

СОГЛАСОВАНО:

" ____ " 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ:

" ____ " 2016 г.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

(локальная смета)

на Реконструкция ТГ-12

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость _____ 21450,014 тыс.руб.

строительных работ _____ 1515,949 тыс.руб.

монтажных работ _____ 1216,079 тыс.руб.

прочих _____ 18,045 тыс.руб.

Средства на оплату труда _____ 309,745 тыс.руб.

Сметная трудоемкость _____ 27460,47 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв 2016 г.

№ пп	Обосновани е	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего			
					Всего	В том числе		Всего	В том числе								
						Осн.З/п	Эк.Маш		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пMex						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Раздел 1. Проточная часть																	
1	ФЕРн07-09-002-03	Испытание водогрейных и пароводогрейных котлов теплопроизводительностью, Гкал/ч, свыше 2 до 100(прим Проверка разбега роторов в упорном подшипнике (без вскрытия цилиндров) турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением (проверка)) НР, (1144,3 руб.): 65% от ФОТ (1760,46 руб.) СЛ, (704,18 руб.): 40% от ФОТ (1760,46 руб.)	1 пров	1	1760,46	1760,46			1760,46	1760,46			122	122			
2	ФЕРн06-01-001-03	Каркас и каркасные конструкции, котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью, т/ч: 35-75 (прим Маты муллитокремнеземистые типа МКРВ безобкладочные: ремонт тепловой изоляции.) НР, (8818,37 руб.): 80% от ФОТ (11022,96 руб.) СЛ, (6613,78 руб.): 60% от ФОТ (11022,96 руб.)	т	26	1586,06	367,66	662,7	56,3	41237,56	9559,16	17230,2	1463,8	37,1	964,6	4,38	113,88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ФЕРм06-01-001-03	Каркас и каркасные конструкции, котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью, т/ч: 35-75 (прим Снятие и установка металлической сетки: ремонт обмуровки.) НР. (240,81 руб.): 80% от ФОТ (301,01 руб.) СП. (180,61 руб.): 60% от ФОТ (301,01 руб.)	т	0,71 0,00355*200	1586.06	367.66	662.7	56.3	1126.1	261.04	470.52	39.97	37.1	26.34	4.38	3.11
4	ФЕР45-04-010-01	Уплотнительная обмазка поверхности котлов раствором: огнеупорным (состав ОРГРЭС) (Восстановление обмазки уплотнительной (без снятия и установки металлической сетки): ремонт обмуровки.) НР. (1413,04 руб.): 105% от ФОТ (1345,75 руб.) СП. (1009,31 руб.): 75% от ФОТ (1345,75 руб.)	100 м2 покрывающей поверхности	1	9491.25	1279.26	632.92	66.49	9491.25	1279.26	632.92	66.49	123.6	123.6	6.69	6.69
5	ФЕРм06-04-002-03	Турбина трехцилиндровая типа Т, мощность, кВт: 185000 (прим Вскрытие корпусов теплофикационной турбины, начальное давление пара 12,75(130) МПа(ата), мощность турбины 135-210 МВт: ЦВД наружный) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7; ЗПМ=0,7; МАТ=0; Т3=0,7; ТЗМ=0,7 НР. (5337,58 руб.): 80% от ФОТ (6671,98 руб.) СП. (4003,19 руб.): 60% от ФОТ (6671,98 руб.)	т	10	1542.89	586.05	956.84	81.14	15428.91	5860.54	9568.37	811.44	57.4	574	5.789	57.89
6	ФЕРм06-04-002-03	Турбина трехцилиндровая типа Т, мощность, кВт: 185000 (прим Вскрытие корпусов теплофикационной турбины, начальное давление пара 12,75(130) МПа(ата), мощность турбины 135-210 МВт: ЦСД наружный) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7; ЗПМ=0,7; МАТ=0; Т3=0,7; ТЗМ=0,7 НР. (8006,38 руб.): 80% от ФОТ (10007,97 руб.) СП. (6004,78 руб.): 60% от ФОТ (10007,97 руб.)	т	15	1542.89	586.05	956.84	81.14	23143.37	8790.81	14352.56	1217.16	57.4	861	5.789	86.84
7	ФЕРм06-04-002-03	Турбина трехцилиндровая типа Т, мощность, кВт: 185000 (прим Разборка проточной части высокого и среднего давления турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением, начальное давление пара 12,75(130) Мпа(ата): ЛМЗ, ТМЗ, ЦВД) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7; ЗПМ=0,7; МАТ=0; Т3=0,7; ТЗМ=0,7 НР. (5337,58 руб.): 80% от ФОТ (6671,98 руб.) СП. (4003,19 руб.): 60% от ФОТ (6671,98 руб.)	т	10	1542.89	586.05	956.84	81.14	15428.91	5860.54	9568.37	811.44	57.4	574	5.789	57.89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ФЕРм06-04-002-03	Турбина трехцилиндровая типа Т, мощность, кВт: 185000 (прим Разборка проточной части высокого и среднего давления турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением, начальное давление пара 12,75(130) МПа(ата): ЛМЗ, ТМЗ, ЦСД) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: <i>Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7; ЗПМ=0,7; МАТ=0; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7 НР. (13877,71 руб.): 80% от ФОТ (17347,14 руб.) СП. (10408,28 руб.): 60% от ФОТ (17347,14 руб.)</i>	T	26	1542.89	586.05	956.84	81.14	40115.17	15237.4	24877.77	2109.74	57.4	1492.4	5.789	150.51
9	ФЕРм06-04-002-03	Турбина трехцилиндровая типа Т, мощность, кВт: 185000 (прим Разборка проточной части ЦВД) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: <i>Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7; ЗПМ=0,7; МАТ=0; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7 НР. (3202,54 руб.): 80% от ФОТ (4003,18 руб.) СП. (2401,91 руб.): 60% от ФОТ (4003,18 руб.)</i>	T	6	1542.89	586.05	956.84	81.14	9257.35	3516.32	5741.03	486.86	57.4	344.4	5.789	34.73
12	ФЕРп07-09-002-03	Испытание водогрейных и пароводогрейных котлов теплопроизводительностью, Гкал/ч, выше 2 до 100(прим Замер боя РВД в районе переднего каминя (при закрытом ЦВД) турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением) НР. (2288,6 руб.): 65% от ФОТ (3520,92 руб.) СП. (1408,37 руб.): 40% от ФОТ (3520,92 руб.)	1 замер	2	1760.46	1760.46			3520.92	3520.92			122	244		
13	ФЕРп07-09-002-03	Испытание водогрейных и пароводогрейных котлов теплопроизводительностью, Гкал/ч, выше 2 до 100(прим Маятниковая проверка РВД или ротора подвоздушителя турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением) НР. (2288,6 руб.): 65% от ФОТ (3520,92 руб.) СП. (1408,37 руб.): 40% от ФОТ (3520,92 руб.)	1 пров	2	1760.46	1760.46			3520.92	3520.92			122	244		
14	ФЕР46-05-009-01	Установка и снятие временных тупиков, упоров, ограждений(прим Снятие и установка верхней половины камина турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением) НР. (1178,06 руб.): 110% от ФОТ (1070,96 руб.) СП. (749,67 руб.): 70% от ФОТ (1070,96 руб.)	1 конструкция	4	303.43	265.62	23.67	2.12	1213.72	1062.48	94.68	8.48	29.98	119.92	0.2	0.8
H	I. 105-9125	Конструкции тупиков и упоров	T	0	6850											
15	ФЕР22-03-014-12	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 600 мм (примРемонт крепежа корпусов ЦВД (наружного и внутреннего) и фланцев паропроводящих труб, конденсационный тип турбины, начальное давление пара 12,75(130) МПа (ата), ЛМЗ, ТМЗ: 3 группа сложности) НР. (126,52 руб.): 130% от ФОТ (97,32 руб.) СП. (86,61 руб.): 89% от ФОТ (97,32 руб.)	1 фланец	1	1078.24	43.47	670.44	53.85	1078.24	43.47	670.44	53.85	3.92	3.92	5.09	5.09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
16	ФЕР22-03-014-12	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 600 мм (прим Ремонт с заменой до 2 шпилек и 5 гаек (поврежденных) крепежа корпуса ЦСД (наружного и внутреннего) и фланцев пароподводящих труб турбин конденсационных и теплофикационных, начальное давление пара: 12,75(130) МПа (ата)) НР. (126,52 руб.): 130% от ФОТ (97,32 руб.) СП. (86,61 руб.): 89% от ФОТ (97,32 руб.)	1 фланец	1	1078.24	43.47	670.44	53.85	1078.24	43.47	670.44	53.85	3.92	3.92	5.09	5.09
18	ФЕР26-02-024-01	Устройство огнепреградительных поясов и уплотнение кабельных проходок подушками противопожарными уплотнительными "ППВ-1" (прим Ремонт при разобранным цилиндре каминных уплотнений ЦВД турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением, свыше 50 до 100% заменяемых сегментов уплотнительных колец, начальное давление пара: 12,75(130) МПа (ата)) НР. (798,46 руб.): 100% от ФОТ (798,46 руб.) СП. (558,92 руб.): 70% от ФОТ (798,46 руб.)	1 м.з кабельны х заделок	1	1473.46	798.46			1473.46	798.46			83	83		
19	ФЕР26-02-024-01	Устройство огнепреградительных поясов и уплотнение кабельных проходок подушками противопожарными уплотнительными "ППВ-1" (прим Ремонт при разобранным цилиндре каминных уплотнений ЦСД турбин конденсационных и теплофикационных, 50-100% заменяемых сегментов уплотнительных колец, начальное давление пара 12,75(130) МПа(ата) (компл.)) НР. (798,46 руб.): 100% от ФОТ (798,46 руб.) СП. (558,92 руб.): 70% от ФОТ (798,46 руб.)	1 м.з кабельны х заделок	1	1473.46	798.46			1473.46	798.46			83	83		
20	ФЕР26-02-024-01	Устройство огнепреградительных поясов и уплотнение кабельных проходок подушками противопожарными уплотнительными "ППВ-1" (прим Ремонт обойм уплотнений ЦВД с шабрением горизонтального разъема турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением, 50-100% заменяемых сегментов уплотнительных колец, начальное давление пара: 12,75(130) МПа(ата)) НР. (798,46 руб.): 100% от ФОТ (798,46 руб.) СП. (558,92 руб.): 70% от ФОТ (798,46 руб.)	1 м.з кабельны х заделок	1	1473.46	798.46			1473.46	798.46			83	83		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
21	ФЕР26-02-024-01	Устройство огнепреградительных поясов и уплотнение кабельных проходок подушками противопожарными уплотнительными "ППВ-1" (прим Ремонт обойм уплотнений ЦСД с шабрением горизонтального разъема турбин конденсационных и теплофикационных, 50-100% заменяемых сегментов уплотнительных колец, турбина мощностью: 100-300 МВт (компл.) НР. (4790,76 руб.): 100% от ФОТ (4790,76 руб.) СП. (3353,53 руб.): 70% от ФОТ (4790,76 руб.)	1 м3 кабельных заделок	6	1473.46	798.46			8840.76	4790.76			83	498		
22	ФЕР26-02-024-01	Устройство огнепреградительных поясов и уплотнение кабельных проходок подушками противопожарными уплотнительными "ППВ-1" (прим Ремонт обойм диафрагм ЦВД с шабрением горизонтального разъема, восстановлением 50-100% пазов, заменой 50-100% надбандажных уплотнений турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением, начальное давление пара: 12,75(130) МПа (ата)) НР. (3992,3 руб.): 100% от ФОТ (3992,3 руб.) СП. (2794,61 руб.): 70% от ФОТ (3992,3 руб.)	1 м3 кабельных заделок	5	1473.46	798.46			7367.3	3992.3			83	415		
22	ТЕР62-41-01	Очистка вручную поверхности фасадов от перхлорвиниловых и масляных красок: с земли и лесов (прим Очистка диафрагм цилиндров) НР. (306,22 руб.): 80% от ФОТ (382,78 руб.) СП. (191,39 руб.): 50% от ФОТ (382,78 руб.)	100 м2 расчищенной поверхности	2	191.39	191.39			382.78	382.78			20.8	41.6		
23	ФЕР26-02-024-01	Устройство огнепреградительных поясов и уплотнение кабельных проходок подушками противопожарными уплотнительными "ППВ-1" (прим Ремонт обойм диафрагм ЦСД с шабрением горизонтального разъема, восстановлением пазов выше 50 до 100%, заменой крепежа и надбандажных уплотнений выше 50 до 100%, турбин конденсационных и теплофикационных, мощность турбины: 250 МВт) НР. (3992,3 руб.): 100% от ФОТ (3992,3 руб.) СП. (2794,61 руб.): 70% от ФОТ (3992,3 руб.)	1 м3 кабельных заделок	5	1473.46	798.46			7367.3	3992.3			83	415		
24	ФЕР26-02-024-01	Устройство огнепреградительных поясов и уплотнение кабельных проходок подушками противопожарными уплотнительными "ППВ-1" (прим Ремонт диафрагм ЦВД с шабрением горизонтального разъема и восстановлением надбандажных уплотнений турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением: 11-13 ступеней, начальное давление пара 12,75(130)МПа(ата).) НР. (5589,22 руб.): 100% от ФОТ (5589,22 руб.) СП. (3912,45 руб.): 70% от ФОТ (5589,22 руб.)	1 м3 кабельных заделок	7	1473.46	798.46			10314.22	5589.22			83	581		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
25	ФЕР26-02-024-01	Устройство огнепреградительных поясов и уплотнение кабельных проходок подушками противопожарными уплотнительными "ППВ-1" (прим Ремонт диафрагм ЦСД с шабрением горизонтального разъема, восстановлением налб. уплотнений и осевых зазоров, заменой уплотнительных колец турбин конденсационных и теплофикационных, начальное давление пара 12,75(130) МПа (ата): св. 10 ступеней) НР. (3992,3 руб.): 100% от ФОТ (3992,3 руб.) СЛ (2794,61 руб.): 70% от ФОТ (3992,3 руб.)	1 м3 кабельных заделок	5	1473.46	798.46			7367.3	3992.3			83	415		
25	ТЕРp62-41-01	Очистка вручную поверхности фасадов от перхлорвиниловых и масляных красок: с земли и лесов (прим Очистка диафрагм цилиндра турбины мощностью 100-200 МВт, давление пара: среднее) НР. (229,67 руб.): 80% от ФОТ (287,09 руб.) СЛ (143,55 руб.): 50% от ФОТ (287,09 руб.)	100 м2 расчищенной поверхности	1.5	191.39	191.39			287.09	287.09			20.8	31.2		
29	ФЕРm06-04-002-03	Турбина трехцилиндровая типа Т, мощность, кВт: 185000 (прим Ремонт РВД с очисткой от солевых отложений турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением: 10-12 ступеней, начальное давление пара 12,75(130) МПа (ата)) НР. (11437,68 руб.): 80% от ФОТ (14297,1 руб.) СЛ (8578,26 руб.): 60% от ФОТ (14297,1 руб.)	т	15	2862.23	837.22	1366.91	115.92	42933.45	12558.3	20503.65	1738.8	82	1230	8.27	124.05
30	ФЕР09-05-004-04	Ультразвуковой контроль качества сварных соединений положение шва нижнее и вертикальное толщиной металла: до 40 мм (прим Очистка рабочих лопаток и дисков ротора турбины мощностью 100-200 МВт, давление пара: высокое) НР. (5610,6 руб.): 90% от ФОТ (6234 руб.) СЛ (5298,9 руб.): 85% от ФОТ (6234 руб.)	1 м шва	100	78.97	62.34	13.44		7897	6234	1344		5.36	536		
31	ФЕРm06-04-002-03	Турбина трехцилиндровая типа Т, мощность, кВт: 185000 (прим Ремонт РСД с очисткой от солевых отложений турбин: начальное давление пара 12,75(130) МПа(ата), 13-14 ступеней) НР. (7625,12 руб.): 80% от ФОТ (9531,4 руб.) СЛ (5718,84 руб.): 60% от ФОТ (9531,4 руб.)	т	10	2862.23	837.22	1366.91	115.92	28622.3	8372.2	13669.1	1159.2	82	820	8.27	82.7
31	ФЕР09-05-004-04	Ультразвуковой контроль качества сварных соединений положение шва нижнее и вертикальное толщиной металла: до 40 мм (прим Очистка рабочих лопаток и дисков ротора турбины мощностью 100-200 МВт, давление пара: среднее) НР. (5610,6 руб.): 90% от ФОТ (6234 руб.) СЛ (5298,9 руб.): 85% от ФОТ (6234 руб.)	1 м шва	100	78.97	62.34	13.44		7897	6234	1344		5.36	536		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
32	ФЕРм06-04-002-03	Турбина трехцилиндровая типа Т, мощность, кВт: 185000 (прим Ремонт без устранения дефектов металла наружного корпуса ЦВД одноцилиндровых турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением, начальное давление пара 8,83(90) МПа(ата)) НР. (6862,61 руб.): 80% от ФОТ (8578,26 руб.) СЛ. (5146,96 руб.): 60% от ФОТ (8578,26 руб.)	Т	9	2862.23	837.22	1366.91	115.92	25760.07	7534.98	12302.19	1043.28	82	738	8.27	74.43
