74 825	
Материалы									27 927 245,02		29 885 120	
Строительные работы									172 750,09		1 712 514	
в том числе:												
оплата труда									2 010,09		60 921	
эксплуатация машин и механизмов									6 131,82		86 168	
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)									614,98		18 638	
материалы									160 317,71		1 435 388	
накладные расходы									2 708,88		82 100	
сметная прибыль									1 581,59		47 937	
Монтажные работы									27 823 114,25		29 756 384	
в том числе:												
оплата труда									13 765,02		417 216	
эксплуатация машин и механизмов									19 389,91		191 340	
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)									1 853,75		56 187	
материалы									27 766 927,31		28 449 732	
накладные расходы									15 089,11		457 348	
сметная прибыль									7 942,90		240 748	
Оборудование									2 418 925,22		2 598 809	
Оборудование									2 393 116,49		2 393 116	
Инженерное оборудование									25 808,73		205 693	
Итого ФОТ (справочно)									18 243,84		552 962	
Итого накладные расходы (справочно)									17 797,99		539 448	
Итого сметная прибыль (справочно)									9 524,49		288 685	
ВСЕГО по смете									30 414 789,56		#####	

Составил: _____ (Проконова Т.П.)

_____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____

_____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" ____ " _____ 2023 года

" ____ " _____ 2023 года

Наименование редакции сметных нормативов Приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр
Наименование программного продукта "ГРАНД-Смета 2021"

Обустройство Вятской площадки Арланского нефтяного месторождения ТВО-5 расширение БНКС-5
(наименование стройки)

Водоотведение
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-07-03

Монтажные работы
(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание Д013330220000-ИЛО4
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 1 кв 2023г

Сметная стоимость	1636,00	(406,65)	тыс.руб.								
в том числе:											
строительных работ	1263,77	(386,04)	тыс.руб.				351,92	(11,61)	тыс.руб.		
монтажных работ	372,22	(20,62)	тыс.руб.						1433,76	чел.час.	
оборудования	0,00	(0)	тыс.руб.						56,39	чел.час.	
прочих затрат	0,00	(0)	тыс.руб.								
											Расчетный измеритель конструктивного решения

№ 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 СНБ), 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. ИОЛ-4 Водоотведение											
Заголовок Земляные работы											
1	ФЕР01-01-030-01	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1 Объем=107 / 1000	1000 м3			0,107					
		2 ЭМ					585,18		62,61	15,93	997
		3 в т.ч. ОТм					114,14		12,21	30,31	370
		ЗТм	чел.-ч	9,84		1,05288					
		Итого по расценке					585,18		62,61		
		ФОТ							12,21		370
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п. 1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			11,23		340
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п. 1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			5,62		170
		Всего по позиции							79,46		1 507
2	ФЕР01-01-030-09	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к расценке 01-01-030-01 Объем=107 / 1000	1000 м3			0,107					
		2 ЭМ					541,77		57,97	15,93	923
		3 в т.ч. ОТм					105,68		11,31	30,31	343
		ЗТм	чел.-ч	9,11		0,97477					
		Итого по расценке					541,77		57,97		
		ФОТ							11,31		343
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п. 1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			10,41		316
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п. 1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			5,20		158
		Всего по позиции							73,58		1 397
3	ФЕР01-01-030-01	Возвращение грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3			0,107					
	Прил. 1.12 п.3.76	При перемещении бульдозерами ранее разработанных разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков ЭМ=0,85 к расч.; ЗПМ=0,85; ЗТМ=0,85					585,18	0,85	53,22	15,93	848
		2 ЭМ					114,14	0,85	10,38	30,31	315
		3 в т.ч. ОТм									
		ЗТм	чел.-ч	9,84	0,85	0,894948					
		Итого по расценке					585,18		53,22		
		ФОТ							10,38		315
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п. 1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			9,55		290
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п. 1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			4,77		145
		Всего по позиции							67,54		1 283
4	ФЕР01-01-030-09	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к расценке 01-01-030-01 Объем=107 / 1000	1000 м3			0,107					
		2 ЭМ					541,77		57,97	15,93	923
		3 в т.ч. ОТм					105,68		11,31	30,31	343
		ЗТм	чел.-ч	9,11		0,97477					
		Итого по расценке					541,77		57,97		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							11,31		343
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			10,41		316
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			5,20		158
		Всего по позиции							73,58		1 397
5	ФЕР01-01-003-04	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 4		1000 м3		0,077					
		Объем=77 / 1000									
		1 ОТ					77,84		5,99	30,31	182
		2 ЭМ					2 666,93		205,35	18,18	3 733
		3 в т.ч. ОТм					292,95		22,56	30,31	684
		ЗТ	чел.-ч	9,98		0,76846					
		ЗТм	чел.-ч	21,7		1,6709					
		Итого по расценке					2 744,77		211,34		
		ФОТ							28,55		866
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			26,27		797
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			13,13		398
		Всего по позиции							250,74		5 110
6	ФЕР01-02-057-04	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 4		100 м3		0,077					
		Объем=7,7 / 100									
		1 ОТ						3 036,68	233,82	30,31	7 087
		ЗТ	чел.-ч	356		27,412					
		Итого по расценке						3 036,68	233,82		
		ФОТ							233,82		7 087
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			208,10		6 307
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			93,53		2 835
		Всего по позиции							535,45		16 229
7	ФЕР01-02-061-04	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 4		100 м3		7,7					
		1 ОТ						1 035,00	7 969,50	30,31	241 556
		ЗТ	чел.-ч	138		1062,6					
		Итого по расценке						1 035,00	7 969,50		
		ФОТ							7 969,50		241 556
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			7 092,86		214 985
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			3 187,80		96 622
		Всего по позиции							18 250,16		553 163
8	ФЕР01-01-034-04	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 1		1000 м3		0,1					
		Объем=100 / 1000									
		2 ЭМ					261,94		26,19	15,02	393
		3 в т.ч. ОТм					28,89		2,89	30,31	88
		ЗТм	чел.-ч	2,14		0,214					
		Итого по расценке					261,94		26,19		
		ФОТ							2,89		88
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			2,66		81
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			1,33		40
		Всего по позиции							30,18		514
9	ФЕР01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2		100 м3		1					
		Объем=100 / 100									
		1 ОТ					106,88		106,88	30,31	3 240
		2 ЭМ					241,58		241,58	11,42	2 759
		3 в т.ч. ОТм					26,36		26,36	30,31	799
		ЗТ	чел.-ч	12,53		12,53					
		ЗТм	чел.-ч	2,62		2,62					
		Итого по расценке					348,46		348,46		
		ФОТ							133,24		4 039
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			122,58		3 716
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			61,29		1 858
		Всего по позиции							532,33		11 573
10	ФЕР01-01-036-02	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.)		1000 м2		0,38					
		Объем=380 / 1000									
		2 ЭМ					18,19		6,91	13,93	96
		3 в т.ч. ОТм					3,11		1,18	30,31	36
		ЗТм	чел.-ч	0,23		0,0874					
		Итого по расценке					18,19		6,91		
		ФОТ							1,18		36
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			1,09		33
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			0,54		17
		Всего по позиции							8,54		146
Заголовок Фундамент ф-1											
11	ФЕР06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки		100 м3		0,0022					
		Объем=0.22 / 100									
		1 ОТ					1 053,00		2,32	30,31	70
		2 ЭМ					1 566,06		3,45	12,16	42
		3 в т.ч. ОТм					244,39		0,54	30,31	16
		4 М					909,27		2,00	5,48	11
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		0,2244					
		ЗТ	чел.-ч	135		0,297					
		ЗТм	чел.-ч	18,12		0,039864					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке ФОТ					3 528,33		7,77		86
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.6	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102			2,86		88
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.6	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58			2,92		50
		Всего по позиции							12,35		261
12	ФССЦ-04.1.02.05-0023	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), крупность заполнителя 10 мм, класс В7,5 (М100)	м3			0,2244	600,00		134,64	7,97	1 073
13	ФЕР06-02-001-04	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3			0,0085					
		Объем=0,85 / 100									
		1 ОТ					3 426,30		29,12	30,31	883
		2 ЭМ					2 470,51		21,00	12,47	262
		3 в т.ч. ОТм					339,05		2,88	30,31	87
		4 М					3 932,21		33,42	11,17	373
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	101,5		0,86275					
	08.4.03.03	Арматура	т	1		0,0085					
		ЗТ	чел.-ч	405		3,4425					
		ЗТм	чел.-ч	25,39		0,215815					
		Итого по расценке ФОТ					9 829,02		83,54		970
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.6	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102			32,00		989
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.6	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58			18,56		563
		Всего по позиции							134,74		3 070
14	ФССЦ-04.3.02.04-0122	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гравийном щебне, фракция 5-20 мм, класс: В15 (М200), ПЗ, F100, W4	м3			0,86275	720,78		621,85	7,69	4 782
15	ФССЦ-08.4.03.03-0003	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 10 мм	т			0,0024	5 802,77		13,93	8,29	115
		Объем=(0.8*3)/1000									
16	ФССЦ-08.4.03.03-0004	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 12 мм	т			0,0028	5 584,58		15,64	9,52	149
		Объем=(0.4*7)/1000									
17	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	т			0,0184	6 800,00		125,12	10,37	1 297
		Объем=(4.6*4)/1000									
Заголово Водоотведение											
18	ФЕРм12-20-002-13	Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках, монтируемые из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 2,5 МПа в траншеях, диаметр трубопровода наружный: до 219 мм	м			55					
		ОП п.1.12.61 При монтаже трубопроводов из труб с заводской изоляцией ОЗП=1,15; ТЗ=1,15									
		1 ОТ					14,86	1,15	939,90	30,31	28 488
		2 ЭМ					95,77		5 267,35	13,41	70 635
		3 в т.ч. ОТм					6,47		355,85	30,31	10 786
		4 М					1,59		87,45	17,76	1 553
		ЗТ	чел.-ч	1,6	1,15	101,2					
		ЗТм	чел.-ч	0,51		28,05					
		Итого по расценке ФОТ					112,22		6 294,70		39 274
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.54	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			1 295,75		35 347
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.54	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			1 166,18		18 066
		Всего по позиции							8 056,93		154 089
19	ФССЦ-23.4.01.05-0076	Трубы стальные электросварные прямошовные изолированные трехслойным антикоррозионным полиэтиленовым покрытием для магистральных газонефтепроводов, марка стали 09Г2С, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 6 мм, толщина покрытия 2,2 мм	м			56,1	488,88		27 426,17	9,86	270 422
		Объем=55*1,02									
20	ФЕРм12-20-002-36	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 219 мм к расценке 12-20-002-13	стык			9					
		1 ОТ					125,89		1 133,01	30,31	34 342
		2 ЭМ					74,68		672,12	14,58	9 800
		3 в т.ч. ОТм					5,94		53,46	30,31	1 620
		4 М					20,50		184,50	13,82	2 550
		ЗТ	чел.-ч	11,17		100,53					
		ЗТм	чел.-ч	0,44		3,96					
		Итого по расценке ФОТ					221,07		1 989,63		35 962
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.54	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			1 186,47		32 366
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.54	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			1 067,82		16 543
		Всего по позиции							3 603,23		95 601
Заголовок Колодец дождеприемный ДП-1											
21	ФЕР23-01-001-01	Устройство основания под колодец: песчаного Объем=0,3 / 10	10 м3			0,03					
		1 ОТ					83,33		2,50	30,31	76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2 ЭМ						28,80		0,86	24,01	21
	3 в т.ч. ОТм						3,22		0,10	30,31	3
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	11		0,33					
		ЗТ	чел.-ч	10,2		0,306					
		ЗТм	чел.-ч	0,32		0,0096					
		Итого по расценке					112,13		3,36		
		ФОТ							2,60		79
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			3,04		92
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			1,92		58
		Всего по позиции							8,32		247
22	ФЕР09-03-043-01	Монтаж металлоконструкций стального канализ.колодца	т				0,476				
		1 ОТ					479,36		228,18	30,31	6 916
		2 ЭМ					4 125,99		1 963,97	8,92	17 519
		3 в т.ч. ОТм					216,99		103,29	30,31	3 131
		4 М					533,56		253,97	13,9	3 530
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
	07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1		0,476					
	08.3.05.06	Сталь листовая	т	0,0187		0,0089012					
		ЗТ	чел.-ч	47,65		22,6814					
		ЗТм	чел.-ч	15,44		7,34944					
		Итого по расценке					5 138,91		2 446,12		
		ФОТ							331,47		10 047
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.9	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93			308,27		9 344
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.9	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62			205,51		6 229
		Всего по позиции							2 959,90		43 538
23	ФЕРм38-01-001-03	Листовые конструкции массой свыше 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.), сборка с помощью: лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы)	т				0,475				
		1 ОТ					1 164,02		552,91	30,31	16 759
		2 ЭМ					903,64		429,23	11,56	4 962
		3 в т.ч. ОТм					137,50		65,31	30,31	1 980
		4 М					251,91		119,66	17,01	2 035
		ЗТ	чел.-ч	121		57,475					
		ЗТм	чел.-ч	13,42		6,3745					
		Итого по расценке					2 319,57		1 101,80		
		ФОТ							618,22		18 739
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.80	НР Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	90		90			556,40		16 865
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.80	СП Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	45		45			278,20		8 433
		Всего по позиции							1 936,40		49 054
24	ФССЦ-23.5.01.02-0006	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов, класс прочности К33, наружный диаметр 1020 мм, толщина стенки 10 мм Объем=(2*1,03) / 10	10 м				0,206	24 673,46	5 082,73	7,73	39 290
25	ФССЦ-23.1.02.04-0006	Сальник набивной (серия 5.900-2) длиной 200 мм, диаметром условного прохода 200 мм	шт				0	1 137,79		1,69	
26	ФЕР09-03-031-01	Монтаж щитов -крышки колодца	т				0,0275				
		1 ОТ					202,16		5,56	30,31	169
		2 ЭМ					324,79		8,93	13,76	123
		3 в т.ч. ОТм					27,87		0,77	30,31	23
		4 М					96,45		2,65	15,15	40
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
	07.2.07.12	Конструкции стальные	т	1		0,0275					
		ЗТ	чел.-ч	19,8		0,5445					
		ЗТм	чел.-ч	2,08		0,0572					
		Итого по расценке					623,40		17,14		
		ФОТ							6,33		192
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.9	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93			5,89		179
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.9	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62			3,92		119
		Всего по позиции							26,95		630
27	ФЕРм38-01-003-04	Решетчатые конструкции (стойки, опоры, фермы и пр.), сборка с помощью: лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	т				0,0275				
		1 ОТ					1 154,40		31,75	30,31	962
		2 ЭМ					369,64		10,17	11,3	115
		3 в т.ч. ОТм					21,00		0,58	30,31	18
		4 М					252,26		6,94	16,99	118
		ЗТ	чел.-ч	120		3,3					
		ЗТм	чел.-ч	1,84		0,0506					
		Итого по расценке					1 776,30		48,86		
		ФОТ							32,33		980
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.80	НР Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	90		90			29,10		882
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.80	СП Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	45		45			14,55		441
		Всего по позиции							92,51		2 518