33	ФЕРм06-04-002-03	Турбина трехцилиндровая типа Т, мощность, кВт: 185000 (прим Ремонт без устранения дефектов металла наружного корпуса ЦСД турбин конденсационных и теплофикационных, начальное давление пара: 12,75(130) МПа(ата)) НР. (6100,1 руб.): 80% от ФОТ (7625,12 руб.) СЛ. (4575,07 руб.): 60% от ФОТ (7625,12 руб.)	Т	8	2862.23	837.22	1366.91	115.92	22897.84	6697.76	10935.28	927.36	82	656	8.27	66.16
34	ФЕРм06-04-002-03	Турбина трехцилиндровая типа Т, мощность, кВт: 185000 (прим Центровка проточной части ЦВД с исправлением тепловых зазоров турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением, 11-15 ступеней, начальное давление пара: до 12,75(130) МПа(ата)) НР. (19825,31 руб.): 80% от ФОТ (24781,64 руб.) СЛ. (14868,98 руб.): 60% от ФОТ (24781,64 руб.)	Т	26	2862.23	837.22	1366.91	115.92	74417.98	21767.72	35539.66	3013.92	82	2132	8.27	215.02
34	ФЕРм06-04-002-03	Турбина трехцилиндровая типа Т, мощность, кВт: 185000 (прим Центровка проточной части ЦСД с исправлением тепловых зазоров турбин конденсационных и теплофикационных, начальное давление пара 12,75(130) МПа(ата): 11-15 ступеней) НР. (6100,1 руб.): 80% от ФОТ (7625,12 руб.) СЛ. (4575,07 руб.): 60% от ФОТ (7625,12 руб.)	Т	8	2862.23	837.22	1366.91	115.92	22897.84	6697.76	10935.28	927.36	82	656	8.27	66.16
34	ФЕРм06-04-002-03	Турбина трехцилиндровая типа Т, мощность, кВт: 185000 (прим Восстановление радиальных зазоров в концевых и диафрагменных уплотнениях ЦВД турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением, начальное давление пара: 8,83(90); 12,75(130) МПа(ата) (цилиндр)) НР. (19825,31 руб.): 80% от ФОТ (24781,64 руб.) СЛ. (14868,98 руб.): 60% от ФОТ (24781,64 руб.)	Т	26	2862.23	837.22	1366.91	115.92	74417.98	21767.72	35539.66	3013.92	82	2132	8.27	215.02
35	ФЕР26-02-024-01	Устройство огнепреградительных поясов и уплотнение кабельных проходок подушками противопожарными уплотнительными "ППВ-1" (прим Восстановление радиальных зазоров в концевых и диафрагменных уплотнениях ЦСД турбин конденсационных и теплофикационных, начальное давление пара: 8,83(90); 12,75(130) МПа(ата)) НР. (798,46 руб.): 100% от ФОТ (798,46 руб.) СЛ. (558,92 руб.): 70% от ФОТ (798,46 руб.)	1 м3 кабельны х заделок	1	1473.46	798.46			1473.46	798.46			83	83		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
38	ФЕР37-04-002-01	Устройство конструкций из сборного железобетона: фундаментных блоков, опорных плит с постелью (Прим Исправление реакции опор корпуса цилиндра (без работ по трубопроводам) турбин конденсационных и теплофикационных) НР. (5906,27 руб.); 120% от ФОТ (4921,89 руб.) СЛ. (3199,23 руб.); 65% от ФОТ (4921,89 руб.)	100 м3 сборных конструкций	1	16909.63	3655.05	9667.96	1266.84	16909.63	3655.05	9667.96	1266.84	413	413	101	101
H	1. 440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	100 100												
39	ФЕРм06-04-002-03	Турбина трехцилиндровая типа Т, мощность, кВт: 185000 (прим Ремонт обшивки турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением, мощность турбины: 80-160МВт, ЦВД) НР. (3812,56 руб.); 80% от ФОТ (4765,7 руб.) СЛ. (2859,42 руб.); 60% от ФОТ (4765,7 руб.)	Т	5	2862.23	837.22	1366.91	115.92	14311.15	4186.1	6834.55	579.6	82	410	8.27	41.35
40	ФЕРм06-04-002-03	Турбина трехцилиндровая типа Т, мощность, кВт: 185000 (прим Ремонт обшивки турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением, мощность турбины: 80-160МВт, ЦСД) НР. (3812,56 руб.); 80% от ФОТ (4765,7 руб.) СЛ. (2859,42 руб.); 60% от ФОТ (4765,7 руб.)	Т	5	2862.23	837.22	1366.91	115.92	14311.15	4186.1	6834.55	579.6	82	410	8.27	41.35
41	ФЕРм06-04-002-03	Турбина трехцилиндровая типа Т, мощность, кВт: 185000 (прим Ремонт без опрессовки ресиверных труб (без учета работ по их снятию и установке) турбин конденсационных и теплофикационных, мощность турбины: свыше 100МВт и поперечных шпонок ЦВД и ЦСД (2 компл по 4шпонки) НР. (20587,82 руб.); 80% от ФОТ (25734,78 руб.) СЛ. (15440,87 руб.); 60% от ФОТ (25734,78 руб.)	Т	27	2862.23	837.22	1366.91	115.92	77280.21	22604.94	36906.57	3129.84	82	2214	8.27	223.29
41	ФЕРм06-04-002-03	Турбина трехцилиндровая типа Т, мощность, кВт: 185000 (прим Контрольная сборка и закрытие ЦВД турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением, начальное давление пара: 12,75(130) МПа(ата), Снятие и установка обшивки) НР. (6862,61 руб.); 80% от ФОТ (8578,26 руб.) СЛ. (5146,96 руб.); 60% от ФОТ (8578,26 руб.)	Т	9	2862.23	837.22	1366.91	115.92	25760.07	7534.98	12302.19	1043.28	82	738	8.27	74.43
41	ФЕРм06-04-002-03	Турбина трехцилиндровая типа Т, мощность, кВт: 185000 (прим Контрольная сборка и закрытие ЦСД турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением, начальное давление пара: 12,75(130) МПа(ата), Снятие и установка обшивки) НР. (6862,61 руб.); 80% от ФОТ (8578,26 руб.) СЛ. (5146,96 руб.); 60% от ФОТ (8578,26 руб.)	Т	9	2862.23	837.22	1366.91	115.92	25760.07	7534.98	12302.19	1043.28	82	738	8.27	74.43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
51	ФЕР26-02-024-01	Устройство огнепреградительных поясов и уплотнение кабельных проходок подушками противопожарными уплотнительными "ППВ-1" (прим Изготовление уплотняющих прокладок корпуса уплотнения, при мощности турбогенератора: выше 110 до 320 МВт) НР, (399,23 руб.); 100% от ФОТ (399,23 руб.) СП, (279,46 руб.); 70% от ФОТ (399,23 руб.)	1 м3 кабельны х заделок	0.5	1473.46	798.46			736.73	399.23			83	41.5		
51	ФЕР09-02-003-01	Монтаж: корпусов и опорных конструкций декомпозеров (прим Ремонт маслоуловителя с шабрением разъема, изготовлением и заменой уплотнительных колец с последующей проточкой, при мощности турбогенератора: выше 110 до 320 МВт) НР, (886 руб.); 90% от ФОТ (984,44 руб.) СП, (836,77 руб.); 85% от ФОТ (984,44 руб.)	1 т конструк ций	2	2239.74	419.19	1173.22	73.03	4479.48	838.38	2346.44	146.06	38.85	77.7	5.75	11.5
H	1. 201-9002	Конструкции стальные	т	1 2												
51	ФЕР09-02-003-01	Монтаж: корпусов и опорных конструкций декомпозеров (прим Ремонт упорного гребня ротора с проточкой и шлифовкой с установкой приспособления на разъеме корпуса подшипника при глубине рисок выше 0,1 до 0,2 мм, при мощности турбогенератора: выше 110 до 320 МВт) НР, (886 руб.); 90% от ФОТ (984,44 руб.) СП, (836,77 руб.); 85% от ФОТ (984,44 руб.)	1 т конструк ций	2	2239.74	419.19	1173.22	73.03	4479.48	838.38	2346.44	146.06	38.85	77.7	5.75	11.5
H	1. 201-9002	Конструкции стальные	т	1 2												
51	ФЕР09-02-003-01	Монтаж: корпусов и опорных конструкций декомпозеров (прим Ремонт вкладыша кольцевого уплотнения с перезаливкой, мехобработкой и разделкой рабочей поверхности, при мощности турбогенератора: выше 110 до 320 МВт) НР, (886 руб.); 90% от ФОТ (984,44 руб.) СП, (836,77 руб.); 85% от ФОТ (984,44 руб.)	1 т конструк ций	2	2239.74	419.19	1173.22	73.03	4479.48	838.38	2346.44	146.06	38.85	77.7	5.75	11.5
H	1. 201-9002	Конструкции стальные	т	1 2												
52	ФЕРм14-02-040-28	Узлы станов особых видов проката0: Устройство передаточное (прим Ремонт валоповоротного устройства, мощность турбины: 25-200 МВт) НР, (531,91 руб.); 80% от ФОТ (664,89 руб.) СП, (398,93 руб.); 60% от ФОТ (664,89 руб.)	100 т	0.04	76198.21	14072.2	32984.39	2550.06	3047.93	562.89	1319.38	102	1420	56.8	191	7.64
52	ТЕРр62-41-01	Очистка вручную поверхности фасадов от перхлорвиниловых и масляных красок: с земли и лесов (прим Снятие, очистка, сушка и установка изоляционных прокладок стула подшипника генератора и возбудителя турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением) НР, (306,22 руб.); 80% от ФОТ (382,78 руб.) СП, (191,39 руб.); 50% от ФОТ (382,78 руб.)	100 м2 расчищен ной поверхно сти	2	191.39	191.39			382.78	382.78			20.8	41.6		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
58	ФЕРм07-04-001-04	Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблокные, масса, т: 0.6 (прим Ремонт ГМН, подача 38 м3/ч, 5 ступеней: 1 группа сложности) НР, (274,5 руб.): 80% от ФОТ (343,12 руб.) СП, (205,87 руб.): 60% от ФОТ (343,12 руб.)	шт.	1	919.67	338.4	121.21	4.72	919.67	338.4	121.21	4.72	36	36	0.7	0.7
59	ФЕРм38-01-006-02	Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. (ПРИМ Перецентровка центробежного насоса) НР, (697,55 руб.): 66% от ФОТ (1056,9 руб.) СП 0% от ФОТ	1 т конструкций	1	9811.34	1034	1920.83	22.9	9811.34	1034	1920.83	22.9	110	110	2.4	2.4
60	ФЕРм38-01-006-02	Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. (ПРИМ Замер центровки ротора по полумуфте турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением) НР, (697,55 руб.): 66% от ФОТ (1056,9 руб.) СП 0% от ФОТ	1 т конструкций	1	9811.34	1034	1920.83	22.9	9811.34	1034	1920.83	22.9	110	110	2.4	2.4
61	ФЕР16-05-001-07	Установка вентиляй, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 250 мм (ПРИМ Ремонт распределительного устройства регулирующих клапанов турбин с заменой изношенных деталей: ЛМЗ, ХТГЗ, ТМЗ) НР, (261,66 руб.): 128% от ФОТ (204,42 руб.) СП (169,67 руб.): 83% от ФОТ (204,42 руб.)	1 шт	2	2429.1	99.88	33.21	2.33	4858.2	199.76	66.42	4.66	10.74	21.48	0.22	0.44
62	ФЕР16-05-001-07	Установка вентиляй, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 250 мм (ПРИМ Ремонт механизма расхаживания и обратных связей сервомоторов стопорных, регулирующих и сбросных клапанов ЦВД и ЦСД, мощность турбины: 180-230 МВт) НР, (523,32 руб.): 128% от ФОТ (408,84 руб.) СП (339,34 руб.): 83% от ФОТ (408,84 руб.)	1 шт	4	2429.1	99.88	33.21	2.33	9716.4	399.52	132.84	9.32	10.74	42.96	0.22	0.88
63	ФЕР16-05-001-07	Установка вентиляй, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 250 мм (ПРИМ Разборка, очистка, дефектация узлов системы регулирования и защиты, устранение дефектов или замена изношенных деталей, сборка, заполнение формуляров, конденсационная турбина мощностью: 100-210МВт) НР, (130,83 руб.): 128% от ФОТ (102,21 руб.) СП (84,83 руб.): 83% от ФОТ (102,21 руб.)	1 шт	1	2429.1	99.88	33.21	2.33	2429.1	99.88	33.21	2.33	10.74	10.74	0.22	0.22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
64	ФЕРм06-04-002-03	Турбина трехцилиндровая типа Т, мощность, кВт: 185000 (прим Снятие характеристик системы регулирования, настройка по заводским данным с подгонкой узлов, конденсационная турбина мощностью: 100-210МВт) НР. (5337,58 руб.): 80% от ФОТ (6671,98 руб.) СП. (4003,19 руб.): 60% от ФОТ (6671,98 руб.)	Т	7	2862.23	837.22	1366.91	115.92	20035.61	5860.54	9568.37	811.44	82	574	8.27	57.89
65	ФЕРм06-04-002-03	Турбина трехцилиндровая типа Т, мощность, кВт: 185000 (прим Снятие динамических характеристик системы регулирования и защиты с целью определения временных параметров, конденсационная турбина мощностью: 100-210МВт) НР. (5337,58 руб.): 80% от ФОТ (6671,98 руб.) СП. (4003,19 руб.): 60% от ФОТ (6671,98 руб.)	Т	7	2862.23	837.22	1366.91	115.92	20035.61	5860.54	9568.37	811.44	82	574	8.27	57.89
66	ФЕР24-02-120-04	Очистка полости трубопровода пропускной воздухом, условный диаметр газопровода: до 200 мм (прим Промывка системы рабочей жидкостью, конденсационная турбина мощностью: 100-210МВт) НР. (11.67 руб.): 130% от ФОТ (8.98 руб.) СП. (7.99 руб.): 89% от ФОТ (8.98 руб.)	100 м трубопровода	1	32.96	5.96	27	3.02	32.96	5.96	27	3.02	0.62	0.62	0.3	0.3
67	ФЕРм38-01-006-02	Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. (ПРИМ Балансировка валопровода турбоагрегата на месте, мощность агрегата: свыше 100 до 200 МВт (агрегат) НР. (697,55 руб.): 66% от ФОТ (1056,9 руб.) СП 0% от ФОТ	1 т конструкций	1	9811.34	1034	1920.83	22.9	9811.34	1034	1920.83	22.9	110	110	2.4	2.4
68	ФЕРм38-01-006-02	Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. (ПРИМ Промывка системы рабочей жидкостью, конденсационная турбина мощностью: 100-210МВт) НР. (697,55 руб.): 66% от ФОТ (1056,9 руб.) СП 0% от ФОТ	1 т конструкций	1	9811.34	1034	1920.83	22.9	9811.34	1034	1920.83	22.9	110	110	2.4	2.4
69	ФЕРм38-01-006-02	Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. (ПРИМ Ремонт насосов осевых вертикальных типа ОВ, ОПВ, ДП, ДПВ подачей свыше 15000 до 25000 м3/ч: 1 группа сложности) НР. (1395,11 руб.): 66% от ФОТ (2113,8 руб.) СП 0% от ФОТ	1 т конструкций	2	9811.34	1034	1920.83	22.9	19622.68	2068	3841.66	45.8	110	220	2.4	4.8
70	ФЕРм38-01-006-02	Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. (ПРИМ Ремонт водоочистных вращающихся сеток типа: Л-3100, количество секций сеточных рам до 70 шт.) НР. (1395,11 руб.): 66% от ФОТ (2113,8 руб.) СП 0% от ФОТ	1 т конструкций	2	9811.34	1034	1920.83	22.9	19622.68	2068	3841.66	45.8	110	220	2.4	4.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
71	ФЕРм38-01-006-02	Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. (ПРИМ Ремонт конденсаторов с устранением дефектов трубной системы: тип 200КЦС-1, 200КЦС-2) НР, (1395,11 руб.); 66% от ФОТ (2113,8 руб.) СП 0% от ФОТ	1 т конструкций	2	9811.34	1034	1920.83	22.9	19622.68	2068	3841.66	45.8	110	220	2.4	4.8
72	ФЕР24-02-120-04	Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, условный диаметр газопровода: до 200 мм (прим Промывка системы рабочей Очистка внутренней поверхности труб конденсаторов паровых турбин, маслоохладителей, газоохладителей, длина трубы: выше 6 до 8 м.) НР, (1389,21 руб.); 130% от ФОТ (1068,62 руб.) СП 0% от ФОТ (1068,62 руб.)	100 м трубопровода	119	32.96	5.96	27	3.02	3922.24	709.24	3213	359.38	0.62	73.78	0.3	35.7
73	Прайс	Кислотная промывка конденсаторов КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=109;МАТ=109	ед	312	109				34008							
74	Прайс	Устранение дефектов оборудования (очистка от отложений всасывающих камер ЦЭН) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=168;МАТ=168	ед	220	168				36960							
75	Прайс	Устранение дефектов оборудования (установка и снятие шандор на всасе ЦЭН-11А,Б) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=148;МАТ=148	ед	96	148				14208							
76	Прайс	Обслуживание рем. бригад материалами с доставкой, погрузкой, разгрузкой КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=80;МАТ=80	ед	250	80				20000							
77	Прайс	Тех.обслуживание и эксплуатация г/а кранов, работа на эл.лебедках,эл.карах КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=88;МАТ=88	ед	1067	88				93896							
78	Прайс	Удаление демонтированных элементов. Уборка основного и вспомогательного оборудования ТГ-11. КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=98;МАТ=98	ед	161	98				15778							
79	Прайс	Материалы и оборудование КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=1073043,87;МАТ=1073043,87	Комплект	1	1073043.87				1073043.87							
Итого по разделу I Проточная часть										2750072.28					27460.47	2232.85

ИТОГИ ПО СМЕТЕ:

Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.	2 320 380.39	279 325.96	396 705.69	30 418.85	27 460.47	2 232.85
Накладные расходы	253 817.06					
Сметная прибыль	175 874.83					
Итоги по смете:						
Итого Строительные работы	1 496 853.38				5 086.93	218.09
Итого Монтажные работы	1 205 978.64				21 763.54	2 014.76
Итого Прочие затраты	18 044.72				610.00	
Итого	2 720 876.74				27 460.47	2 232.85
В том числе:						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Материалы									1 625 253.20							
Машины и механизмы									386 605.69							
ФОТ									309 744.81							
Накладные расходы									253 817.06							
Сметная прибыль									175874.83							
Переход в текущие цены 4кв 2016 (на основании письма Минстрой России № 41695-ХМ/09) года K=6,61									18 186 063.83							
НДС 18%									3273491.489							
ВСЕГО по смете									21 459 555.32					27460.47		2232.85
Переход в текущие цены 2017 года K=1,047 ("Прогноз социально-экономического развития РФ на 2017 г. и плановый период 2018-2019 гг." Минэконом развития ноябрь2016)									22 468 154.42							

Составил инженер Серебров В. О. В. Сер
 Проверил начальник МТО Байдаков А.Ю. 



ООО «ЭНЕРГОПРОЕКТ» ИНН 7804070890

Почтовый адрес: Россия, 195197, г. Санкт-Петербург, а/я 22,
Р/с 40702810555080112083, Северо-Западный Банк
ОАО «Сбербанка России»
К/с 3010181050000000653, БИК 044030653
ОКОНХ 95130, ОКПО 47926532,
Тел./факс: (812) -337-10-86, (812) - 322-65-26
www.energopro.ru E-mail: energopro@mail.ru

Исх. №26Ф-16 от 23.01.2017 г.

Г Технико-коммерческое предложение
на поставки запчастей к турбине
К-200-130

Генеральному директору
ООО «Щёкинская ГРЭС»
г-ну Карпуину А.В.
Факс: (48751) 74-302

Уважаемый Александр Васильевич,

В ответ на Ваш запрос от 16.01.2017 г. направляем наше технико-коммерческое предложение на поставку запасных частей для турбины К-200-130:

№ п/п	Наименование продукции	Тип, марка, номер чертежа	Колво, шт.	Цена за ед. без НДС, руб.	Стоимость без НДС, руб.
1	Обойма регулирующей ступени ЦВД: 1234304 дет.опись 132120				
1.1.	Пластина уплотнительная R=586	73.3670.586	36	260,00	9 360,00
1.2.	Пластина упорная R586	61.3670.586)	36	245,00	8 820,00
2	Обоймы диафрагм ЦВД : 1234017 дет.опись 132121A				
2.1.	Пластина уплотнительная R=586	73.3670.586	36	260,00	9 360,00
2.2.	Пластина упорная R586	61.3670.586	36	245,00	8 820,00
3	Уплотнение переднее ЦВД: 1234271 дет.опись 132136				
3.1.	Кольцо уплотнительное	1132838	2	15 840,00	31 680,00
3.2.	Кольцо уплотнительное	1132870	1	15 840,00	15 840,00
3.3.	Кольцо уплотнительное	1133907	17	12 600,00	214 200,00
3.4.	Пружина плоская 110*16*1	62.7601.110	36	275,00	9 900,00
3.5.	Пружина плоская 105*15*1,5	60.7601.105	204	390,00	79 560,00
4	Уплотнение заднее ЦВД: 1234272 дет.опись 132137				

4.1.	Кольцо уплотнительное	1136294	8	15 000,00	120 000,00
4.2.	Кольцо уплотнительное	1136295	2	15 000,00	30 000,00
4.3.	Пружина плоская 105*16*1	62.7601.105	120	275,00	33 000,00
5	Уплотнение переднее ЦСД: 1134992 дет.опись 118140				
5.1.	Кольцо уплотнительное	1132838	2	15 840,00	31 680,00
5.2.	Кольцо уплотнительное	1132870	1	15 840,00	15 840,00
5.3.	Кольцо уплотнительное	1134995	10	18 950,00	189 500,00
5.4.	Кольцо уплотнительное	1362541	5	18 490,00	92 450,00
5.5.	Кольцо уплотнительное	1362542	5	17 800,00	89 000,00
5.6.	Пружина плоская 110*16*1	62.7601.110	36	275,00	9 900,00
5.7.	Пружина плоская 120*15*1,5	60.7601.120	120	390,00	46 800,00
6	Уплотнение заднее ЦСД: 1135253 дет.опись 118141				
6.1.	Кольцо уплотнительное	1135254	4	15 000,00	60 000,00
6.2.	Кольцо уплотнительное	1135256	2	13 950,00	27 900,00
6.3.	Кольцо уплотнительное	1135257	3	13 950,00	41 850,00
6.4.	Кольцо уплотнительное	1135418	2	12 510,00	25 020,00
6.5.	Пружина плоская	1136292	132	275,00	36 300,00
7	Диафрагмы ЦСД: 1166135 дет.опись 118126Б				
7.1.	Кольцо уплотнительное 22 ступени	1380069-01	1	15 900,00	15 900,00
7.2.	Кольцо уплотнительное 14-19 ступени	1148597	6	21 200,00	127 200,00
7.3.	Кольцо уплотнительное 20 ступени	1282936	1	14 550,00	14 550,00
7.4.	Кольцо уплотнительное 21 ступени	1283927	1	15 300,00	15 300,00
7.5.	Кольцо уплотнительное 23 ступени	1283931	1	15 900,00	15 900,00
7.6.	Пластина уплотнительная R=654 14 ступени	72.3670.654	24	260,00	6 240,00
7.7.	Пластина уплотнительная R=666 15 ступени	72.3670.666	24	260,00	6 240,00
7.8.	Пластина уплотнительная R=677 16 ступени	72.3670.677	24	260,00	6 240,00
7.9.	Пластина уплотнительная R=698 17 ступени	72.3670.698	24	260,00	6 240,00