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	ФССЦ-08.4.03.03-0004	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 12 мм	т			0,0115	5 584,58		64,22	9,52	611
29	ФССЦ-08.3.08.01-0032	Уголок горячекатаный, неравнополочный, марка стали Ст1кп-Ст4кп, Ст1пс-Ст6пс, Ст1Гпс-Ст5Гпс, ширина большей полки 65-80 мм	т			0,016	6 546,31		104,74	9,61	1 007
30	ФЕР13-06-003-01	Очистка поверхности щетками	м2			1,44					
		1 ОТ						7,68	11,06	30,31	335
		ЗТ	чел.-ч	0,9		1,296					
		Итого по расценке					7,68		11,06		
		ФОТ							11,06		335
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			10,40		315
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			5,64		171
		Всего по позиции							27,10		821
31	ФЕР13-06-004-01	Обеспыливание поверхности	м2			1,44					
		1 ОТ						0,60	0,86	30,31	26
		2 ЭМ						0,33	0,48	5,66	3
		ЗТ	чел.-ч	0,07		0,1008					
		Итого по расценке					0,93		1,34		
		ФОТ							0,86		26
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			0,81		24
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			0,44		13
		Всего по позиции							2,59		66
32	ФЕР13-07-002-02	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 мм: уайт-спиритом Объем=1,44 / 100	100 м2			0,0144					
		1 ОТ						38,89	0,56	30,31	17
		2 ЭМ						2,23	0,03	18,27	1
		3 в т.ч. ОТм						0,33	0,00	30,31	
		4 М						229,21	3,30	22,93	76
		ЗТ	чел.-ч	4,45		0,06408					
		ЗТм	чел.-ч	0,03		0,000432					
		Итого по расценке					270,33		3,89		
		ФОТ							0,56		17
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			0,53		16
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			0,29		9
		Всего по позиции							4,71		119
33	ФЕР13-03-002-11	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунт-шпатлевкой ЭП-0010 Объем=1,44 / 100	100 м2			0,0144					
		1 ОТ						50,76	0,73	30,31	22
		2 ЭМ						9,22	0,13	7,82	1
		3 в т.ч. ОТм						0,22	0,00	30,31	
		4 М						697,56	10,04	4,87	49
		ЗТ	чел.-ч	4,64		0,066816					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,000288					
		Итого по расценке					757,54		10,90		
		ФОТ							0,73		22
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			0,69		21
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			0,37		11
		Всего по позиции							11,96		104
34	ФЕР13-03-004-09	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ЭП-773 Объем=1,44 / 100	100 м2			0,0144					
		1 ОТ						22,40	0,32	30,31	10
		2 ЭМ						9,22	0,13	7,82	1
		3 в т.ч. ОТм						0,22	0,00	30,31	
		4 М						525,08	7,56	4,79	36
		ЗТ	чел.-ч	2,47		0,035568					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,000288					
		Итого по расценке					556,70		8,01		
		ФОТ							0,32		10
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			0,30		9
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			0,16		5
		Всего по позиции							8,47		61
35	ФЕР13-03-004-23	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: краской БТ-177 серебристой Объем=1,44 / 100	100 м2			0,0144					
		1 ОТ						26,12	0,38	30,31	12
		2 ЭМ						11,78	0,17	7,79	1
		3 в т.ч. ОТм						0,33	0,00	30,31	
		4 М						200,78	2,89	9,5	27
		ЗТ	чел.-ч	2,88		0,041472					
		ЗТм	чел.-ч	0,03		0,000432					
		Итого по расценке					238,68		3,44		
		ФОТ							0,38		12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			0,36		11
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			0,19		6
		Всего по позиции							3,99		57
36	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 Объем=1,44 / 100	100 м2			0,0144					
		1 ОТ						56,55	0,81	30,31	25
		2 ЭМ						9,22	0,13	7,82	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 в т.ч. ОТм					0,22		0,00	30,31	
		4 М					152,04		2,19	17,96	39
		ЗТ	чел.-ч	5,31		0,076464					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,000288					
		Итого по расценке					217,81		3,13		
		ФОТ							0,81		25
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			0,76		24
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			0,41		13
		Всего по позиции							4,30		102
Заголовок Емкость технических жидкостей Rainpark TLT - 15											
37	ФЕРм37-01-001-05	Монтаж сосудов без механизмов на открытой площадке, масса сосудов и аппаратов: 1 т	шт			1					
		1 ОТ					293,76		293,76	30,31	8 904
		2 ЭМ					177,79		177,79	13,1	2 329
		3 в т.ч. ОТм					19,30		19,30	30,31	585
		4 М					933,73		933,73	7,56	7 059
		ЗТ	чел.-ч	32		32					
		ЗТм	чел.-ч	1,5		1,5					
		Итого по расценке					1 405,28		1 405,28		
		ФОТ							313,06		9 489
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.79	НР Оборудование общего назначения	%	92		92			288,02		8 730
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.79	СП Оборудование общего назначения	%	49		49			153,40		4 650
		Всего по позиции							1 846,70		31 672
38	ком предл РК-520 от 10.04.2023	Емкость технических жидкостей Rainpark TLT Размеры: D=2000 мм L=5000 мм для глубины установки до 2000 мм Масса- 740 кг В комплекте: Технический колодец D=800мм-1шт Лестницы-Алюм.-1шт Комплект монтажных ремней (шт): 4 Датчик №1: Датчик уровня Оформление горловин: Люк пластиковый А15+плавающий фланец Вентиляция: Вентиляция с дефлектором	К-т			1	331 649,27		331 649,27		331 649
		Цена=309166,67*1,06*1,012									
Заголовок Установка опознавательных знаков											
39	ФЕР27-09-008-01	Установка дорожных знаков : на металлических стойках Объем=2 / 100	100 шт			0,02					
		1 ОТ					2 729,60		54,59	30,31	1 655
		2 ЭМ					2 371,97		47,44	9,4	446
		3 в т.ч. ОТм					224,90		4,50	30,31	136
		4 М					1 707,47		34,15	6,73	230
	01.5.03.03	Знак дорожный	шт	100		2					
	01.5.03.05	Стойки для дорожных знаков	шт	100		2					
		ЗТ	чел.-ч	320		6,4					
		ЗТм	чел.-ч	14,53		0,2906					
		Итого по расценке					6 809,04		136,18		
		ФОТ							59,09		1 791
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			86,86		2 633
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21	СП Автомобильные дороги	%	95		95			56,14		1 701
		Всего по позиции							279,18		6 665
40	Самара ТОП ЗНАК	Знак ОПЗ ПВЕК Комплектация: Стойка d=76 L=2,4 м-1 шт Табличка 300x500x2-1шт Крышка 150x150x2-1шт Полоса 40x300x3-2шт Гайка М6-4шт Болт М6x20-4шт Шайба М6-4шт	К-Т			10	235,36		2 353,60		2 354
		Описание: Предупреждает об опасной зоне, устанавливается для обозначения нефтепровода на местности. цена 1688:1.18x1,06x1.012:6,52									
41	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2			0,08					
		1 ОТ					56,55		4,52	30,31	137
		2 ЭМ					9,22		0,74	7,82	6
		3 в т.ч. ОТм					0,22		0,02	30,31	1
		4 М					152,04		12,16	17,96	218
		ЗТ	чел.-ч	5,31		0,4248					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,0016					
		Итого по расценке					217,81		17,42		
		ФОТ							4,54		138
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			4,27		130
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			2,32		70
		Всего по позиции							24,01		561
42	ФЕР13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2			0,08					
		1 ОТ					19,32		1,55	30,31	47
		2 ЭМ					6,01		0,48	9,14	4
		3 в т.ч. ОТм					0,22		0,02	30,31	1
		4 М					138,16		11,05	11,4	126
		ЗТ	чел.-ч	2,13		0,1704					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,0016					
		Итого по расценке					163,49		13,08		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							1,57		48
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			1,48		45
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			0,80		24
		Всего по позиции							15,36		246
Заголовок Погрузочно-разгрузочные работы (доставка запор.арматуры, труб)											
43	ФССЦлг-01-01-01-030	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: труб металлических с применением автомобильных кранов	1 т груза			5	10,13		50,65	14,27	723
44	ФССЦлг-01-01-02-030	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: труб металлических с применением автомобильных кранов	1 т груза			5	10,13		50,65	14,27	723
Итого по смете:											
		Итого прямые затраты (справочно)							390 327,85		1 141 129
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							11 610,58		351 920
		Эксплуатация машин							9 316,40		116 944
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							704,82		21 365
		Материалы							369 400,87		672 265
		Строительные работы							386 035,97		1 263 772
		в том числе:									
		оплата труда							8 659,25		262 465
		эксплуатация машин и механизмов							2 759,74		29 103
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							210,32		6 376
		материалы							362 985,86		619 660
		накладные расходы							7 954,38		241 101
		сметная прибыль							3 676,74		111 443
		Монтажные работы							20 618,50		372 224
		в том числе:									
		оплата труда							2 951,33		89 455
		эксплуатация машин и механизмов							6 556,66		87 841
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							494,50		14 989
		материалы							6 415,01		52 605
		накладные расходы							3 107,52		94 190
		сметная прибыль							1 587,98		48 133
		Итого ФОТ (справочно)							12 315,40		373 285
		Итого накладные расходы (справочно)							11 061,90		335 291
		Итого сметная прибыль (справочно)							5 264,72		159 576
		ВСЕГО по смете							406 654,47		1 635 996,00