7.10.	Пластина уплотнительная R=722 18 ступени	72.3670.722	24	260,00	6 240,00
7.11.	Пластина уплотнительная R=747 19 ступени	72.3670.747	24	260,00	6 240,00
7.12.	Пластина уплотнительная R=787 20 ступени	72.3670.787	24	260,00	6 240,00
7.13.	Пластина уплотнительная R=838 21 ступени	72.3670.838	24	260,00	6 240,00
7.14.	Пластина упорная R=654 14 ступени	60.3670.654	24	245,00	5 880,00
7.15.	Пластина упорная R=666 15 ступени	60.3670.666	24	245,00	5 880,00
7.16.	Пластина упорная R=677 16 ступени	60.3670.677	24	245,00	5 880,00
7.17.	Пластина упорная R=698 17 ступени	60.3670.698	24	245,00	5 880,00
7.18.	Пластина упорная R=722 18 ступени	60.3670.722	24	245,00	5 880,00
7.19.	Пластина упорная R=747 19 ступени	60.3670.747	24	245,00	5 880,00
7.20.	Пластина упорная R=787 20 ступени	60.3670.787	24	245,00	5 880,00
7.21.	Пластина упорная R=838 21 ступени	60.3670.838	24	245,00	5 880,00
7.22.	Пружина плоская (в сборе с пальц.) 20-21 ступеней	1022360	24	290,00	6 960,00
7.23.	Пружина плоская 120*18*1.5	61.7601.120	72	390,00	28 080,00
7.24.	Пружина плоская 22-23 ступеней	1294266-05	24	290,00	6 960,00
8	Диафрагмы сварные ЦВД: 1229763 дет.опись 132125А				
8.1.	Кольцо уплотнительное 2 ступени	1148416	2	17 800,00	35 600,00
8.2.	Кольцо уплотнительное 3-12 ступени	1148417	10	21 750,00	217 500,00
8.3.	Пластина уплотнительная R=488 3 ступени	72.3670.488	24	260,00	6 240,00
8.4.	Пластина уплотнительная R=48 42 ступени	72.3670.484	24	260,00	6 240,00
8.5.	Пластина уплотнительная R=49 24 ступени	72.3670.492	24	260,00	6 240,00
8.6.	Пластина уплотнительная R=496 5 ступени	72.3670.496	24	260,00	6 240,00
8.7.	Пластина уплотнительная R=50 16 ступени	72.3670.501	24	260,00	6 240,00
8.8.	Пластина уплотнительная R=505 7 ступени	72.3670.505	24	260,00	6 240,00
8.9.	Пластина уплотнительная R=510 8 ступени	72.3670.510	24	260,00	6 240,00

8.10.	Пластина уплотнительная R=515 9 ступени	72.3670.515	24	260,00	6 240,00
8.11.	Пластина уплотнительная R=518	72.3670.518	24	260,00	6 240,00
8.12.	Пластина уплотнительная R=527	72.3670.527	24	260,00	6 240,00
8.13.	Пластина уплотнительная R=537	72.3670.537	24	260,00	6 240,00
8.14.	Пластина упорная R=484 2 ступени	60.3670.484	24	245,00	5 880,00
8.15.	Пластина упорная R=488 3 ступени	60.3670.488	24	245,00	5 880,00
8.16.	Пластина упорная R=492 4 ступени	60.3670.492	24	245,00	5 880,00
8.17.	Пластина упорная R=496 5 ступени	60.3670.496	24	245,00	5 880,00
8.18.	Пластина упорная R=501 6 ступени	60.3670.501	24	245,00	5 880,00
8.19.	Пластина упорная R=505 7 ступени	60.3670.505	24	245,00	5 880,00
8.20.	Пластина упорная R=510 8 ступени	60.3670.510	24	245,00	5 880,00
8.21.	Пластина упорная R=515 9 ступени	60.3670.515	24	245,00	5 880,00
8.22.	Пластина упорная R=518	60.3670.518	24	245,00	5 880,00
8.23.	Пластина упорная R=527	60.3670.527	24	245,00	5 880,00
8.24.	Пластина упорная R=537	60.3670.537	24	245,00	5 880,00
8.25.	Пружина плоская 85*18*1,5	61.7601.085	144	390,00	56 160,00
9	Вкладыш опорно-упорный D330: 1299333 дет.опись 118303Б				
9.1.	Вкладыш опорно-упорный Ф330	1299333	1	3 380 000,00	3 380 000,00
9.2.	Колодка упорная рабочая	1232611	11	33 000,00	363 000,00
9.3.	Колодка упорная установочная	1232616	11	33 000,00	363 000,00
9.4.	Кольцо маслозащитное из 2 половин (эскиз 39511)	1229232	1	27 400,00	27 400,00
9.5.	Кольцо уплотнительное из 2 половин	1232609	1	21 200,00	21 200,00
9.6.	Кольцо уплотнительное из 2 половин	1232608	1	23 600,00	23 600,00
9.7.	Кольцо упорное с рабочими колодками	1232610	1	450 000,00	450 000,00
9.8.	Кольцо упорное с установ.колодками	1232615	1	450 000,00	450 000,00
9.9.	Пластина уплотнительная R=176	78.3670.176	6	290,00	1 740,00
9.10.	Прокладка 0,1*127*190	72.7401.010	2	340,00	680,00
9.11.	Прокладка 0,15*127*190	72.7401.015	2	340,00	680,00
9.12.	Прокладка 0,20*127*190	72.7401.020	2	340,00	680,00

9.13.	Прокладка 0,30*127*190	72.7401.030	2	340,00	680,00
9.14.	Прокладка 0,50*127*190	72.7401.050	2	340,00	680,00
9.15.	Прокладка 1*127*190	72.7401.100	4	340,00	1 360,00
9.16.	Пружина сжатия	1004242	1	950,00	950,00
					Итого: 7 092 820,000
					НДС 18%: 1 276 707,600
					Всего с НДС: 8 369 527,600

Все цены в нашем предложении указаны по состоянию на январь 2017 г. с учётом транспортных расходов, применительно к общему объёму поставки.

Срок поставки деталей поз.1-8 – 1,5 месяца; поз 9 (вкладыш опорно-упорный ф330) -июль 2017 года, при условии заключения Договора или получения Гарантийного письма до 15.02.2017 г.

Обращаем Ваше внимание, что поз.9.2-9.16 уже входят в состав поз. 9.1 (вкладыш опорно-упорный ф330 в сборе).

Просим сообщить нам своё решение по данному технико-коммерческому предложению.

Мы всегда готовы оперативно представить Вам любую дополнительно интересующую информацию.

С уважением

Генеральный директор

А.Г. Суворов

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" " 2016 г.

" " 2016 г.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

(локальная смета)

на БезИмени

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание

Сметная стоимость 26062,029 тыс. руб.

строительных работ 3165 792 тыс.руб.

монтажных работ 141 983 тыс. руб.

других 31 943 тыс.руб.

Средства на оплату труда 62 390 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 5013,76 чел. час.

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв 2016 г.