Составил: _____ (Т.П.Проконова) _____
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

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

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

"___" _____ 2023 года

"___" _____ 2023 года

Наименование редакции сметных нормативов Приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр

Наименование программного продукта "ГРАНД-Смета 2021"

«Обустройство Вятской площади Арланского нефтяного месторождения. Расширение площадки ТВО 5 и БКНС -5
(наименование стройки)

Наружное освещение площадки
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-07-04

Монтажные работы
(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание Д013330220000-ИЛОЗ-СО.ВР
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 1 кв 2023г.

Сметная стоимость 9398,75 (1514,15) тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 217,35 (12,3) тыс.руб.

монтажных работ 545,41 (78,24) тыс.руб.

оборудования 8635,99 (1423,6) тыс.руб.

прочих затрат 0,00 (0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 64,21 (2,12) тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих 226,56 чел.час.

Нормативные затраты труда машинистов 42,14 чел.час.

Расчетный измеритель конструктивного решения

№ 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 СНБ), 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. Наружное освещение											
1	ФЕР33-02-013-18	Опора освещения совмещенная с молниеприемником, высотой 35 м, молниепремник 10 м, с осветительным оборудованием /Установка стальных: прожекторных мачт с площадками и лестницей	т			3,5					
		1 ОТ					260,59		912,07	30,31	27 645
		2 ЭМ					1 279,86		4 479,51	13,05	58 458
		3 в т.ч. ОТм					117,29		410,52	30,31	12 443
		4 М					82,52		288,82	14,63	4 225
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
	22.2.02.07	Конструкции стальные прожекторных мачт ОРУ	т	1,03		3,605					
		ЗТ	чел.-ч	26,7		93,45					
		ЗТм	чел.-ч	9,32		32,62					
		Итого по расценке ФОТ					1 622,97		5 680,40		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			1 362,27		41 291
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27	СП Линии электропередачи	%	60		60			793,55		24 053
		Всего по позиции							7 836,22		155 672
2	коп.предл от31,05 2023г.	МГФ25-СР(100)-З(10)-II-8-ц 1463363,90/1,2*1,06*1,012 Цена=1463363,90/1,2*1,06*1,012	к-т			1	#####		1 308 149,77	6,05	7 914 306
3	коп.предл от31,05 2023г.	Монтажный комплект для мачты МГФ-25 ТАНС.95.004.000 121514,93/1,2*1,06*1,012 Цена=121514,93/1,2*1,06*1,012	к-т			1	108 626,25		108 626,25	6,05	657 189
4	ФЕРм08-03-596-12	Прожектор с лампами мощностью до 1000 Вт, устанавливаемый блоками на стальной: мачте, количество прожекторов в блоке 2	100 шт			0,03					
		Объем=3 / 100									
		1 ОТ					5 031,42		150,94	30,31	4 575
		2 ЭМ					19 051,05		571,53	13,05	7 458
		3 в т.ч. ОТм					1 814,45		54,43	30,31	1 650
		4 М					2 551,52		76,55	8,65	662
		ЗТ	чел.-ч	507,2		15,216					
		ЗТм	чел.-ч	134,84		4,0452					
		Итого по расценке ФОТ					26 633,99		799,02		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			205,37		6 225
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			199,21		6 038
		Всего по позиции							1 102,97		21 908
5	Международную светотехническую корпорацию «БООС ЛАЙТИНГ ГРУПП»	GALAD Эверест LED-100(Wide) 26240:1,2x1,06*1,012 Цена=26240/1,2*1,06*1,012	шт			3	23 456,81		70 370,43	6,05	425 741

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	ФЕРм08-03-524-10	Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток: до 100 А	шт			4					
		1 ОТ					24,50		98,00	30,31	2 970
		2 ЭМ					2,75		11,00	13,45	148
		3 в т.ч. ОТм					0,22		0,88	30,31	27
		4 М					47,59		190,36	13,27	2 526
		ЗТ	чел.-ч	2,47		9,88					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,08					
		Итого по расценке					74,84		299,36		
		ФОТ							98,88		2 997
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			95,91		2 907
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			50,43		1 528
		Всего по позиции							445,70		10 079
7	ФССЦ-62.1.02.22-0059	Ящики силовые с блоком «предохранитель-выключатель» типа: ЯРПП 01-32 на 400А	шт			4		1 706,15	6 824,60	9,45	64 492
8	ФЕРм08-03-545-02	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм ² , устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов: до 20	шт			2					
		1 ОТ					42,41		84,82	30,31	2 571
		2 ЭМ					2,27		4,54	8,93	41
		4 М					98,28		196,56	9,83	1 932
		ЗТ	чел.-ч	4,46		8,92					
		Итого по расценке					142,96		285,92		
		ФОТ							84,82		2 571
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			82,28		2 494
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			43,26		1 311
		Всего по позиции							411,46		8 349
9	ФССЦ-20.5.02.02-0005	Коробка клеммная КЗНА-32, металлическая, 2 DIN-рейки с 2 клеммными колодками на 32 пары зажимов	шт			2		141,16	282,32	25,53	7 208
Заголовок Кабельно-трубная продукция и аксессуары (освещение)											
10	ФЕРм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м			1					
		Объем=100 / 100									
		1 ОТ					93,25		93,25	30,31	2 826
		2 ЭМ					46,25		46,25	13,79	638
		3 в т.ч. ОТм					5,02		5,02	30,31	152
		4 М					37,03		37,03	14,41	534
		ЗТ	чел.-ч	9,92		9,92					
		ЗТм	чел.-ч	0,4		0,4					
		Итого по расценке					176,53		176,53		
		ФОТ							98,27		2 978
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			95,32		2 889
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			50,12		1 519
		Всего по позиции							321,97		8 406
11	ФЕРм08-02-145-01	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м			0,1					
		Объем=10 / 100									
		1 ОТ					55,08		5,51	30,31	167
		2 ЭМ					41,94		4,19	14,71	62
		3 в т.ч. ОТм					5,02		0,50	30,31	15
		4 М					42,22		4,22	13,29	56
		ЗТ	чел.-ч	5,86		0,586					
		ЗТм	чел.-ч	0,4		0,04					
		Итого по расценке					139,24		13,92		
		ФОТ							6,01		182
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			5,83		177
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			3,07		93
		Всего по позиции							22,82		555
12	ФССЦ-21.1.06.09-0176	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 5х2,5-660	1000 м			0,102		11 836,80	1 207,35	11,21	13 534
		Объем=(100*1,02) / 1000									
13	ФССЦ-21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами КГ 3х1,5-660	1000 м			0,0102		4 832,12	49,29	14,45	712
		Объем=(10*1,02) / 1000									
14	ФССЦ-25.2.01.01-0015	Бирки маркировочные	100 шт			0,1		142,50	14,25	4,1	58
		Объем=10 / 100									
15	ФЕРм08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100 м			0,1					
		Объем=10 / 100									
		1 ОТ					260,94		26,09	30,31	791
		2 ЭМ					148,59		14,86	10,54	157
		3 в т.ч. ОТм					4,52		0,45	30,31	14
		4 М					600,62		60,06	10,23	614
		ЗТ	чел.-ч	27,76		2,776					
		ЗТм	чел.-ч	0,36		0,036					
		Итого по расценке					1 010,15		101,01		
		ФОТ							26,54		805
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			25,74		781