_____ (____) в текущем (противном) цикле по состоянию на ____ кв. ____ 2018 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ФЕРм08-01-008-05	Выключатель воздушный, напряжение, кВ: 220, тип ВНВ НР. (9493,92 руб.): 95% от ФОТ (9993,6 руб.) СП. (6495,84 руб.): 65% от ФОТ (9993,6 руб.)	компл. (3 фазы)	2	15533.8	3630.51	11397.17	1366.29	31067.6	7261.02	22794.34	2732.58	377	754	116	232
4	ФЕРм08-03-572-07	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на полу, высота и ширина, мм, до: 1700x1100 284,05 = 629,05 - 11 500,00 x 0,03 НР. (98,34 руб.): 95% от ФОТ (103,52 руб.) СП. (67,29 руб.): 65% от ФОТ (103,52 руб.)	шт.	2	284.05	46.23	102.8	5.53	568.1	92.46	205.6	11.06	4.66	9.32	0.82	1.64
Уд	I. 201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	0,03 0,06	11500				690							
5	ФЕРм08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах. Кабели или провода, сечение, мм ² , до: 10 НР. (41,2 руб.): 95% от ФОТ (43,37 руб.) СП. (28,19 руб.): 65% от ФОТ (43,37 руб.)	100 жил	0.26	3019.41	166.66	2.31	0.14	785.05	43.33	0.6	0.04	16.8	4.37	0.02	0.01
6	ФЕРм08-02-411-01	Рукав металлический, наружный диаметр, мм, до: 48 НР. (1029,85 руб.): 95% от ФОТ (1084,05 руб.) СП. (704,63 руб.): 65% от ФОТ (1084,05 руб.)	100 м	3.29	3737.13	326.53	234.57	2.97	12295.16	1074.28	771.74	9.77	34.7	114.16	0.44	1.45
7	ФЕРм08-02-411-03	Рукав металлический, наружный диаметр, мм, до: 78 НР. (32,47 руб.): 95% от ФОТ (34,18 руб.) СП. (22,22 руб.): 65% от ФОТ (34,18 руб.)	100 м	0.1	3784.79	336.88	271.88	4.86	378.48	33.69	27.19	0.49	35.8	3.58	0.72	0.07
8	ФЕРм08-02-153-01	Короб со стойками и полками для прокладки кабелей до 35 кВ НР. (804,8 руб.): 95% от ФОТ (847,16 руб.) СП. (550,65 руб.): 65% от ФОТ (847,16 руб.)	100 м трасс	0.5	5753.53	1396.35	3809.65	297.95	2876.77	698.18	1904.83	148.98	145	72.5	27.6	13.8
9	ФЕРм08-02-148-01	Кабели до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м, кг, до: 1 НР. (75,76 руб.): 95% от ФОТ (79,75 руб.) СП. (51,84 руб.): 65% от ФОТ (79,75 руб.)	100 м кабеля	0.5	683.51	119.41	491.2	40.07	341.76	59.71	245.6	20.04	12.4	6.2	3.78	1.89
10	ФЕРм08-02-148-01	Кабели до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м, кг, до: 1 НР. (589,35 руб.): 95% от ФОТ (620,37 руб.) СП. (403,24 руб.): 65% от ФОТ (620,37 руб.)	100 м кабеля	3.89	683.51	119.41	491.2	40.07	2658.85	464.5	1910.77	155.87	12.4	48.24	3.78	14.7
11	ФЕРм08-02-147-10	Кабели до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м, кг, до: 1 НР. (956,83 руб.): 95% от ФОТ (1007,19 руб.) СП. (654,67 руб.): 65% от ФОТ (1007,19 руб.)	100 м кабеля	4.55	1553.58	169.49	616.87	51.87	7068.79	771.18	2806.76	236.01	17.6	80.08	4.68	21.29
12	ФЕРм08-02-415-02	Шинопровод открытый на установленных конструкциях, сечение, мм ² , до: 640 НР. (795,41 руб.): 95% от ФОТ (837,27 руб.) СП. (544,23 руб.): 65% от ФОТ (837,27 руб.)	100 м однопроводной линии	1.47	5081.57	438.51	1025.38	131.06	7469.91	644.61	1507.31	192.66	46.6	68.5	11.6	17.05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
13	ФЕРм08-02-472-10	Проводник заземляющий: из медного изолированного провода сечением 25 мм ² открыто по строительным основаниям НР. (100.07 руб.): 95% от ФОТ (105,34 руб.) СП. (68,47 руб.): 65% от ФОТ (105,34 руб.)	100 м	0.24	9040.7	438.51	252.67	0.41	2169.77	105.24	60.64	0.1	46.6	11.18	0.06	0.01
14	ФЕР07-06-002-06	(вскрытие) Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 1 м ² КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8 НР. (5396,11 руб.): 130% от ФОТ (4150,85 руб.) СП. (3528,22 руб.): 85% от ФОТ (4150,85 руб.)	100 шт. сборных конструкций	3	4930.69	809.38	4121.31	574.24	14792.06	2428.13	12363.93	1722.72	86.104	258.31	42.536	127.61
H	1. 440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт	0												
15	ФЕР07-06-002-06	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 1 м ² НР. (6745,13 руб.): 130% от ФОТ (5188,56 руб.) СП. (4410,28 руб.): 85% от ФОТ (5188,56 руб.)	100 шт. сборных конструкций	3	6289.69	1011.72	5151.64	717.8	18869.07	3035.16	15454.92	2153.4	107.63	322.89	53.17	159.51
H	1. 440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт	100 300												
16	ФЕРм08-02-155-01	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой НР. (51,64 руб.): 95% от ФОТ (54,36 руб.) СП. (35,33 руб.): 65% от ФОТ (54,36 руб.)	проход кабеля	12	21.04	4.53			252.48	54.36			0.47	5.64		
17	ФЕРм08-02-163-02	Заделки концевые с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение, мм ² , до: 120 НР. (63,84 руб.): 95% от ФОТ (67,2 руб.) СП. (43,68 руб.): 65% от ФОТ (67,2 руб.)	шт.	4	24.93	16.66	2.31	0.14	99.72	66.64	9.24	0.56	1.73	6.92	0.02	0.08
18	ФЕРм08-02-471-01	Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер, мм: 50х50х5 НР. (235,44 руб.): 95% от ФОТ (247,83 руб.) СП. (161,09 руб.): 65% от ФОТ (247,83 руб.)	10 шт.	2.4	889.36	100.69	57.91	2.57	2134.46	241.66	138.98	6.17	10.7	25.68	0.38	0.91
19	ФЕРм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм ² НР. (193,56 руб.): 95% от ФОТ (203,75 руб.) СП. (132,44 руб.): 65% от ФОТ (203,75 руб.)	100 м	1.28	1127.26	156.21	75.99	2.97	1442.89	199.95	97.27	3.8	16.6	21.25	0.44	0.56
Итого по разделу 2 Монтажные работы									149876.95					1812.82		592.58
Раздел 3. Строительные работы																
20	ФЕР46-04-001-03	Разборка фундаментов: железобетонных НР. (6744,88 руб.): 110% от ФОТ (6131,71 руб.) СП. (4292,2 руб.): 70% от ФОТ (6131,71 руб.)	1 м ³	30.68	860.41	140.29	697.67	59.57	26397.38	4304.1	21404.52	1827.61	15.45	474.01	5.63	172.73
21	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 НР. (407,83 руб.): 80% от ФОТ (509,79 руб.) СП. (229,41 руб.): 45% от ФОТ (509,79 руб.)	100 м ³ грунта	0.4244	1201.2	1201.2			509.79	509.79			154	65.36		
22	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 НР. (62,12 руб.): 80% от ФОТ (77,65 руб.) СП. (34,94 руб.): 45% от ФОТ (77,65 руб.)	100 м ³ грунта	0.1173	661.98	661.98			77.65	77.65			88.5	10.38		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
23	ФЕР08-01-002-01 <i>Иzm. вып. I</i>	Устройство основания под фундаменты: песчаного НР, (103,77 руб.); 122% от ФОТ (85,06 руб.) СП, (68,05 руб.); 80% от ФОТ (85,06 руб.)	1 м3 основани	3.9	130.64	18.77	39.51	3.04	509.5	73.2	154.09	11.86	2.3	8.97	0.29	1.13
24	ФЕР08-01-002-02 <i>Иzm. вып. I</i>	Устройство основания под фундаменты: щебеночного НР, (134,94 руб.); 122% от ФОТ (110,61 руб.) СП, (88,49 руб.); 80% от ФОТ (110,61 руб.)	1 м3 основани	4.4	257.32	19.58	66.97	5.56	1132.21	86.15	294.67	24.46	2.4	10.56	0.54	2.38
25	ФЕР06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки 4 747,79 - 57 787,79 - 520,00 x 102 НР, (63,75 руб.); 105% от ФОТ (60,71 руб.) СП, (39,46 руб.); 65% от ФОТ (60,71 руб.)	100 м3 бетона, бутобетон а и железобет она в деле	0.043	4747.79	1271.63	921.89	140.13	204.16	54.68	39.64	6.03	163.03	7.01	10.51	0.45
Уд	I. 401-0061	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 3.5 (М50)	м3	102 4,386	520				2280.72							
25	ФССЦ-401-0003	Бетон тяжелый, класс В 7,5 (М100)	м3	4.386	560				2456.16							
26	ФЕР06-01-013-01	Устройство подливки толщиной 20 мм НР, (307,81 руб.); 105% от ФОТ (293,15 руб.) СП, (190,55 руб.); 65% от ФОТ (293,15 руб.)	100 м2 подливки под оборудов ание	0.712	1957.4	410.65	13.95	1.08	1393.67	292.38	9.93	0.77	45.78	32.6	0.13	0.09
27	ФЕР06-01-013-02	На каждые 10 мм изменения толщины добавлять или исключать до толщ 50мм КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=4; ОЗП=4; ЭМ=4; ЗПМ=4; МАТ=4; ТЗ=4; ТЗМ=4 НР, (352,49 руб.); 105% от ФОТ (335,7 руб.) СП, (218,21 руб.); 65% от ФОТ (335,7 руб.)	100 м2 подливки под оборудов ание	0.712	3386.04	469.32	25.36	2.16	2410.86	334.16	18.06	1.54	52.32	37.25	0.24	0.17
28	ФЕР33-01-002-03	Устройство монолитных железобетонных фундаментов из привозного тяжелого бетона, объемом до 25 м3 НР, (1471,65 руб.); 105% от ФОТ (1401,57 руб.) СП, (840,94 руб.); 60% от ФОТ (1401,57 руб.)	1 м3 фундамен тов	35.6	318.28	31.9	165.83	7.47	11330.77	1135.64	5903.55	265.93	3.74	133.14	1.48	52.69
H	1. 101-9662	Болты анкерные	т	0												
H	2. 204-9001	Арматура	т	0	5085											
H	3. 401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	м3	1,015 36,13	665				24026.45							
28	ФССЦ-401-0010	Бетон тяжелый, класс В 27,5 (М350)	м3	36.13	730				26374.9							
28	ФССЦ-204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	0.5	5650				2825							
29	ФЕР06-01-015-04	Установка анкерных болтов при бетонировании: на поддерживающие конструкции НР, (149,31 руб.); 105% от ФОТ (142,2 руб.) СП, (92,43 руб.); 65% от ФОТ (142,2 руб.)	1 т	0.428	10524.37	327.25	74.16	5	4504.43	140.06	31.74	2.14	36.08	15.44	0.63	0.27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
30	ФЕР06-01-015-06	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона (шпилька) НР. (237,72 руб.): 105% от ФОТ (226,4 руб.) СП. (147,16 руб.): 65% от ФОТ (226,4 руб.)	1 т	0.4824	8959.67	445.69	465.73	23.63	4322.14	215	224.67	11.4	46.33	22.35	4.38	2.11
31	ФЕР08-01-003-07	Гидроизоляция боковая: обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР. (19,91 руб.): 122% от ФОТ (16,32 руб.) СП. (13,06 руб.): 80% от ФОТ (16,32 руб.)	100 м2 изолируе мой поверхно сти	0.08	1173.88	201.82	73.58	2.12	93.91	16.15	5.89	0.17	21.2	1.7	0.2	0.02
32	ФЕР08-01-003-01	Гидроизоляция стен, фундаментов горизонтальная: цементная с жидким стеклом $I = 792,79 = 1\ 929,52 - 2\ 734,60 \times 0,05$ НР. (302,02 руб.): 122% от ФОТ (247,56 руб.) СП. (198,05 руб.): 80% от ФОТ (247,56 руб.)	100 м2 изолируе мой поверхно сти	0.75	1792.79	325.85	30.16	4.23	1344.59	244.39	22.62	3.17	38.2	28.65	0.4	0.3
Уд	1. 113-0368	Стекло жидкое калийное	т	0,05 0,0375	2734.6				102.55							
32	прайс	Гермокрон-гидро КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=26,48; МАТ=26,48	кг	75	26.48				1986							
33	ФЕР09-03-030-01	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали НР. (5464,59 руб.): 90% от ФОТ (6071,77 руб.) СП. (5161 руб.): 85% от ФОТ (6071,77 руб.)	1 т конструкц ий	14.35	1084.16	359.21	635.21	63.91	15557.7	5154.66	9115.26	917.11	39.13	561.52	4.91	70.46
H	1. 101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0	9040											
H	2. 201-9002	Конструкции стальные	т	1 14.35												
33	ФССЦ-201-0777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	14.35	10045				144145.75							
33	ФССЦ-201-0650	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0.14208	7571				1075.69							
34	ФЕР09-03-029-01	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением НР. (48,66 руб.): 90% от ФОТ (54,07 руб.) СП. (45,96 руб.): 85% от ФОТ (54,07 руб.)	1 т конструкц ий	0.14208	1083.67	304.28	689.65	76.27	153.97	43.23	97.99	10.84	32.37	4.6	5.83	0.83
H	1. 101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0	9040											
H	2. 201-9002	Конструкции стальные	т	1 0,1421												
33	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 НР. (40,75 руб.): 90% от ФОТ (45,28 руб.) СП. (31,7 руб.): 70% от ФОТ (45,28 руб.)	100 м2 окрашива емой поверхно сти	0.8	268.53	56.5	9.31	0.1	214.82	45.2	7.45	0.08	5.31	4.25	0.02	0.02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
34	ФЕР13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 НР. (25,08 руб.): 90% от ФОТ (27,87 руб.) СП. (19,51 руб.): 70% от ФОТ (27,87 руб.)	100 м2 окрашива- емой поверхно- сти	0.8	781.67	34.74	6.1	0.1	625.34	27.79	4.88	0.08	3.83	3.06	0.02	0.02
37	ФСЦП311-01-150-1	Прочие материалы, детали (с использованием погрузчика): погрузка НР. (122,4 руб.): 100% от ФОТ (122,4 руб.) СП. (73,44 руб.): 60% от ФОТ (122,4 руб.)	тонна	36	12.51	2.25	10.26	1.15	450.36	81	369.36	41.4	0.289	10.4	0.114	4.1
37	ФСЦП311-01-150-2	Прочие материалы, детали (с использованием погрузчика): разгрузка НР. (73,44 руб.): 100% от ФОТ (73,44 руб.) СП. (44,06 руб.): 60% от ФОТ (73,44 руб.)	тонна	36	11.15	0.89	10.26	1.15	401.4	32.04	369.36	41.4	0.114	4.1	0.114	4.1
38	ФСЦП310-3002-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера: расстояние перевозки 2 км; нормативное время пробега 0,351 час; класс груза I НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 тонна	36	3.47		3.47		124.92		124.92					
Итого по разделу 3 Строительные работы									278584.81					1435.35		311.87
Раздел 4. Оборудование и материалы неучтенные																
39	прайс	Выключатель элегазовый ВЭБ 220 с учетом доставки КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=1283907,52;МАТ=1283907,52	шт	2	1283907.52				2567815.04							
40	прайс	Шкаф ШСНВ-1 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=4410;МАТ=4410	шт	1	4410				4410							
41	прайс	Шкаф ШСНВ-2 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=4397;МАТ=4397	шт	1	4397				4397							
41	ФССЦ-507-0603	Провода с поливинилхлоридной изоляцией для электрических установок марки ПВ1 с медной жилой ограниченной гибкости сечением 16 мм2	1000 м	0.024	11942				286.61							
41	ФССЦ-101-2162	Рукава металлические диаметром 27 мм РЗ-Ц-Х	м	90	13.56				1220.4							
42	прайс	Металлорукав РЗ-ЦП75 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=110;МАТ=110	м	10	110				1100							
43	прайс	Металлорукав РЗ-ЦП132 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=15;МАТ=15	м	289	15				4335							
44	прайс	КОРОБ СП (200x150) УХЛ КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=400;МАТ=400	м	50	400				20000							
45	прайс	Муфта концевая кабельная 1кв (35-50) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=238;МАТ=238	шт	2	238				476							
46	прайс	Муфта концевая кабельная 1кв (70-120) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=240;МАТ=240	шт	2	240				480							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
47	прайс	Кабель ВВГнг -LS 4x70 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=186,29;МАТ=186,29	м	320	186.29				59612.8							
48	прайс	Кабель ВВГнг -LS 4x35 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=85;МАТ=85	м	320	85				27200							
49	прайс	Кабель ВВГнг -LS 4x2,5 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=10,45;МАТ=10,45	м	127	10.45				1327.15							
50	прайс	Кабель ВВГнг -LS 4x10 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=43;МАТ=43	м	77	43				3311							
51	прайс	Провод неизолированный АС-400\51 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=374;МАТ=374	м	147	374				54978							
52	прайс	Зажим аппаратный А4А -400-8 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=60;МАТ=60	шт	24	60				1440							
Итого по разделу 4 Оборудование и материалы неучтенные									2752389							