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			13,54		411
		Всего по позиции							140,29		2 754
16	ФССЦ-08.1.02.13-0007	Рукава металлические из стальной оцинкованной ленты, негерметичные, простого профиля, РЗ-ЦХ, диаметр условный 20 мм Объем=10*1,02	м			10,2	9,18		93,64	5,01	469
17	ФЕРм08-02-407-02	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 40 мм Объем=35 / 100	100 м			0,35					
		1 ОТ					312,08		109,23	30,31	3 311
		2 ЭМ					157,54		55,14	14,32	790
		3 в т.ч. ОТм					16,06		5,62	30,31	170
		4 М					299,76		104,92	11,67	1 224
		ЗТ	чел.-ч	33,2		11,62					
		ЗТм	чел.-ч	1,28		0,448					
		Итого по расценке					769,38		269,29		
		ФОТ							114,85		3 481
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			111,40		3 377
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			58,57		1 775
		Всего по позиции							439,26		10 477
18	ФССЦ-23.3.06.05-0005	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 40 мм, толщина стенки 3,5 мм Объем=35*1,03	м			36,05	33,90		1 222,10	7,68	9 386
19	ФЕРм08-02-412-01	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2 Объем=(10+35) / 100	100 м			0,45					
		1 ОТ					42,21		18,99	30,31	576
		2 ЭМ					1,81		0,81	16,26	13
		3 в т.ч. ОТм					0,26		0,12	30,31	4
		4 М					11,27		5,07	11,18	57
		ЗТ	чел.-ч	4,49		2,0205					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,009					
		Итого по расценке					55,29		24,87		
		ФОТ							19,11		580
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			18,54		563
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			9,75		296
		Всего по позиции							53,16		1 505
20	ФЕРм08-02-144-01	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 2,5 мм2 Объем=31 / 100	100 шт			0,31					
		1 ОТ					90,24		27,97	30,31	848
		4 М					1,80		0,56	30,31	17
		ЗТ	чел.-ч	9,6		2,976					
		Итого по расценке					92,04		28,53		
		ФОТ							27,97		848
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			27,13		823
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			14,26		432
		Всего по позиции							69,92		2 120
21	ФЕРм08-02-158-05	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 7 1 ОТ 4 М ЗТ	шт			12			2,82 5,86	30,31 11,45	1 026 805
		Итого по расценке					8,68		104,16		
		ФОТ							33,84		1 026
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			32,82		995
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			17,26		523
		Всего по позиции							154,24		3 349
Заголовок											
22	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Объем=13,5 / 100	100 м3			0,135					
		1 ОТ					1 201,20		162,16	30,31	4 915
		ЗТ	чел.-ч	154		20,79					
		Итого по расценке					1 201,20		162,16		
		ФОТ							162,16		4 915
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			144,32		4 374
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			64,86		1 966
		Всего по позиции							371,34		11 255
23	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Объем=9 / 100	100 м3			0,09					
		1 ОТ					663,75		59,74	30,31	1 811
		ЗТ	чел.-ч	88,5		7,965					
		Итого по расценке					663,75		59,74		
		ФОТ							59,74		1 811
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			53,17		1 612
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			23,90		724

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							136,81		4 147
24	ФЕР23-01-001-01	Устройство основа: песчаного Объем=4,5 / 10	10 м3			0,45					
		1 ОТ					83,33		37,50	30,31	1 137
		2 ЭМ					28,80		12,96	24,01	311
		3 в т.ч. ОТм					3,22		1,45	30,31	44
		02.3.01.02 Песок для строительных работ природный	м3	11		4,95					
		ЗТ	чел.-ч	10,2		4,59					
		ЗТм	чел.-ч	0,32		0,144					
		Итого по расценке					112,13		50,46		
		ФОТ							38,95		1 181
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			45,57		1 382
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			28,82		874
		Всего по позиции							124,85		3 704
25	ФССЦ-02.3.01.02-0005	Песок несортированный	м3			4,95	83,49		413,28	8,95	3 699
26	ФЕР33-03-004-01	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м	шт			11					
		1 ОТ					3,81		41,91	30,31	1 270
		2 ЭМ					59,64		656,04	9,6	6 298
		3 в т.ч. ОТм					3,22		35,42	30,31	1 074
		4 М					32,85		361,35	8,35	3 017
		ЗТ	чел.-ч	0,45		4,95					
		ЗТм	чел.-ч	0,32		3,52					
		Итого по расценке					96,30		1 059,30		
		ФОТ							77,33		2 344
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			79,65		2 414
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27	СП Линии электропередачи	%	60		60			46,40		1 406
		Всего по позиции							1 185,35		14 405
27	ФЕРм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм Объем=11 / 10	10 шт			1,1					
		1 ОТ					67,77		74,55	30,31	2 260
		2 ЭМ					41,28		45,41	13,11	595
		3 в т.ч. ОТм					3,27		3,60	30,31	109
		4 М					486,56		535,22	3,74	2 002
		ЗТ	чел.-ч	7,21		7,931					
		ЗТм	чел.-ч	0,26		0,286					
		Итого по расценке					595,61		655,18		
		ФОТ							78,15		2 369
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			75,81		2 298
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			39,86		1 208
		Всего по позиции							770,85		8 363
28	ФССЦ-08.3.04.02-0062	Сталь круглая и квадратная, марки Ст0, размер 16 мм Объем=1,99*55/1000	т			0,10945	6 936,40		759,19	7,97	6 051
29	ФЕРм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2 Объем=100 / 100	100 м			1					
		1 ОТ					135,36		135,36	30,31	4 103
		2 ЭМ					58,09		58,09	13,5	784
		3 в т.ч. ОТм					5,02		5,02	30,31	152
		4 М					894,60		894,60	3,67	3 283
		ЗТ	чел.-ч	14,4		14,4					
		ЗТм	чел.-ч	0,4		0,4					
		Итого по расценке					1 088,05		1 088,05		
		ФОТ							140,38		4 255
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			136,17		4 127
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			71,59		2 170
		Всего по позиции							1 295,81		14 467
30	ФССЦ-08.3.07.01-0043	Сталь полосовая 40x5 мм, марка Ст3сп Объем=1,26*100/1000	т			0,126	6 159,22		776,06	10,26	7 962
31	ФЕРм08-02-472-07	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2 Объем=25 / 100	100 м			0,25					
		1 ОТ					173,90		43,48	30,31	1 318
		2 ЭМ					65,14		16,29	13,62	222
		3 в т.ч. ОТм					5,78		1,45	30,31	44
		4 М					588,77		147,19	4,16	612
		ЗТ	чел.-ч	18,5		4,625					
		ЗТм	чел.-ч	0,46		0,115					
		Итого по расценке					827,81		206,96		
		ФОТ							44,93		1 362
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			43,58		1 321
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			22,91		695
		Всего по позиции							273,45		4 168
32	ФССЦ-08.3.07.01-0043	Сталь полосовая 40x5 мм, марка Ст3сп Объем=1,26*25/1000	т			0,0315	6 159,22		194,02	10,26	1 991
33	ФЕР13-06-003-01	Очистка поверхности щетками	м2			0,3					
		1 ОТ					7,68		2,30	30,31	70
		ЗТ	чел.-ч	0,9		0,27					
		Итого по расценке					7,68		2,30		
		ФОТ							2,30		70
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			2,16		66
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			1,17		36
		Всего по позиции							5,63		172
34	ФЕР13-06-004-01	Обеспыливание поверхности	м2			0,3					
		1 ОТ					0,60		0,18	30,31	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2 ЭМ						0,33		0,10	5,66	1
	ЗТ		чел.-ч	0,07		0,021					
	Итого по расценке						0,93		0,28		
	ФОТ								0,18		5
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			0,17		5
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			0,09		3
	Всего по позиции								0,54		14
35	ФЕР13-07-001-01	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм: бензином			100 м2		0,003				
	Объем=0,3 / 100										
	1 ОТ						79,36		0,24	30,31	7
	2 ЭМ						2,23		0,01	18,27	
	3 в т.ч. ОТм						0,33		0,00	30,31	
	4 М						152,73		0,46	21,3	10
	ЗТ		чел.-ч	9,08		0,02724					
	ЗТм		чел.-ч	0,03		0,00009					
	Итого по расценке						234,32		0,71		
	ФОТ								0,24		7
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			0,23		7
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			0,12		4
	Всего по позиции								1,06		28
36	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021			100 м2		0,003				
	Объем=0,3 / 100										
	1 ОТ						56,55		0,17	30,31	5
	2 ЭМ						9,22		0,03	7,82	
	3 в т.ч. ОТм						0,22		0,00	30,31	
	4 М						152,04		0,46	17,96	8
	ЗТ		чел.-ч	5,31		0,01593					
	ЗТм		чел.-ч	0,02		0,00006					
	Итого по расценке						217,81		0,66		
	ФОТ								0,17		5
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			0,16		5
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			0,09		3
	Всего по позиции								0,91		21
37	ФЕР13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115			100 м2		0,003				
	Объем=0,3 / 100										
	ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)										
	1 ОТ						19,32	2	0,12	30,31	4
	2 ЭМ						6,01	2	0,04	9,14	
	3 в т.ч. ОТм						0,22	2	0,00	30,31	
	4 М						138,16	2	0,83	11,4	9
	ЗТ		чел.-ч	2,13	2	0,01278					
	ЗТм		чел.-ч	0,02	2	0,00012					
	Итого по расценке						163,49		0,99		
	ФОТ								0,12		4
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			0,11		4
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			0,06		2
	Всего по позиции								1,16		19
38	ФЕР13-03-004-28	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: грунт-краской цинконаполненной однокомпонентной полиуретановой			100 м2		0,0005				
	Объем=0,05 / 100										
	1 ОТ						22,04		0,01	30,31	
	2 ЭМ						7,39		0,00	8,43	
	3 в т.ч. ОТм						0,22		0,00	30,31	
	4 М						1 963,57		0,98	16,01	16
	ЗТ		чел.-ч	2,43		0,001215					
	ЗТм		чел.-ч	0,02		0,00001					
	Итого по расценке						1 993,00		0,99		
	ФОТ								0,01		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			0,01		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			0,01		
	Всего по позиции								1,01		16
	Итого по смете:										
	Итого прямые затраты (справочно)								86 452,72		638 607
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих								2 118,43		64 211
	Эксплуатация машин								5 976,80		75 976
	в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								524,48		15 898
	Материалы								78 357,49		498 420
	Строительные работы								12 304,88		217 351
	в том числе:										
	оплата труда								1 216,40		36 869
	эксплуатация машин и механизмов								5 148,69		65 068
	в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								447,39		13 561
	материалы								3 292,90		35 183
	накладные расходы								1 687,82		51 160
	сметная прибыль								959,07		29 071
	Монтажные работы								78 243,83		545 413

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		оплата труда							902,03		27 342
		эксплуатация машин и механизмов							828,11		10 908
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							77,09		2 337
		материалы							75 064,59		463 237
		накладные расходы							949,74		28 790
		сметная прибыль							499,36		15 136
		Оборудование							1 423 600,62		8 635 987
		Оборудование							1 416 776,02		8 571 495
		Инженерное оборудование							6 824,60		64 492
		Итого ФОТ (справочно)							2 642,91		80 109
		Итого накладные расходы (справочно)							2 637,56		79 950
		Итого сметная прибыль (справочно)							1 458,43		44 207
		ВСЕГО по смете							1 514 149,33		9 398 751,00

Составил: _____ (Проконова Т.П.) _____

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____ _____

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" ____ " _____ 2023 года

" ____ " _____ 2023 года

Наименование редакции сметных нормативов Приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр

Наименование программного продукта "ГРАНД-Смета 2021"

«Обустройство Вятской площади Арланского нефтяного месторождения. Расширение ТВО5, БКНС-5
(наименование стройки)

Сети связи
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-07-05

Монтажные работы
(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание ДО13330220000-ИЛО-5
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость 211,49 (69,64) тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 0,00 (0) тыс.руб.

монтажных работ 196,67 (68,77) тыс.руб.

оборудования 0,00 (0) тыс.руб.

прочих затрат 14,82 (0,86) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 51,82 (1,71) тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих 175,92 чел.час.

Нормативные затраты труда машинистов 4,21 чел.час.

Расчетный измеритель конструктивного решения

№ 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 СНБ), 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 кабеля											
1	ФЕРм10-04-088-01	Радиостанция УКВ связи, абонентская мощность до 15 Вт: стационарная	компл	1							
		1 ОТ					96,20		96,20	30,31	2 916
		4 М					63,25		63,25	9,25	585
		ЗТ	чел.-ч	10		10					
		Итого по расценке ФОТ					159,45		159,45		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.2	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95			91,39		2 770
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53			50,99		1 545
		Всего по позиции							301,83		7 816
2	цена прайса	радиостанция GM340 в шкаф 29140:1,18x1,02:6,52	шт	1							
		Итого по расценке ФОТ					3 863,31				
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.2	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					
		Всего по позиции							0,00		0
3	цена прайса	Радиостанция IC-6013N в шкаф 19000:1,18x1,02:6,52	к-т	2							
		Итого по расценке ФОТ					2 518,97				
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.2	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					
		Всего по позиции							0,00		0
4	цена прайса	Кабель для подключения внешних устройств ОРС-617 2900:1,18x1,02:6,52	к-т	1							
		Итого по расценке ФОТ					384,47				
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.2	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					
		Всего по позиции							0,00		0
5	цена прайса	Модем НЕОД-4800 7000:1,18x1,02:6,52	шт	1							
		Итого по расценке ФОТ					928,04				
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.2	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					
		Всего по позиции							0,00		0
6	ФЕРм10-05-010-03	Антенны приемно-передающие на установленной башне (мачте) высотой до 50 м.	антенна	1							
		1 ОТ					174,67		174,67	30,31	5 294
		2 ЭМ					1,80		1,80	4,4	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		4 М					3,49		3,49	30,31	106	
		ЗТ	чел.-ч	15,75		15,75						
		Итого по расценке					179,96		179,96			
		ФОТ							174,67		5 294	
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.2	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95		165,94		5 029	
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53		92,58		2 806	
		Всего по позиции							438,48		13 243	
7	цена прайса	Антенна с петлевым вибратором, на высоту до 10 м 8123:1,18x1,02:6,52	шт				1					
		Итого по расценке							1 076,92			
		ФОТ										
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.2	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					
		Всего по позиции							0,00		0	
8	цена прайса	Антенны внешней направленной стационарной GSM 900 , на высоту до 3 м 5241:1,18x1,02:6,52	шт				1					
		Итого по расценке							694,83			
		ФОТ										
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.2	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					
		Всего по позиции							0,00		0	
9	цена прайса	Антенна базовая У5 - 11300,0:1,18x1,02:6,52	шт				1					
		Итого по расценке							1 498,12			
		ФОТ										
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.2	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					
		Всего по позиции							0,00		0	
10	ФЕРм10-04-087-01	Блок резонаторных фильтров приема	шт				3					
		1 ОТ							136,05	408,15	30,31	12 371
		2 ЭМ							67,49	202,47	24,01	4 861
		3 в т.ч. ОТм							7,55	22,65	30,31	687
		4 М							287,08	861,24	4,92	4 237
		ЗТ	чел.-ч	15		45						
		ЗТм	чел.-ч	0,75		2,25						
		Итого по расценке							490,62	1 471,86		
		ФОТ								430,80	13 058	
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.2	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95		409,26		12 405	
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53		228,32		6 921	
		Всего по позиции							2 109,44		40 795	
11	ФЕРм10-05-015-02	Фидеры коаксиальные диаметром до 50 мм, прокладываемые по: башне или мачте высотой до 100 м	100 м				0,7					
		1 ОТ							146,83	102,78	30,31	3 115
		2 ЭМ							0,82	0,57	4,4	3
		4 М							2,94	2,06	30,31	62
		ЗТ	чел.-ч	13,24		9,268						
		Итого по расценке							150,59	105,41		
		ФОТ								102,78	3 115	
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.2	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95		97,64		2 959	
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53		54,47		1 651	
		Всего по позиции							257,52		7 790	
12	ФЕРм08-02-147-10	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м				0,3					
		1 ОТ							132,35	39,71	30,31	1 204
		2 ЭМ							50,19	15,06	13,09	197
		3 в т.ч. ОТм							5,02	1,51	30,31	46
		4 М							34,70	10,41	12,11	126
		ЗТ	чел.-ч	14,08		4,224						
		ЗТм	чел.-ч	0,4		0,12						
		Итого по расценке							217,24	65,18		
		ФОТ								41,22	1 250	
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		39,98		1 213	
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		21,02		638	
		Всего по позиции							126,18		3 378	
13	цена прайса	Коаксиального кабеля	м.				30					
		Итого по расценке							34,57			
		ФОТ										
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					
		Всего по позиции							0,00		0	
14	ФЕРм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м				0,3					
		1 ОТ							50,67	15,20	30,31	461
		2 ЭМ							3,62	1,09	16,26	18
		3 в т.ч. ОТм							0,50	0,15	30,31	5
		4 М							14,48	4,34	11,05	48
		ЗТ	чел.-ч	5,39		1,617						
		ЗТм	чел.-ч	0,04		0,012						
		Итого по расценке							68,77	20,63		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							15,35		466
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			14,89		452
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			7,83		238
		Всего по позиции							43,35		1 217
15	ФЕРм08-02-146-02	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 1 кг		100 м		0,4					
		1 ОТ					125,58		50,23	30,31	1 522
		2 ЭМ					645,80		258,32	13	3 358
		3 в т.ч. ОТм					61,45		24,58	30,31	745
		4 М					60,77		24,31	12,34	300
		ЗТ	чел.-ч	13,36		5,344					
		ЗТм	чел.-ч	4,58		1,832					
		Итого по расценке					832,15		332,86		
		ФОТ							74,81		2 267
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			72,57		2 199
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			38,15		1 156
		Всего по позиции							443,58		8 535
16	ФССЦ-21.1.04.01-1024	Кабель витая пара F/UTP 4x2x0,52, категория 5е		1000 м		0,4	1 180,00		472,00	7,19	3 394
17	ФССЦ-21.2.03.05-0051	Провод силовой установочный с медными жилами ПВ1 6-450 Объем=5 / 1000		1000 м		0,005	4 645,43		23,23	10,09	234
18	ФЕРм10-04-089-01	Разделка ВЧ коаксиального кабеля со сплошной изоляцией в разъемы типов БТС, РТС, СР, БС, РС, РД		10 концов кабеля		0,8					
		1 ОТ					110,90		88,72	30,31	2 689
		4 М					6,01		4,81	17,21	83
		ЗТ	чел.-ч	10		8					
		Итого по расценке					116,91		93,53		
		ФОТ							88,72		2 689
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.2	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95			84,28		2 555
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53			47,02		1 425
		Всего по позиции							224,83		6 752
19	цена прайса	Установка ВЧ разъемов 271*1,06*1,012 Цена=271*1,06*1,012		к-т		28	290,71		8 139,88		8 140
20		Розетка компьютерная 2-порт, cat 5е, внешняя RJ-45 (8P8C) Цена=376,36*1,06*1,012		шт		2	403,73		807,46		807
21	ФЕРм10-02-017-02	Устройство телефонное		шт		2					
		1 ОТ					278,98		557,96	30,31	16 912
		4 М					16,98		33,96	17,33	589
		ЗТ	чел.-ч	29		58					
		Итого по расценке					295,96		591,92		
		ФОТ							557,96		16 912
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			502,16		15 221
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			256,66		7 780
		Всего по позиции							1 350,74		40 502
22	цена прайса	Телефонный аппаратКХ-TS2362RU Панасоник - 2897:1,18x1,02:6,52		шт		2			384,07		
		Итого по расценке									
		ФОТ									
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.2	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					
		Всего по позиции							0,00		0
23	цена прайса	Мобильный телефон Nokia-108 1900:1,18x1,02:6,52		шт		1					
		Итого по расценке							251,89		
		ФОТ									
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.2	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95					
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53					
		Всего по позиции							0,00		0
24	ФССЦ-509-8430	Грозозащита GC-862BL, коэффициент экранирования 100 дБ, вносимые потери 1,2 дБ,		100 шт.		0,03	3 041,56		91,25		91
25	ФССЦ-22.2.02.19-0001	Устройство заземляющее низковольтное		шт		1	116,25		116,25	4,1	477
26	ФССЦ-20.1.02.16-0014	Стержень стальной молниеприемный 101/G-DIN диаметром 16 мм, длиной 1500 мм		шт		1	258,13		258,13	11,86	3 061
27	ФЕРп01-06-022-02	Схема резервирования питания трехпроводной системы от другого источника питания с устройством: релейно-контакторного переключателя		схема		2					
		1 ОТ					87,94		175,88	30,31	5 331
		ЗТ	чел.-ч	9,36		18,72					
		Итого по расценке					87,94		175,88		
		ФОТ							175,88		5 331
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			130,15		3 945
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			63,32		1 919
		Всего по позиции							369,35		11 195
28	цена прайса	БП PS1225U с АКБ 27A\ч - 16800,00x1,02*1,06 Цена=16800*1,06*1,012		шт.		3	18 021,70		54 065,10		54 065
		Итого по смете:									
		Итого прямые затраты (справочно)							67 169,98		136 665
		в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оплата труда рабочих							1 709,50		51 815
		Эксплуатация машин							479,31		8 445
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							48,89		1 483
		Материалы							64 981,17		76 405
		Монтажные работы							68 774,02		196 669
		в том числе:									
		оплата труда							1 533,62		46 484
		эксплуатация машин и механизмов							479,31		8 445
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							48,89		1 483
		материалы							64 485,94		72 777
		накладные расходы							1 478,11		44 803
		сметная прибыль							797,04		24 160
		Прочие затраты							864,58		14 823
		Пусконаладочные работы							864,58		14 823
		в том числе:									
		оплата труда							175,88		5 331
		материалы							495,23		3 628
		накладные расходы							130,15		3 945
		сметная прибыль							63,32		1 919
		Итого ФОТ (справочно)							1 758,39		53 298
		Итого накладные расходы (справочно)							1 608,26		48 748
		Итого сметная прибыль (справочно)							860,36		26 079
		ВСЕГО по смете							69 638,60		211 492,00

Составил: _____ (Проконова Т.П.)
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

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

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

"___" _____ 2023 года

"___" _____ 2023 года

Наименование редакции сметных нормативов Приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр

Наименование программного продукта "ГРАНД-Смета 2021"

Обустройство Вятской площадки Арланского нефтяного месторождения Расширение БКНС-5
(наименование стройки)

ТВО-5Расширение БКНС-5
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-07-06