Раздел 5. Релейная защита и автоматика.Монтажные работы

53	ФЕРм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса, кг, до: 5 НР. (49,44 руб.): 80% от ФОТ (61,8 руб.) СП. (37,08 руб.): 60% от ФОТ (61,8 руб.)	шт.	12	6.16	5.15			73.92	61.8			0.52	6.24		
54	ФЕРм11-08-001-01	Присоединение к приборам электрических проводок под винт: с оконцеванием наконечником НР. (54,57 руб.): 80% от ФОТ (68,21 руб.) СП. (40,93 руб.): 60% от ФОТ (68,21 руб.)	100 концов	0.6	157.33	113.68			94.4	68.21			11.3	6.78		
55	ФЕРм08-01-080-02	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов, до: 6 НР. (68,17 руб.): 95% от ФОТ (71,76 руб.) СП. (46,64 руб.): 65% от ФОТ (71,76 руб.)	шт.	6	34.02	10.88	18.41	1.08	204.12	65.28	110.46	6.48	1.13	6.78	0.16	0.96
56	ФЕРм08-01-082-01	Зажим наборный без кокуса НР. (56,08 руб.): 95% от ФОТ (59,03 руб.) СП. (38,37 руб.): 65% от ФОТ (59,03 руб.)	100 шт.	0.13	1041.89	452.61	26.86	1.49	135.45	58.84	3.49	0.19	47	6.11	0.22	0.03
57	ФЕРм08-03-526-01	Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические. Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до: 25 НР. (254,45 руб.): 95% от ФОТ (267,84 руб.) СП. (174,1 руб.): 65% от ФОТ (267,84 руб.)	шт.	18	281.74	14.85	2.28	0.03	5071.32	267.3	41.04	0.54	1.56	28.08	0.004	0.07
58	ФЕРм08-02-147-10	Кабели до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м, кг, до: 1 НР. (3335,23 руб.): 95% от ФОТ (3510,77 руб.) СП. (2282 руб.): 65% от ФОТ (3510,77 руб.)	100 м кабеля	15.86	1553.58	169.49	616.87	51.87	24639.78	2688.11	9783.56	822.66	17.6	279.14	4.68	74.22
59	ФЕРм11-06-002-01	Электрические проводки в щитах и пультах: шкафных и панельных НР. (16,43 руб.): 80% от ФОТ (20,54 руб.) СП. (12,32 руб.): 60% от ФОТ (20,54 руб.)	100 м	0.2	115.26	102.71			23.05	20.54			9.27	1.85		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
60	ФЕРм08-01-081-01	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа), количество подключаемых концов, до: 2 <i>НР. (130,19 руб.); 95% от ФОТ (137,04 руб.) СП. (89,08 руб.); 65% от ФОТ (137,04 руб.)</i>	шт.	12	22.11	10.88	9.21	0.54	265.32	130.56	110.52	6.48	1.13	13.56	0.08	0.96
61	ФЕРм08-03-593-10	Световые настенные указатели <i>НР. (56,39 руб.); 95% от ФОТ (59,36 руб.) СП. (38,58 руб.); 65% от ФОТ (59,36 руб.)</i>	100 шт.	0,06	4796.34	974.14	465.16	15.12	287.78	58.45	27.91	0.91	98.2	5.89	2.24	0.13
материалы																
62	прайс	промежуточный трансформатор тока <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=4000;МАТ=4000</i>	шт	12	4000				48000							
63	прайс	Реле промежуточное РП16-44-УХЛ4 <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=230;МАТ=230</i>	шт	6	230				1380							
64	прайс	ТАБЛО ТСБ <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=45;МАТ=45</i>	шт	6	45				270							
64	прайс	Автоматический выключатель H201L IP C10 <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=23;МАТ=23</i>	шт	6	23				138							
64	прайс	Автоматический выключатель H201L IP C16 <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=24;МАТ=24</i>	шт	6	24				144							
76	прайс	Автоматический выключатель H201L IP C25 <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=22;МАТ=22</i>	шт	6	22				132							
76	прайс	Клемма измерительная RT5-T <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=60;МАТ=60</i>	шт	8	60				480							
83	прайс	Клемма проходная RT-3 <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=3;МАТ=3</i>	шт	5	3				15							
84	прайс	Перемычка FBS-6 <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=7;МАТ=7</i>	шт	11	7				77							
85	прайс	Провода силовые для эл-х установок напр. до 450В с медными жилами <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=1260;МАТ=1260</i>	1000м	0.02	1260				25.2							
86	прайс	Кабель ВВГЭнг 5x1,5 <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=12;МАТ=12</i>	м	60	12				720							
86	прайс	Кабель ВВГЭнг 10x1,5 <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=18;МАТ=18</i>	м	82	18				1476							
86	прайс	Кабель ВВГЭнг 19x1,5 <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=30;МАТ=30</i>	м	150	30				4500							
86	прайс	Кабель ВВГЭнг 27x1,5 <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=41;МАТ=41</i>	м	205	41				8405							
86	прайс	Кабель ВВГЭнг 10x4 <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=39;МАТ=39</i>	м	185	39				7215							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
87	прайс	Кабель ВВГЭнг 3х4 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=15;МАТ=15	м	540	15				8100							
		Итого по разделу 5 Релейная защита и автоматика.Монтажные работы							118652.39					354.43		76.37
		Раздел 6. Пусконаладочные работы														
88	ФЕРп01-03-009-01	Выключатель с воздухонаполненным отделителем напряжением до 35 кВ НР. (1032,76 руб.): 65% от ФОТ (1588,86 руб.) СП. (635,54 руб.): 40% от ФОТ (1588,86 руб.)	шт.	2	794.43	794.43			1588.86	1588.86			65	130		
89	ФЕРп01-03-021-04	Схема вторичной коммутации выключателя: с пополюсным электромагнитным или пневматическим приводом, напряжение выключателя до 220 кВ НР. (2895,59 руб.): 65% от ФОТ (4454,76 руб.) СП. (1781,9 руб.): 40% от ФОТ (4454,76 руб.)	схема	6	742.46	742.46			4454.76	4454.76			64	384		
90	ФЕРп01-03-022-01	Устройство подогрева выключателя с одним нагревательным элементом НР. (633,44 руб.): 65% от ФОТ (974,52 руб.) СП. (389,81 руб.): 40% от ФОТ (974,52 руб.)	устройство	12	81.21	81.21			974.52	974.52			7	84		
91	ФЕРп01-03-022-02	За каждый нагревательный элемент сверх одного к норме 01-03-022-01 НР. (95 руб.): 65% от ФОТ (146,16 руб.) СП. (58,46 руб.): 40% от ФОТ (146,16 руб.)	устройство	36	4.06	4.06			146.16	146.16			0.35	12.6		
92	ФЕРп01-11-022-01	Измерение активного, индуктивного сопротивлений и емкости электрических машин и аппаратов НР. (199,37 руб.): 65% от ФОТ (306,72 руб.) СП. (122,69 руб.): 40% от ФОТ (306,72 руб.)	измерение	48	6.39	6.39			306.72	306.72			0.5	24		
93	ФЕРп01-11-026-02	Снятие, обработка и анализ: векторных диаграмм НР. (66,48 руб.): 65% от ФОТ (102,28 руб.) СП. (40,91 руб.): 40% от ФОТ (102,28 руб.)	диаграмма	4	25.57	25.57			102.28	102.28			2	8		
94	ФЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами НР. (265,93 руб.): 65% от ФОТ (409,12 руб.) СП. (163,65 руб.): 40% от ФОТ (409,12 руб.)	100 точек	2	204.56	204.56			409.12	409.12			16	32		
95	ФЕРп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль" НР. (748,02 руб.): 65% от ФОТ (1150,8 руб.) СП. (460,32 руб.): 40% от ФОТ (1150,8 руб.)	токоприемник	60	19.18	19.18			1150.8	1150.8			1.5	90		
96	ФЕРп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям НР. (232,51 руб.): 65% от ФОТ (357,7 руб.) СП. (143,08 руб.): 40% от ФОТ (357,7 руб.)	линия	70	5.11	5.11			357.7	357.7			0.4	28		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
97	ФЕРп01-03-002-04	Выключатель трехполюсный: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток, А, до: 50 НР. (170,63 руб.): 65% от ФОТ (262,5 руб.) СП. (105 руб.): 40% от ФОТ (262,5 руб.)	шт.	14	18.75	18.75			262.5	262.5			2	28		
98	ФЕРп01-04-013-05	Защита направленная нулевой последовательности: четырехступенчатая от замыканий на "землю" (комплект КЗ-10) НР. (181,04 руб.): 65% от ФОТ (278,52 руб.) СП. (111,41 руб.): 40% от ФОТ (278,52 руб.)	компл.	1	278.52	278.52			278.52	278.52			22	22		
99	ФЕРп01-04-017-04	Задача дифференциальная токовая с реле РНТ, РСТ-15 (РСТ-16): тремя НР. (303,58 руб.): 65% от ФОТ (467,05 руб.) СП. (186,82 руб.): 40% от ФОТ (467,05 руб.)	компл.	1	467.05	467.05			467.05	467.05			37	37		
100	ФЕРп01-04-030-01	Дифференциальная фазная защита: ДФЗ-201 НР. (1217,03 руб.): 65% от ФОТ (1872,36 руб.) СП. (748,94 руб.): 40% от ФОТ (1872,36 руб.)	полукомпл.	1	1872.36	1872.36			1872.36	1872.36			140	140		
101	ФЕРп01-04-032-01	Дистанционная защита: ЭПЗ-1636 НР. (1643 руб.): 65% от ФОТ (2527,69 руб.) СП. (1011,08 руб.): 40% от ФОТ (2527,69 руб.)	компл.	1	2527.69	2527.69			2527.69	2527.69			189	189		
102	ФЕРп01-02-017-01	Трансформатор выносной напряжением , кВ, до: 1 НР. (141,88 руб.): 65% от ФОТ (218,28 руб.) СП. (87,31 руб.): 40% от ФОТ (218,28 руб.)	шт.	12	18.19	18.19			218.28	218.28			1.5	18		
103	ФЕРп01-12-010-01	Обмотка трансформатора силового НР. (301,94 руб.): 65% от ФОТ (464,52 руб.) СП. (185,81 руб.): 40% от ФОТ (464,52 руб.)	испытание	12	38.71	38.71			464.52	464.52			3	36		
Итого по разделу 6 Пусконаладочные работы										31942.78					1262.6	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.										3241048.27	50572.93	112455.77	11817.21		5013.76	1017.53
Накладные расходы										58743.83						
Сметная прибыль										39925.47						
Итоги по смете:																
Итого по разделу 1 Демонтажные работы (замена маслянных выключателей)										8271.64					148.56	36.71
Итого по разделу 2 Монтажные работы										149876.95					1812.82	592.58
Итого по разделу 3 Строительные работы										278584.81					1435.35	311.87
Итого по разделу 4 Оборудование и материалы неучтенные										2752389						
Итого по разделу 5 Релейная защита и автоматика.Монтажные работы										118652.39					354.43	76.37
Итого по разделу 6 Пусконаладочные работы										31942.78					1262.6	
Итого										3339717.57					5013.76	1017.53
В том числе:																
Материалы										3078019.57						
Машины и механизмы										112455.77						
ФОТ										62390.14						
Накладные расходы										58743.83						
Сметная прибыль										39925.47						
Итого СМР для расчета лимитированных затрат										3307774.79						
Непредвиденные расходы 0,05%										1653.89						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого									3309428.68							
Итого с прочими затратами (31 942,78)									3341371.46							
Переход в текущие цены 4кв 2016 (на основании письма Минстроя России № 41695-ХМ/09)года K=6,61									22086465.35							
НДС 18%									3975563.76							
ВСЕГО по смете									26 062 029.11				5013.76		1017.53	
Переход в текущие цены 2017 года K=1,047("Прогноз социально-экономического развития РФ на 2017 г. и плановый период 2018-2019 гг." Минэконом развития ноябрь2016)									27 286 944.48							

Составил инженер Сидоров В. О. Всегда
 Проверил начальник ПТО Байдаков А.Ю. 

**Приложение № 1
к Договору купли-продажи**

№ _____ от « ____ » 201 года

СПЕЦИФИКАЦИЯ №1

No	Наименование товара	Наименование производителя продукции	Кл. изм.	Кол-во	Цена, руб. без НДС	Всего руб. без НДС
1	Выключатель трехполюсный харизматический базисный с пофазным приводом наружной установки, 220кВ, 2500 А, 50 кА, с оторвной конструкцией для установки выключателя и привода ВО6-220III-50/2500УХЛ1	ЗАО «Энергомаш (Екатеринбург) - Уралэлектротяжмаш», Россия	шт.	2	8 390 990,93	16 781 981,86
Цена указана на IV кв. 2016 г.						Итого 16 781 981,86
						НДС 18% 3 020 776,73
						Всего 19 802 758,59

1. Цена Товара включает стоимость доставки и шеф - монтажа, а также иные затраты Продавца, связанные с выполнением настоящего Договора.

2. Срок поставки Товара: 140 календарных дней со дня поступления предварительной оплаты в размере 50% от суммы настоящего договора на расчетный счет Продавца.

3. Продавец гарантирует отсутствие дефектов в поставленном Товаре и устанавливает гарантийные обязательства, срок действия которых распространяется на 5 лет. Время начала исчисления гарантийного срока - с момента ввода Товара в эксплуатацию, но не более 5,5 лет со дня поставки Товара. Продавец за свой счет и сроки, согласованные с покупателем, устраняет любые дефекты в поставляемом Товаре, выявленные в течение гарантийного срока. В случае выхода из строя Товара Продавец направляет своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

4. Режим работы склада Покупателя:
- понедельник - четверг - с 8⁰⁰ - до 15⁰⁰
 - пятница - с 8⁰⁰-до 14⁰⁰;
 - суббота, воскресенье - выходные дни.

К настоящей Спецификации прилагается и является её неотъемлемой частью:
Приложение № 1 – Перечень услуг, выполняемых Продавцом в рамках настоящего договора.

ПОКУПАТЕЛЬ

Генеральный директор
ООО «Щекинская ГРЭС»

ПРОДАВЕЦ

Генеральный директор
ЗАО «Энергомаш (Екатеринбург) -
Уралэлектротяжмаш»

_____ / Карпунин А.В.

/ Птицын И.В./

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" ____ " 200 г.

" ____ " 200 г.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на ТГ-11

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость _____ 890776,474 тыс.руб.