Автоматизация
(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание ДО13330220000-ИЛО-7 Г4-СО
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость	9245,91	(860,55)	тыс.руб.								
в том числе:											
строительных работ	148,09	(57,45)	тыс.руб.						2737,39	(90,31)	тыс.руб.
монтажных работ	8034,41	(352,37)	тыс.руб.						9288,73		чел.час.
оборудования	1063,41	(450,72)	тыс.руб.						299,72		чел.час.
прочих затрат	0,00	(0)	тыс.руб.								
											Расчетный измеритель конструктивного решения

№ 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 СНБ), 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. Новый Раздел											
1	ФЕРм11-01-002-04	Конструкции для установок исполнительных механизмов, устанавливаемые на полу, масса до 20кг.	шт			1					
		1 ОТ					10,22		10,22	30,31	310
		2 ЭМ					83,51		83,51	9,51	794
		3 в т.ч. ОТм					10,78		10,78	30,31	327
		4 М					167,03		167,03	11,04	1 844
		ЗТ	чел.-ч	1,03		1,03					
		ЗТм	чел.-ч	1,07		1,07					
		Итого по расценке					260,76		260,76		
		ФОТ							21,00		637
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.53	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90	90			18,90		573
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.53	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46	46			9,66		293
		Всего по позиции							289,32		3 814
2	ФЕРм08-01-026-04	Шкаф распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с выключателем без коридора обслуживания	шт			1					
		1 ОТ					267,44		267,44	30,31	8 106
		2 ЭМ					122,52		122,52	15,91	1 949
		3 в т.ч. ОТм					13,89		13,89	30,31	421
		4 М					40,53		40,53	13,31	539
		ЗТ	чел.-ч	27,8		27,8					
		ЗТм	чел.-ч	1,07		1,07					
		Итого по расценке					430,49		430,49		
		ФОТ							281,33		8 527
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97			272,89		8 271
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51			143,48		4 349
		Всего по позиции							846,86		23 214
3	ООО ПОЛИКОМ	Шкаф СА ТВО напольного исполнения (без НДС) 851719,53x1,06x1,012:4,63	к-т			1	19 735,16		19 735,16		19 735
4	ФЕРм11-03-011-03	Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности: III	компл			5					
		1 ОТ					112,10		560,50	30,31	16 989
		2 ЭМ					72,44		362,20	16,26	5 889
		3 в т.ч. ОТм					10,04		50,20	30,31	1 522
		4 М					25,62		128,10	7,94	1 017
		ЗТ	чел.-ч	11,3		56,5					
		ЗТм	чел.-ч	0,8		4					
		Итого по расценке					210,16		1 050,80		
		ФОТ							610,70		18 511
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.53	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90	90			549,63		16 660
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.53	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46	46			280,92		8 515
		Всего по позиции							1 881,35		49 070

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5 О	ООО ЭРИС КИП	Система газоаналитическая многофункциональная СГМ ЭРИС-110 с датчиком СГМ-110-В/Д5132039 (без НДС) 22955,02х1,06х1,012 Цена=22955*1,06*1,012	шт			5	24 624,29		123 121,45		123 121
89 О	ФССЦ-62.4.02.01-0032	Блок бесперебойного питания устройств охранной и охранно-пожарной сигнализации, марка "БРП-12-01Л"	шт			5	1 748,60		8 743,00	5,24	45 813
88 О	ФССЦ-61.2.07.05-0050	Модуль архивирования и программирования (МАП)	шт			5	11 831,00		59 155,00	5,64	333 634
8 О	Пермский центр по АСУ	Блок сопряжения с датчиками БСД4 УНКР.468157.087. 23400х1,06х1,012 Цена=23400*1,06*1,012	шт			5	25 101,65		125 508,25		125 508
Заголовок Монтаж приборов											
9 О	ФЕРм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг 1 ОТ 4 М ЗТ Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.53 Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.53	шт			0			5,16 1,09	0,00 0,00	30,31 7,47
		НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					
		СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					
		Всего по позиции							6,25		
91 О	ФССЦ-61.2.04.08-0001	Оповещатель комбинированный полнофункциональный марка EMA24FSSR(W), цвет красный (белый) Объем=1 / 10	10 шт			0,1	3 638,10		363,81	10,21	3 715
26 О	ФЕРм08-03-530-04	Монтаж кнопочного поста устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 40 А 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	шт			1			25,36 2,68 0,26 51,14	25,36 2,68 0,26 51,14	30,31 13,87 30,31 12,59
		НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			79,18	79,18	769
		СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			25,62	25,62	37
		Всего по позиции							79,18	79,18	8
									24,85	24,85	644
									13,07	13,07	777
									24,85	24,85	754
									13,07	13,07	396
		Всего по позиции							117,10	117,10	2 600
90 О	ФССЦ-62.2.01.04-0005	Пост управления кнопочный взрывозащищенный Пуск/Стоп (кнопка "Пуск" - 1 шт., кнопка "Стоп" с фиксацией - 1 шт., кабельный ввод А2F-FC20 - 1 шт.)	шт			1	860,56		860,56	7,23	6 222
20 О	ФССЦ-20.4.04.01-0012	Корпус поста для кнопок управления КП102 пластиковый	шт			1	8,44		8,44	10,73	91
95 О	ФЕРм11-02-032-04	Первичный преобразователь уровня, устанавливаемый на резервуаре, работающем: под давлением до 4 МПа Объем=4+2 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.53 Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.53	шт			6			22,32 39,85 5,52 21,89	133,92 239,10 33,12 131,34	30,31 16,26 30,31 14,18
		НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			84,06	504,36	4 059
		СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			167,04	167,04	3 888
		Всего по позиции							84,06	504,36	1 004
									131,34	14,18	1 862
									150,34	150,34	5 063
									76,84	76,84	4 557
									731,54	731,54	2 329
		Всего по позиции							731,54	731,54	16 695
7 О	ФССЦ-61.2.04.02-0022	Датчик уровня ультразвуковой ДУУ2М,3400мм 10443х1,06х1,012 Цена=10443*1,06*1,012	шт			4	11 202,41		44 809,64	6,72	301 121
94 О	ФССЦ-62.1.04.01-0002	Датчик-реле давления ДЕМ 102 манометрический с разъемом и приемкой регистра	шт			2	534,20		1 068,40	6,62	7 073
97 О	ФЕРм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг 1 ОТ 4 М ЗТ Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.53 Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.53	шт			0			10,22 1,31	0,00 0,00	30,31 21,19
		НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			11,53		
		СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					
		Всего по позиции							11,53		0
12 О	ООО Сенсор	Сигнализатор уровня ПМП-152,3100мм 10950х1,06х1,012 Цена=10950*1,06*1,012	шт			2	11 746,28		23 492,56		23 493
93 О	ФЕРм08-02-178-01	Установка контактного сигнального манометра. 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм	шт			2			130,06 28,97 4,02 257,97	260,12 57,94 8,04 515,94	30,31 16,26 30,31 18,71
			чел.-ч	13,52		27,04					7 884
			чел.-ч	0,32		0,64					942
											244
											9 653

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке ФОТ					417,00		834,00		8 128
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			268,16		7 884
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			260,12		4 145
		Всего по позиции							1 230,88		30 508
98	Прайс-лист Нем209 от 28.04.2023г. ОАО "Манотомь" г. Томск п.1,2	Манометр МП4-У УХЛ1-10МПа-1,5 показывающий с радиальным расположением штуцера (снизу), без фланца, Пределы измерений 0...10 Мпа, указателем предельно	к-т			1	11 039,90		11 039,90		11 040
		Цена=10291,50*1,06*1,012									
11	ФЕРм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт			1					
		1 ОТ					10,22		10,22	30,31	310
		4 М					1,31		1,31	21,19	28
		ЗТ	чел.-ч	1,03		1,03					
		Итого по расценке ФОТ					11,53		11,53		310
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.53	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			9,20		279
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.53	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			4,70		143
		Всего по позиции							25,43		760
10	ООО НПП Элемер	Датчик давления взрывозащищенный АИР-10 Ехд Н/ ДИ/ 1170/ АГ -14/ - М20/ 12Р/ 14070/ С05/ 0...4,0 МПа/ КТ-3/4/ ГП 15305x1,06x1,012	шт			1	16 417,98		16 417,98		16 418
		Цена=15305*1,06*1,012									
13	ООО Сенсор	Сигнализатор уровня ПМП-152,3000мм 10200:1,18x1,06x1,012 Цена=10200*1,06*1,012	шт			1	10 941,74		10 941,74		10 942
		Цена=10200*1,06*1,012									
14	ООО Сенсор	Сигнализатор уровня ПМП-152,2000мм 10400:1,18x1,06x1,012 Цена=10400*1,06*1,012	шт			1	11 156,29		11 156,29		11 156
		Цена=10400*1,06*1,012									
21	ФЕРм11-01-001-01	Конструкции для установки приборов, масса: до 1 кг	шт			6					
		1 ОТ					4,54		27,24	30,31	826
		2 ЭМ					4,17		25,02	9,29	232
		3 в т.ч. ОТм					0,50		3,00	30,31	91
		4 М					23,20		139,20	10,28	1 431
		ЗТ	чел.-ч	0,52		0,52					
		ЗТм	чел.-ч	0,05		0,05					
		Итого по расценке ФОТ					31,91		191,46		917
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.53	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			27,22		825
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.53	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			13,91		422
		Всего по позиции							232,59		3 736
22	ФССЦ-25.2.01.08-0011	Коробка клеммная соединительная КС-3	шт			3	376,67		1 130,01	0,06	68
Заголовок Кабели и провода											
29	ФЕРм08-02-404-01	Провод магистралей, стояков и силовых сетей в готовых каналах или асбестоцементных трубах, количество и сечение: до 2x6 мм2	100 м			0,2					
		Объем=20 / 100									
		1 ОТ					116,56		23,31	30,31	707
		2 ЭМ					1,81		0,36	16,26	6
		3 в т.ч. ОТм					0,26		0,05	30,31	2
		4 М					35,01		7,00	7,81	55
		ЗТ	чел.-ч	12,4		12,4					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,02					
		Итого по расценке ФОТ					153,38		30,67		709
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			23,36		688
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			11,91		362
		Всего по позиции							65,24		1 818
30	ФЕРм08-02-400-01	Провод по перфорированным профилям, сечением до 6 мм2 Объем=930 / 100	100 м			9,3					
		1 ОТ					35,34		328,66	30,31	9 962
		2 ЭМ					47,39		440,73	16,81	7 409
		3 в т.ч. ОТм					15,75		146,48	30,31	4 440
		4 М					10,45		97,19	11	1 069
		ЗТ	чел.-ч	3,76		3,76					
		ЗТм	чел.-ч	1,56		1,56					
		Итого по расценке ФОТ					93,18		866,58		14 402
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			475,14		13 970
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			460,89		7 345
		Всего по позиции							1 569,79		39 755
57	ФССЦ-21.1.04.01-1046	Кабель витая пара U/UTP 4x2x0,52, категория 5е Объем=(10*1,02) / 1000	1000 м			0,0102	1 150,19		11,73	7,12	84
23	ФССЦ-21.1.08.03-0071	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-FRLS 4x1 Объем=(300*1,02) / 1000	1000 м			0,306	20 965,60		6 415,47	7,04	45 165
24	ФССЦ-21.1.08.03-0041	Кабель контрольный КВВГнг(А)-FRLS 4x1,5 Объем=800 / 1000	1000 м			0,8	17 243,55		13 794,84	12,4	171 056
25	ФССЦ-21.1.08.03-0082	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-FRLS 10x1 Объем=20 / 1000	1000 м			0,02	47 295,20		945,90	6,64	6 281
27	ФССЦ-21.1.08.03-0087	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-FRLS 14x1	1000 м			0,5	56 213,85		28 106,93	7,36	206 867