строительных работ _____ 63747,272 тыс.руб.

монтажных работ _____ 42727,600 тыс.руб.

прочих _____ 2528,872 тыс.руб.

Средства на оплату труда _____ 2320,344 тыс.руб.

Сметная трудоемкость _____ 212182,48 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв 2016 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего			
					Всего	В том числе		Всего	В том числе								
						Осн.3/п	Эк.Маш		Осн.3/п	Эк.Маш	З/пМех						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Раздел 1. Новый Раздел																	
2	ФЕРм06-01-001-03	Каркас и каркасные конструкции, котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью, т/ч: 35-75 (прим снятие и установка тепловой изоляции с каркаса из металлической сетки ЦВД и ЦСД) <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> 2. Производство ремонтных работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок, кранов и т.п.) или загромождающих предметов (лабораторное оборудование, мебель и т. п.), или движение транспорта по внутрицеховым путям. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 НР. (52265,79 руб.): 80% от ФОТ (65332,24 руб.) СП. (39199,34 руб.): 60% от ФОТ (65332,24 руб.)	T	134	1740.61	422.81	762.1	64.74	233242.28	56656.41	102122.07	8675.83	42.665	5717.11	5.037	674.96	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ФЕР45-04-010-01	Уплотнительная обмазка поверхности котлов раствором: огнеупорным (состав ОРГРЭС) (Восстановление обмазки уплотнительной.) НР, (3532,6 руб.): 105% от ФОТ (3364,38 руб.) СП, (2523,29 руб.): 75% от ФОТ (3364,38 руб.)	100 м2 покрывае мой поверхно сти	2.5	9491.25	1279.26	632.92	66.49	23728.13	3198.15	1582.3	166.23	123.6	309	6.69	16.73
4	ФЕРМ06-04-002-03	Турбина трехцилиндровая типа Т, мощность, кВт: 185000 (прим Вскрытие ЦВД,ЦСД,ЦНД(внутреннее и наружнее)) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: <i>При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; ТЗМ=1,25 НР, (372188,21 руб.): 80% от ФОТ (465235,26 руб.) СП, (279141,16 руб.): 60% от ФОТ (465235,26 руб.)</i>	T	420	3329.54	962.8	1708.64	144.9	1398407.01	404377.26	717627.75	60858	94.3	39606	10.3375	4341.75
5	ФЕРМ06-04-002-03	Турбина трехцилиндровая типа Т, мощность, кВт: 185000 (прим РАЗборка проточной части ЦВД, ЦСД,ЦНД) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: <i>При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; ТЗМ=1,25 НР, (168370,86 руб.): 80% от ФОТ (210463,57 руб.) СП, (126278,14 руб.): 60% от ФОТ (210463,57 руб.)</i>	T	190	3329.54	962.8	1708.64	144.9	632612.7	182932.57	324641.13	27531	94.3	17917	10.3375	1964.13
5.1	ФЕРп07-09-002-03	Испытание водогрейных и пароводогрейных котлов теплопроизводительностью, Гкал/ч, свыше 2 до 100(прим Проверка разбега роторов) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: <i>I. На действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования, или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или заполненности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрьховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение пусконаладочных работ. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; Т3=1,2; ТЗМ=1,2 НР, (2746,32 руб.): 65% от ФОТ (4225,1 руб.) СП, (1690,04 руб.): 40% от ФОТ (4225,1 руб.)</i>	1 пров	2	2112.55	2112.55			4225.1	4225.1			146.4	292.8		
6	ФЕРп07-09-002-03	Испытание водогрейных и пароводогрейных котлов теплопроизводительностью, Гкал/ч, свыше 2 до 100(прим замер боя РВД) НР, (2288,6 руб.): 65% от ФОТ (3520,92 руб.) СП, (1408,37 руб.): 40% от ФОТ (3520,92 руб.)	1 пров	2	1760.46	1760.46			3520.92	3520.92			122	244		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	ФЕРп07-09-002-03	Испытание водогрейных и пароводогрейных котлов теплопроизводительностью, Гкал/ч, выше 2 до 100(прим маятниковая проверка РВД)) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: <i>1. На действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования, или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение пусконаладочных работ. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЭМ=1,2 НР. (2746,32 руб.): 65% от ФОТ (4225,1 руб.) СП. (1690,04 руб.): 40% от ФОТ (4225,1 руб.)</i>	I пров	2	2112.55	2112.55			4225.1	4225.1			146.4	292.8		
8	ФЕРм06-01-001-03	Каркас и каркасные конструкции, котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью, т/ч: 35-75 (прим Маты муллитокремнеземистые типа МКРВ безобкладочные: ремонт тепловой изоляции.) НР. (37986,82 руб.): 80% от ФОТ (47483,52 руб.) СП. (28490,11 руб.): 60% от ФОТ (47483,52 руб.)	т	112	1586.06	367.66	662.7	56.3	177638.72	41177.92	74222.4	6305.6	37.1	4155.2	4.38	490.56
9	ФЕР46-05-009-01	Установка и снятие временных тупиков, упоров, ограждений снятие и установка верхних половин каминов) НР. (1767,08 руб.): 110% от ФОТ (1606,44 руб.) СП. (1124,51 руб.): 70% от ФОТ (1606,44 руб.)	I конструкционо	6	303.43	265.62	23.67	2.12	1820.58	1593.72	142.02	12.72	29.98	179.88	0.2	1.2
H	1. 105-9125	Конструкции тупиков и упоров	т	0	6850											
10	ФЕР22-03-014-12	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 600 мм (прим реконструкция крепежа к фланцев пароподводящих труб ЦВДи ЦСД,ЦНД) НР. (379,55 руб.): 130% от ФОТ (291,96 руб.) СП. (259,84 руб.): 89% от ФОТ (291,96 руб.)	I фланец	3	1078.24	43.47	670.44	53.85	3234.72	130.41	2011.32	161.55	3.92	11.76	5.09	15.27
11	ФЕР26-02-024-01	Устройство огнепреградительных поясов и уплотнение кабельных проходок подушками противопожарными уплотнительными "ППВ-1" (прим реконструкция каминных уплотнений с заменой сегментов уплотнительных колец) НР. (2395,38 руб.): 100% от ФОТ (2395,38 руб.) СП. (1676,77 руб.): 70% от ФОТ (2395,38 руб.)	1 м3 кабельных заделок	3	1473.46	798.46			4420.38	2395.38			83	249		
12	ФЕР26-02-024-01	Устройство огнепреградительных поясов и уплотнение кабельных проходок подушками противопожарными уплотнительными "ППВ-1" (прим реконструкция обойм уплотнений с шарблением со смещением обойм в осевом направлении и диафрагм ЦВД,ЦСД,ЦНД) НР. (55892,2 руб.): 100% от ФОТ (55892,2 руб.) СП. (39124,54 руб.): 70% от ФОТ (55892,2 руб.)	1 м3 кабельных заделок	70 8+10+6+10+12+6+8+10	1473.46	798.46			103142.2	55892.2			83	5810		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
13	ФЕРм06-04-002-03	Турбина трехцилиндровая типа Т, мощность, кВт: 185000 (прим реконструкция корпуса ЦВД, ЦСД,ЦНД и центровка их проточной части) НР. (381256 руб.): 80% от ФОТ (476570 руб.) СП. (285942 руб.): 60% от ФОТ (476570 руб.)	т	500	2862.23	837.22	1366.91	115.92	1431115	418610	683455	57960	82	41000	8.27	4135
14	ФЕРм06-04-002-03	Турбина трехцилиндровая типа Т, мощность, кВт: 185000 (прим реконструкция обшивки,контрольная сборка и закрытие ЦВД, ЦСД,ЦНД) НР. (129627.04 руб.): 80% от ФОТ (162033,8 руб.) СП. (97220.28 руб.): 60% от ФОТ (162033,8 руб.)	т	170	2862.23	837.22	1366.91	115.92	486579.1	142327.4	232374.7	19706.4	82	13940	8.27	1405.9
15	ФЕР26-02-024-01	Устройство огнепреградительных поясов и уплотнение кабельных проходок подушками противопожарными уплотнительными "ППВ-1" (прим восстановление радиальных зазоров в каминных уплотнениях ЦВД,ЦСД,ЦНД) НР. (2395.38 руб.): 100% от ФОТ (2395.38 руб.) СП. (1676.77 руб.): 70% от ФОТ (2395.38 руб.)	1 м3 кабельных заделок	3	1473.46	798.46			4420.38	2395.38			83	249		
16	ФЕР37-04-002-01	Устройство конструкций из сборного железобетона: фундаментных блоков, опорных плит с постелью(прим исправление реакций опор корпусов цилиндров ВД,СД;скользящих поверхностей передней опоры;перезаливка вкладыша передней опоры; реконструкция опор: РВД_РСД; РСД-РНД с перезаливкой 2 вкладышей; РНД-РГ с перезаливкой 2 вкладышей; РГ , опоры ротора возбудителя) НР. (2244.38 руб.): 120% от ФОТ (1870.32 руб.) СП. (1215.71 руб.): 65% от ФОТ (1870.32 руб.)	100 м3 сборных конструкций	0.38	16909.63	3655.05	9667.96	1266.84	6425.66	1388.92	3673.82	481.4	413	156.94	101	38.38
H	1. 440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	100 38												
17	ФЕР26-02-024-01	Устройство огнепреградительных поясов и уплотнение кабельных проходок подушками противопожарными уплотнительными "ППВ-1" (прим изготовление уплотняющих прокладок) НР. (399.23 руб.): 100% от ФОТ (399.23 руб.) СП. (279.46 руб.): 70% от ФОТ (399.23 руб.)	1 м3 кабельных заделок	0.5	1473.46	798.46			736.73	399.23			83	41.5		
18	ФЕР09-03-001-02	Монтаж опорных плит с обработанной поверхностью массой: до 0,5 т (прим реконструкция корпуса уплотнени с восстановлением поверхностей разъема)) НР. (96.09 руб.): 90% от ФОТ (106.77 руб.) СП. (90.75 руб.): 85% от ФОТ (106.77 руб.)	1 т конструкций	0.5	828.68	150.84	577.36	62.7	414.34	75.42	288.68	31.35	15.68	7.84	4.84	2.42
H	1. 201-9002	Конструкции стальные	т	1 0.5												
19	ФЕРм14-02-040-28	Узлы станов особых видов проката0: Устройство передаточное (прим реконструкция валоповоротного устройства) НР. (531.91 руб.): 80% от ФОТ (664.89 руб.) СП. (398.93 руб.): 60% от ФОТ (664.89 руб.)	100 т	0.04	76198.21	14072.2	32984.39	2550.06	3047.93	562.89	1319.38	102	1420	56.8	191	7.64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
20	ФЕРм38-01-006-02	Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. (ПРИМ устранение коленчатости соединения пары роторов) НР. (48131,23 руб.): 66% от ФОТ (72926,1 руб.) СП 0% от ФОТ	1 т конструкций	69	9811.34	1034	1920.83	22.9	676982.46	71346	132537.27	1580.1	110	7590	2.4	165.6
21	ФЕРм38-01-006-02	Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. (ПРИМ устранение дефектов центровки валопровода турбоагрегата) НР. (87194,25 руб.): 66% от ФОТ (132112,5 руб.) СП 0% от ФОТ	1 т конструкций	125	9811.34	1034	1920.83	22.9	1226417.5	129250	240103.75	2862.5	110	13750	2.4	300
22	ФЕРм08-02-164-05	Муфты мачтовые концевые металлические. Муфта для кабеля напряжением до 1 кВ, сечение, мм ² , до: 240 (ПРИМ реконструкция муфты т/а со снятием и посадкой полумуфт) НР. (1463,61 руб.): 95% от ФОТ (1540,64 руб.) СП. (1001,42 руб.): 65% от ФОТ (1540,64 руб.)	шт.	8	927.94	119.41	778.68	73.17	7423.52	955.28	6229.44	585.36	12.4	99.2	5.48	43.84
23	ФЕРм38-01-006-02	Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. (ПРИМ замер центровки ротора по п/муфте) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: <i>1. На действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования, или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или затылленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрихозяевским и внутриводским путям, что непосредственно влияет на выполнение пусконаладочных работ. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 НР. (46038,56 руб.): 66% от ФОТ (69755,4 руб.) СП 0% от ФОТ</i>	1 т конструкций	55	10402.31	1240.8	2305	27.48	572126.83	68244	126774.78	1511.4	132	7260	2.88	158.4
24	ФЕР09-02-003-01	Монтаж. корпусов и опорных конструкций декомпозеров (прим снятие и установка 7 стула; снятие и установка возбудителя вместе с фундаментной плитой) НР. (8416,96 руб.): 90% от ФОТ (9352,18 руб.) СП. (7949,35 руб.): 85% от ФОТ (9352,18 руб.)	1 т конструкций	19	2239.74	419.19	1173.22	73.03	42555.06	7964.61	22291.18	1387.57	38.85	738.15	5.75	109.25
H	1. 201-9002	Конструкции стальные	т	1 19												
25	ФЕРр62-41-01	Очистка вручную поверхности фасадов от перхлорвиниловых и масляных красок с: земли и лесов НР. (395,26 руб.): 80% от ФОТ (494,08 руб.) СП. (247,04 руб.): 50% от ФОТ (494,08 руб.)	100 м ² расчищенной поверхности	3.045	162.26	162.26			494.08	494.08				20.8	63.34	
26	ФЕРм14-02-040-28	Узлы станов особых видов проката0: Устройство передаточное (прим ревизия шпоночных соед. ЦВД и ЦСД) НР. (319,14 руб.): 80% от ФОТ (398,93 руб.) СП. (239,36 руб.): 60% от ФОТ (398,93 руб.)	100 т	0.024	76198.21	14072.2	32984.39	2550.06	1828.76	337.73	791.63	61.2	1420	34.08	191	4.58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
27	ФЕРм38-01-006-02	Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. (ПРИМвиброобследование перед и после вывода в ремонт и балансировочные работы после ремонта) НР. (265070,52 руб.): 66% от ФОТ (401622 руб.) СП. (110% от ФОТ)	1 т конструкций	380	9811.34	1034	1920.83	22.9	3728309.2	392920	729915.4	8702	110	41800	2.4	912
28	ФЕРм08-02-164-05	Муфты мачтовые концевые металлические. Муфта для кабеля напряжением до 1 кВ, сечение, мм2, до: 240 (ПРИМ реконструкция МУ №1-10) НР. (1829,51 руб.): 95% от ФОТ (1925,8 руб.) СП. (1251,77 руб.): 65% от ФОТ (1925,8 руб.)	шт.	10	927.94	119.41	778.68	73.17	9279.4	1194.1	7786.8	731.7	12.4	124	5.48	54.8
29	ФЕРм08-02-164-05	Муфты мачтовые концевые металлические. Муфта для кабеля напряжением до 1 кВ, сечение, мм2, до: 240 (ПРИМ снятие и установка МУ №1-10) НР. (1829,51 руб.): 95% от ФОТ (1925,8 руб.) СП. (1251,77 руб.): 65% от ФОТ (1925,8 руб.)	шт.	10	927.94	119.41	778.68	73.17	9279.4	1194.1	7786.8	731.7	12.4	124	5.48	54.8
30	ФЕРм08-02-164-05	Муфты мачтовые концевые металлические. Муфта для кабеля напряжением до 1 кВ, сечение, мм2, до: 240 (ПРИМ снятие и установка маслопроводов системы смазки подшипников) НР. (2195,41 руб.): 95% от ФОТ (2310,96 руб.) СП. (1502,12 руб.): 65% от ФОТ (2310,96 руб.)	шт.	12	927.94	119.41	778.68	73.17	11135.28	1432.92	9344.16	878.04	12.4	148.8	5.48	65.76
31	ФЕРм06-04-002-03	Турбина трехцилиндровая типа Т, мощность, кВт: 185000 (прим реконструкция РНД с очисткой от солевых отложений) НР. (30500,48 руб.): 80% от ФОТ (38125,6 руб.) СП. (22875,36 руб.): 60% от ФОТ (38125,6 руб.)	т	40	2862.23	837.22	1366.91	115.92	114489.2	33488.8	54676.4	4636.8	82	3280	8.27	330.8
32	ФЕР09-05-004-04	Ультразвуковой контроль качества сварных соединений положение шва нижнее и вертикальное толщиной металла: до 40 мм (прим ВК 100% вала РНД, полотна и ступицы насадных дисков, разгрузочных отверстий и зоны заклепок;ЦД или МПД, УЗК полотен и ступиц насадных дисков и зоны заклепок всех ступеней РНД;ВК 100% рабочих лопаток и бандажей РНД;ЦД, УЗК входных и выходных кромок, отверстий под демпферную проволоку рабочих лопаток, стеллитовых пластин, бандажей, сегментов демпферной проволоки) НР. (26089,29 руб.): 90% от ФОТ (28988,1 руб.) СП. (24630,89 руб.): 85% от ФОТ (28988,1 руб.)	1 м шва	465	78.97	62.34	13.44		36721.05	28988.1	6249.6		5.36	2492.4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
33	ФЕРп07-09-002-03	Испытание водогрейных и пароводогрейных котлов теплопроизводительностью, Гкал/ч, выше 2 до 100(прим Проверка разбега роторов в упорном подшипнике (без вскрытия цилиндров) турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением (проверка)) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: <i>1. На действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования, или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутривозовским путям, что непосредственно влияет на выполнение пусконаладочных работ. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 НР. (1373,16 руб.): 65% от ФОТ (2112,55 руб.) СП. (815,02 руб.): 10% от ФОТ (2112,55 руб.)</i>	1 пров	1	2112.55	2112.55			2112.55	2112.55			146.4	146.4		
34	Прайс	Командирование специалистов КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: <i>Новый коэффициент ПЗ=2500000;МАТ=2500000</i>	договор	1	2500000				2500000							
35	ФЕРм06-04-002-03	Турбина трехцилиндровая типа Т, мощность, кВт: 185000 (прим Снятие характеристик системы регулирования перед выводом в ремонт) НР. (15250,24 руб.): 80% от ФОТ (19062,8 руб.) СП. (11437,68 руб.): 60% от ФОТ (19062,8 руб.)	т	20	2862.23	837.22	1366.91	115.92	57244.6	16744.4	27338.2	2318.4	82	1640	8.27	165.4
36	ФЕР16-05-001-07	Установка вентиляй, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 250 мм(реконструкция сервомотора СК, ЗК;СК, ЗК; РК ЦВД, ЦСД;сервомотора РК;КРУ ВД, СД с заменой изношенных деталей;рычажных связей системы парораспределения) НР. (2616,58 руб.): 128% от ФОТ (2044,2 руб.) СП. (1696,69 руб.): 83% от ФОТ (2044,2 руб.)	1 шт	20	2429.1	99.88	33.21	2.33	48582	1997.6	664.2	46.6	10.74	214.8	0.22	4.4
37	ФЕРм06-04-002-03	Турбина трехцилиндровая типа Т, мощность, кВт: 185000 (прим реконструкция системы регулирования и защиты: разборка, очистка, дефектация узлов системы регулирования и защиты. Устранение дефектов и замена изношенных деталей. Сборка.) НР. (19062,8 руб.): 80% от ФОТ (23828,5 руб.) СП. (14297,1 руб.): 60% от ФОТ (23828,5 руб.)	т	25	2862.23	837.22	1366.91	115.92	71555.75	20930.5	34172.75	2898	82	2050	8.27	206.75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
38	ФЕРм07-04-001-04	Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса, т: 0,6(реконструкция ГМН) НР. (274,5 руб.): 80% от ФОТ (343,12 руб.) СП. (205,87 руб.): 60% от ФОТ (343,12 руб.)	шт.	1	919.67	338.4	121.21	4.72	919.67	338.4	121.21	4.72	36	36	0.7	0.7
39	ФЕРмр41-01-011-02	Замена вкладыша башмака (вкладыша подшипника (с перезаливкой и механической обработкой) НР. (174,14 руб.): 80% от ФОТ (217,68 руб.) СП. (130,61 руб.): 60% от ФОТ (217,68 руб.)	1 вкладыш	2	108.84	108.84			217.68	217.68			12	24		
40	ФЕРм38-01-006-02	Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. (ПРИМ Перецентровка ГМН системы регулирования; Снятие динамических характеристик системы регулирования до и после ремонта) НР. (2092,66 руб.): 66% от ФОТ (3170,7 руб.) СП. 0% от ФОТ	1 т конструкций	3	9811.34	1034	1920.83	22.9	29434.02	3102	5762.49	68.7	110	330	2.4	7.2
40	ФЕР24-02-120-04	Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, условный диаметр газопровода: до 200 мм (прим. Промывка системы рабочей жидкостью: сборка схемы промывки, установка приспособлений. Промывка системы. Разборка схемы промывки и сборка системы в рабочее состояние.) НР. (12,84 руб.): 130% от ФОТ (9,88 руб.) СП. (8,79 руб.): 89% от ФОТ (9,88 руб.)	100 м трубопровода	1.1	32.96	5.96	27	3.02	36.26	6.56	29.7	3.32	0.62	0.68	0.3	0.33
41	Прайс	Цилиндр ВД в сборе с обоймами , диафрагмами, сопловым аппаратом, передними и задними концевыми уплотнениями и др КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=22647505,78;МАТ=22647505,78	компл.	1	22647505.78				22647505.78							
42	Прайс	Передняя часть цилиндра СД в сборе с обоймами, диафрагмами, направляющим аппаратом, передними и задними концевыми уплотнениями и др. КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=17564296,52;МАТ=17564296,52	компл.	1	17564296.52				17564296.52							
43	Прайс	Ротор ВД в сборе с облопачиванием и полумуфтами КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=18819969,74;МАТ=18819969,74	компл.	1	18819969.74				18819969.74							
45	Прайс	Ротор СД в сборе с облопачиванием и полумуфтами КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=21813918,31;МАТ=21813918,31	компл.	1	21813918.31				21813918.31							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
45	Прайс	Узел регулирования и парораспределения включая замену РБ, ГМН, КРУ ЦВД и ЦСД, стопорные и регулирующие клапана ЦВД и ЦСД с колонками идр КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=11210287,44;MAT=11210287,44	компл.	1	11210287.44				11210287.44							
46	Прайс	Используемые приспособления КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=499213,57;MAT=499213,57	компл.	1	499213.57				499213.57							