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	ФССЦ-21.1.06.04-0001	Объем=500 / 1000 Кабель монтажный МКШ 2x0,5-500 Объем=50 / 1000	1000 м			0,05	2 529,16		126,46	10,44	1 320
99	ФССЦ-21.2.03.05-0070	Провод силовой установочный с медными жилами ПВЗ 6-450 Объем=50 / 1000	1000 м			0,05	4 999,13		249,96	10,17	2 542
39	ФЕРм08-02-472-08	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 8 мм	100 м			0,4					
		1 ОТ					164,50		65,80	30,31	1 994
		2 ЭМ					41,60		16,64	12,12	202
		3 в т.ч. ОТм					2,51		1,00	30,31	30
		4 М					512,81		205,12	4,15	851
		ЗТ	чел.-ч	17,5		7					
		ЗТм	чел.-ч	0,2		0,08					
		Итого по расценке					718,91		287,56		
		ФОТ							66,80		2 024
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			64,80		1 963
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			34,07		1 032
		Всего по позиции							386,43		6 042
40	ФЕРм11-08-001-01	Присоединение к приборам электрических проводов под винт: с оконцеванием наконечником Объем=208 / 100	100 шт			2,08					
		1 ОТ					113,68		236,45	30,31	7 167
		4 М					45,34		94,31	10,11	953
		ЗТ	чел.-ч	11,3		23,504					
		Итого по расценке					159,02		330,76		
		ФОТ							236,45		7 167
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.53	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			212,81		6 450
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.53	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			108,77		3 297
		Всего по позиции							652,34		17 867
Заголовок											
41	ФЕРм12-10-001-01	Бобышки, штуцеры на условное давление: до 10 МПа Объем=2 / 100	100 шт			0,02					
		1 ОТ					577,20		11,54	30,31	350
		2 ЭМ					382,78		7,66	8,93	68
		3 в т.ч. ОТм					0,08		0,00	30,31	
		4 М					1 909,92		38,20	25,04	957
		ЗТ	чел.-ч	60		1,2					
		ЗТм	чел.-ч	0,01		0,0002					
		Итого по расценке					2 869,90		57,40		
		ФОТ							11,54		350
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.54	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			10,39		315
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.54	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			5,31		161
		Всего по позиции							73,10		1 851
42	ФЕРм12-10-001-02	Бобышки, штуцеры на условное давление: свыше 10 МПа Объем=10 / 100	100 шт			0,1					
		1 ОТ					990,86		99,09	30,31	3 003
		2 ЭМ					901,34		90,13	14,69	1 324
		3 в т.ч. ОТм					150,88		15,09	30,31	457
		4 М					670,60		67,06	12,65	848
		ЗТ	чел.-ч	103		10,3					
		ЗТм	чел.-ч	13,01		1,301					
		Итого по расценке					2 562,80		256,28		
		ФОТ							114,18		3 460
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.54	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			102,76		3 114
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.54	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			52,52		1 592
		Всего по позиции							411,56		9 881
46	ФЕРм12-14-020-03	Вентиль стальной низкого давления, диаметр условного прохода: 50 мм Объем=10 / 100	100 шт			0,1					
		1 ОТ					5 454,54		545,45	30,31	16 533
		2 ЭМ					2 390,69		239,07	16,06	3 839
		3 в т.ч. ОТм					325,55		32,56	30,31	987
		4 М					1 145,18		114,52	14,46	1 656
		ЗТ	чел.-ч	567		56,7					
		ЗТм	чел.-ч	25,94		2,594					
		Итого по расценке					8 990,41		899,04		
		ФОТ							578,01		17 520
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.54	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			520,21		15 768
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.54	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			265,88		8 059
		Всего по позиции							1 685,13		45 855
32	ФССЦ-62.1.04.01-0002	Датчик-реле давления ДЕМ 102 манометрический с разъемом и приемкой регистра	шт			10	534,20		5 342,00	6,62	35 364
Заголовок											
34	ФЕРм08-02-407-01	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм Объем=100 / 100	100 м			1					
		1 ОТ					231,62		231,62	30,31	7 020
		2 ЭМ					110,45		110,45	13,5	1 491
		3 в т.ч. ОТм					9,54		9,54	30,31	289
		4 М					262,94		262,94	12,33	3 242
		ЗТ	чел.-ч	24,64		24,64					
		ЗТм	чел.-ч	0,76		0,76					
		Итого по расценке					605,01		605,01		
		ФОТ							241,16		7 309

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			233,93		7 090
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			122,99		3 728
		Всего по позиции							961,93		22 571
33	ФССЦ-23.3.06.05-0021	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м			103	14,10		1 452,30	6,84	9 934
		Объем=100*1,03									
35	ФЕРм08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100 м			1					
		Объем=100 / 100									
		1 ОТ					260,94		260,94	30,31	7 909
		2 ЭМ					148,59		148,59	10,54	1 566
		3 в т.ч. ОТм					4,52		4,52	30,31	137
		4 М					600,62		600,62	10,23	6 144
		ЗТ	чел.-ч	27,76		27,76					
		ЗТм	чел.-ч	0,36		0,36					
		Итого по расценке					1 010,15		1 010,15		
		ФОТ							265,46		8 046
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			257,50		7 805
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			135,38		4 103
		Всего по позиции							1 403,03		27 527
36	ФССЦ-24.3.01.06-0001	прим.Металлорукав ПВХ с протяжкой диаметром 32 мм	м			102	2,49		253,98	33,55	8 521
		Объем=100*1,02									
43	ФЕРм08-02-404-01	Провод в гофре, количество и сечение: до 2х6 мм2	100 м			1					
		Объем=100 / 100									
		1 ОТ					116,56		116,56	30,31	3 533
		2 ЭМ					1,81		1,81	16,26	29
		3 в т.ч. ОТм					0,26		0,26	30,31	8
		4 М					35,01		35,01	7,81	273
		ЗТ	чел.-ч	12,4		12,4					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,02					
		Итого по расценке					153,38		153,38		
		ФОТ							116,82		3 541
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			113,32		3 435
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			59,58		1 806
		Всего по позиции							326,28		9 076
37	ФССЦ-24.3.01.06-0001	Трубы гофрированные ПВХ с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 32 мм	м			102	2,49		253,98	33,55	8 521
		Объем=100*1,02									
44	ФССЦ-23.8.03.02-0001	Клипса для крепежа гофротрубы, номинальный диаметр 16 мм	10 шт			10	1,80		18,00	8,44	152
		Объем=100 / 10									
65	ФЕРм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м			3					
		Объем=300 / 100									
		1 ОТ					50,67		152,01	30,31	4 607
		2 ЭМ					3,62		10,86	16,26	177
		3 в т.ч. ОТм					0,50		1,50	30,31	45
		4 М					14,48		43,44	11,05	480
		ЗТ	чел.-ч	5,39		16,17					
		ЗТм	чел.-ч	0,04		0,12					
		Итого по расценке					68,77		206,31		
		ФОТ							153,51		4 652
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			148,90		4 512
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			78,29		2 373
		Всего по позиции							433,50		12 149
38	ФССЦ-08.1.02.25-0121	Соединитель "металлорукав-труба"	100 шт			1,95	351,00		684,45	14,42	9 870
		Объем=195 / 100									
59	ФССЦ-24.3.03.01-0215	Трубка термоусадочная цветная полиэтиленовая, коэффициент усадки 2:1, ТУТ 40/20	м			3	7,66		22,98	21,01	483
45	ФЕРм08-02-411-05	Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава: до 48 мм	шт			11					
		1 ОТ					7,71		84,81	30,31	2 571
		4 М					4,30		47,30	42,62	2 016
		ЗТ	чел.-ч	0,82		9,02					
		Итого по расценке					12,01		132,11		
		ФОТ							84,81		2 571
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			82,27		2 494
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			43,25		1 311
		Всего по позиции							257,63		8 392
Заголовок											
55	ФЕРм08-02-396-02	Лоток металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина: 3 м	100 м			0,9					
		Объем=90 / 100									
		1 ОТ					238,38		214,54	30,31	6 503
		2 ЭМ					241,14		217,03	16,12	3 499
		3 в т.ч. ОТм					71,32		64,19	30,31	1 946
		4 М					186,57		167,91	10,99	1 845
		ЗТ	чел.-ч	25,36		22,824					
		ЗТм	чел.-ч	7,04		6,336					
		Итого по расценке					666,09		599,48		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							278,73		8 449
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			270,37		8 196
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			142,15		4 309
		Всего по позиции							1 012,00		24 352
47	ФССЦ-20.2.07.05-0002	Лоток кабельный оцинкованный: перфорированный РНК 100-100х50 мм, длина 2,5 м Объем=60*3/2,5	шт			72	28,29		2 036,88	12,44	25 339
50	ФССЦ-20.2.03.06-0014	Крышка лотка РНК: 100, длина 2,5 м Объем=60*3/2,5	шт			72	18,72		1 347,84	18,57	25 029
51	ФССЦ-20.2.03.08-0001	Отвод Т-образный для лотка РНК 100	шт			6	28,28		169,68	15,58	2 644
49	ФССЦ-20.2.03.06-0041	Крышка отвода Т-образного для лотка РНК 100	шт			6	4,82		28,92	15,95	461
53	ФССЦ-20.2.03.25-0011	Угол горизонтальный: 90 град. для лотка РНК 100	шт			6	26,62		159,72	15,67	2 503
56	ФССЦ-20.2.03.06-0071	Крышка угла горизонтального: 90 град. для лотка РНК 100	шт			6	4,16		24,96	16,24	405
54	ФССЦ-20.2.03.06-0062	Крышка с заземлением на лоток основанием 100 мм, длина 3000 мм	шт			0	86,51			8,07	
62	ООО Энергомет	Винт для электрического соединения М5х8	100шт			2					
		Итого по расценке							38,86		
		ФОТ									
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					
		Всего по позиции							0,00		0
58	ФССЦ-01.7.15.04-0047	Винты самонарезающие, остроконечные, размер 4,8х70 мм Объем=2000 / 100	100 шт			20	31,11		622,20	8,52	5 301
60	ФССЦ-01.7.15.05-1010	Гайки шестигранные из нержавеющей стали, диаметр 8 мм Объем=2000 / 100	100 шт			20	41,14		822,80	14,71	12 103
52	ФССЦ-20.2.03.03-0026	Консоль кабельная сейсмостойкая горячеоцинкованная КС5-140 (полка П-100)	шт			100	12,86		1 286,00	9,95	12 796
68	ФЕРм08-02-472-07	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2 Объем=50 / 100	100 м			0,5					
		1 ОТ					173,90		86,95	30,31	2 635
		2 ЭМ					65,14		32,57	13,62	444
		3 в т.ч. ОТм					5,78		2,89	30,31	88
		4 М					588,77		294,39	4,16	1 225
		ЗТ	чел.-ч	18,5		9,25					
		ЗТм	чел.-ч	0,46		0,23					
		Итого по расценке					827,81		413,91		
		ФОТ							89,84		2 723
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			87,14		2 641
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			45,82		1 389
		Всего по позиции							546,87		8 334
61	ФССЦ-08.3.07.01-0042	Сталь полосовая: 40х4 мм, кипящая Объем=1,56*50/1000	т			0,078	6 200,00		483,60	9,99	4 831
70	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2			0,3					
		1 ОТ					56,55		16,97	30,31	514
		2 ЭМ					9,22		2,77	7,82	22
		3 в т.ч. ОТм					0,22		0,07	30,31	2
		4 М					152,04		45,61	17,96	819
		ЗТ	чел.-ч	5,31		1,593					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,006					
		Итого по расценке					217,81		65,35		
		ФОТ							17,04		516
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			16,02		485
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			8,69		263
		Всего по позиции							90,06		2 103
64	ФССЦ-20.5.04.11-0001	Держатель маркировки проводника Объем=1000 / 100	100 шт			10	134,00		1 340,00	11,65	15 611
72	ФССЦ-20.1.02.23-0011	Маркер для кабеля	10 шт			20	72,10		1 442,00	26,21	37 795
73	ФЕРм08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2	100 шт			208					
		1 ОТ					153,26		31 878,08	30,31	966 225
		2 ЭМ					1,81		376,48	16,26	6 122
		3 в т.ч. ОТм					0,26		54,08	30,31	1 639
		4 М					98,83		20 556,64	6,26	128 685
		ЗТ	чел.-ч	15,45		3213,6					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		4,16					
		Итого по расценке					253,90		52 811,20		
		ФОТ							31 932,16		967 864
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			30 974,20		938 828
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			16 285,40		493 611
		Всего по позиции							100 070,80		2 533 471
75	ФЕРм12-10-001-01	Бобышки, штуцеры на условное давление: до 10 МПа Объем=12 / 100	100 шт			0,12					
		1 ОТ					577,20		69,26	30,31	2 099
		2 ЭМ					382,78		45,93	8,93	410

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 в т.ч. ОТм					0,08		0,01	30,31	
		4 М					1 909,92		229,19	25,04	5 739
		ЗТ	чел.-ч	60		7,2					
		ЗТм	чел.-ч	0,01		0,0012					
		Итого по расценке					2 869,90		344,38		
		ФОТ							69,27		2 099
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.54	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			62,34		1 889
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.54	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			31,86		966
		Всего по позиции							438,58		11 103
76	ФЕРм12-14-020-03	Вентиль стальной низкого давления, диаметр условного прохода: 50 мм		100 шт		10					
		1 ОТ					5 454,54		54 545,40	30,31	1 653 271
		2 ЭМ					2 390,69		23 906,90	16,06	383 945
		3 в т.ч. ОТм					325,55		3 255,50	30,31	98 674
		4 М					1 145,18		11 451,80	14,46	165 593
		ЗТ	чел.-ч	567		5670					
		ЗТм	чел.-ч	25,94		259,4					
		Итого по расценке					8 990,41		89 904,10		
		ФОТ							57 800,90		1 751 945
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.54	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			52 020,81		1 576 751
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.54	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			26 588,41		805 895
		Всего по позиции							168 513,32		4 585 455
77	ООО ПКБ Техновек	Вентиль манометрический с разделителем сред ВМ5х35 4745х1,06х1,012		шт		10	5 090,06		50 900,60		50 901
		Цена=4745*1,06*1,012									
66	ФЕРм08-02-408-01	Труба стальная во взрывоопасных и пожароопасных помещениях по установленным конструкциям, с креплением накладными скобами, диаметр: до 25 мм		100 м		0,07					
		Объем=7 / 100									
		1 ОТ					472,26		33,06	30,31	1 002
		2 ЭМ					74,25		5,20	16,26	85
		3 в т.ч. ОТм					10,30		0,72	30,31	22
		4 М					261,47		18,30	9,32	171
		ЗТ	чел.-ч	50,24		3,5168					
		ЗТм	чел.-ч	0,82		0,0574					
		Итого по расценке					807,98		56,56		
		ФОТ							33,78		1 024
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			32,77		993
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			17,23		522
		Всего по позиции							106,56		2 773
79	ФССЦ-23.3.05.02-0013	Трубы стальные бесшовные, холоднодеформированные из стали марок 10, 20, 30, 45 (ГОСТ 8734-75, 8733-74), наружным диаметром 14 мм, толщина стенки 2,0 мм		м		7,21	14,96		107,86	10,15	1 095
		Объем=7*1,03									
13	ФССЦ-25.1.06.03-0061	Плакаты предупредительные, знаки размер 420х220 мм		100 шт		0,02	3 611,54		72,23	18,57	1 341
		Объем=2 / 100									
85	ФЕРм08-02-472-07	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2		100 м		0,1					
		1 ОТ					173,90		17,39	30,31	527
		2 ЭМ					65,14		6,51	13,62	89
		3 в т.ч. ОТм					5,78		0,58	30,31	18
		4 М					588,77		58,88	4,16	245
		ЗТ	чел.-ч	18,5		1,85					
		ЗТм	чел.-ч	0,46		0,046					
		Итого по расценке					827,81		82,78		
		ФОТ							17,97		545
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			17,43		529
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			9,16		278
		Всего по позиции							109,37		1 668
		Итого по смете:									
		Итого прямые затраты (справочно)							277 827,77		4 181 786
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							90 312,91		2 737 385
		Эксплуатация машин							26 552,66		424 458
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							3 708,33		112 401
		Материалы							160 962,20		1 019 943
		Строительные работы							57 449,48		148 088
		в том числе:									
		оплата труда							16,97		514
		эксплуатация машин и механизмов							2,77		22
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							0,07		2
		материалы							57 405,03		146 804
		накладные расходы							16,02		485
		сметная прибыль							8,69		263
		Монтажные работы							352 371,29		8 034 411
		в том числе:									
		оплата труда							90 295,94		2 736 871
		эксплуатация машин и механизмов							26 549,89		424 436

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							3 708,26		112 399
		материалы							103 557,17		873 139
		накладные расходы							87 008,65		2 637 234
		сметная прибыль							44 959,64		1 362 731
		Оборудование							450 724,28		1 063 406
		Оборудование							330 373,43		330 373
		Инженерное оборудование							120 350,85		733 033
		Итого ФОТ (справочно)							94 021,24		2 849 786
		Итого накладные расходы (справочно)							87 024,67		2 637 719
		Итого сметная прибыль (справочно)							44 968,33		1 362 994
		ВСЕГО по смете							860 545,05		9 245 905,00

Составил: _____ (Т.П.Проконова) _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____ (О.И.Иванов) _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

"___" _____ 2023 года

"___" _____ 2023 года

Наименование редакции сметных нормативов Приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр

Наименование программного продукта "ГРАНД-Смета 2021"

«Обустройство Вятской площади Арланского нефтяного месторождения. Расширение ТВО5 БКНС-5
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-07-08

Пуско наладочные работы АТХ 02-07-08
(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание (проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 1 кв 2023г.

Сметная стоимость 713,68 (23,55) тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 0,00 (0) тыс.руб.

монтажных работ 0,00 (0) тыс.руб.

оборудования 0,00 (0) тыс.руб.

прочих затрат 713,68 (23,55) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 339,85 (11,21) тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих 713,50 чел.час.

Нормативные затраты труда машинистов _____ чел.час.

Расчетный измеритель конструктивного решения _____

№ 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 СНБ), 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. Пуско наладочные работы Электротехническая часть											
1	ФЕРп02-01-002-05	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 20	система	1							
		1 ОТ					2 486,06		2 486,06	30,31	75 352
		ЗТ	чел.-ч	168		168					
		Итого по расценке					2 486,06		2 486,06		
		ФОТ							2 486,06		75 352
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83 'под нагрузкой' - 20%	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%,	%	74	74			1 839,68		55 760
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83 'под нагрузкой' - 20%	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%,	%	36	36			894,98		27 127
		Всего по позиции							5 220,72		158 239
2	ФЕРп02-01-002-06	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 20 до 39 добавлять к расценке 02-01-002-05	канал	13							
		1 ОТ					119,86		1 558,18	30,31	47 228
		ЗТ	чел.-ч	8,1		105,3					
		Итого по расценке					119,86		1 558,18		
		ФОТ							1 558,18		47 228
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83 'под нагрузкой' - 20%	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%,	%	74	74			1 153,05		34 949
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83 'под нагрузкой' - 20%	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%,	%	36	36			560,94		17 002
		Всего по позиции							3 272,17		99 179
3	ФЕРп02-01-003-07	Автоматизированная система управления III категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 40	система	1							
		1 ОТ					6 399,61		6 399,61	30,31	193 972
		ЗТ	чел.-ч	393		393					
		Итого по расценке					6 399,61		6 399,61		
		ФОТ							6 399,61		193 972
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83 'под нагрузкой' - 20%	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%,	%	74	74			4 735,71		143 539
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83 'под нагрузкой' - 20%	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%,	%	36	36			2 303,86		69 830
		Всего по позиции							13 439,18		407 341
4	ФЕРп02-01-003-08	Автоматизированная система управления III категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 40 до 79 добавлять к расценке 02-01-003-07	канал	5							
		1 ОТ					153,72		768,60	30,31	23 296
		ЗТ	чел.-ч	9,44		47,2					
		Итого по расценке					153,72		768,60		
		ФОТ							768,60		23 296
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83 'под нагрузкой' - 20%	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%,	%	74	74			568,76		17 239

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказа № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			276,70		8 387
		Всего по позиции							1 614,06		48 922
		Итого по смете:									
		Итого прямые затраты (справочно)							11 212,45		339 848
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							11 212,45		339 848
		Прочие затраты							23 546,13		713 681
		Пусконаладочные работы							23 546,13		713 681
		в том числе:									
		оплата труда							11 212,45		339 848
		накладные расходы							8 297,20		251 487
		сметная прибыль							4 036,48		122 346
		Итого ФОТ (справочно)							11 212,45		339 848
		Итого накладные расходы (справочно)							8 297,20		251 487
		Итого сметная прибыль (справочно)							4 036,48		122 346
		ВСЕГО по смете							23 546,13		713 681,00

Составил: _____ (Проконова Т.П.)
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

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