Итого по разделу 1 Новый Раздел

ИТОГИ ПО СМЕТЕ:

Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.	106225292.6	2109343.8	3556036.3	211000.19	212182.48	15678.55
Накладные расходы	1779440.41					
Сметная прибыль	999009.9					
Итоги по смете:						
Итого Строительные работы	63747271.63				10524.29	187.98
Итого Монтажные работы	42727599.76				200682.19	15490.57
Итого Прочие затраты	2528871.53				976	
Итого	109003742.9				212182.48	15678.55
В том числе:						
Материалы	100559912.5					
Машины и механизмы	3556036.33					
ФОТ	2320343.98					
Накладные расходы	1779440.41					
Сметная прибыль	999009.9					
Итого СМР для расчета лимитированных затрат	106474871.4					
Непредвиденные затраты 4,885%	5 201 297.47					
Итого	111 676 168.86					
Итого с прочими затратами (2 528 871,53)	114 205 040.39					
Переход в текущие цены 4кв 2016 (на основании письма Минстрой России № 41695-ХМ/09) года К=6,61	754 895 316.98					
НДС 18%	135 881 157.06					
ВСЕГО по смете	890 776 474.04				212182.48	15678.55
Переход в текущие цены 2017 года К=1,047 ("Прогноз социально-экономического развития РФ на 2017 г. и плановый период 2018-2019 гг." Минэконом развития ноябрь 2016)	932 642 968.32					

Составил *штеплер Сидоров В.О. Всег*
 Проверил *Коганчик Г.В. Байдуков А.Ю.* *[Handwritten signature]*



ООО «ТеплоРемонтСервис»

248025, г. Калуга, ул. Промышленная, д. 36а, стр. 8
Тел./факс: 8 (4842) 51-70-91. ОГРН 1124029005429,
ИНН 4029047672 КПП 402901001
E-mail: teplors@mail.ru

12.12.2016г № 115/Щ
На № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «Щекинская ГРЭС»
А.В. Карпунину

Коммерческое предложение

Уважаемый Александр Васильевич!

Направляем Вам технико-коммерческое предложение на реновационную замену ЦВД и ЧСД паровой турбины К-200-130 ЛМЗ зав.№486, ст.№ 11:

1. По турбине:

- 1.1. Замена цилиндра ВД в сборе с обоймами, диафрагмами, сопловым аппаратом, передними и задними концевыми уплотнениями и др. – 149,7 миллиона рублей.
- 1.2. Замена ротора ВД в сборе с облопачиванием и полумуфтами – 116,1 миллионов рублей.
- 1.3. Замена передней части цилиндра СД в сборе с обоймами, диафрагмами, направляющим аппаратом, передними и задними концевыми уплотнениями и др. – 124,4 миллиона рублей.
- 1.4. Замена ротора СД в сборе с облопачиванием и полумуфтами – 144,2 миллиона рублей.
- 1.5. Замена узлов регулирования и парораспределения включая замену РБ, ГМН, КРУ ЦВД и ЧСД, стопорные и регулирующие клапана ЦВД и ЧСД с колонками и др. – 74,1 миллиона рублей.
- 1.6. Приспособления в объеме заявки – 3,3 миллиона рублей. Итого общая стоимость нашего предложения по поставкам узлов для замены на турбине К200-130 ст.№11 составит 611,8 миллионов рублей без учета НДС, тары и транспортных расходов.

Обращаем Ваше внимание, что цены указаны на второе полугодие 2016 года, применительно к полному объему поставки.

Условия оплаты: аванс 50% от общей стоимости предложения, оставшиеся 50% по факту отгрузки на склад Заказчика в течении 30 календарных дней.

Директор
ООО «ТеплоРемонтСервис»

К.И. Григоров



СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" ____ " 2016 г.

" ____ " 2016 г.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на Реконструкция ору 110-220

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость монтажных работ 2130,878 тыс.руб.

Средства на оплату труда 1,676 тыс.руб.

Сметная трудоемкость 129,7 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв 2016 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего				
					Всего	В том числе			Всего	В том числе										
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17				
Раздел 1. Новый Раздел																				
1	ФЕРм08-01-011-06	Разъединитель, напряжение, кВ 110 и 150, на ток 1000-3200 А: с одним или двумя заземляющими ножами <i>НР. (590,55 руб.): 95% от ФОТ (621,63 руб.) СП. (404,06 руб.): 65% от ФОТ (621,63 руб.)</i>	компл. (3 полюса)	1	1903.72	470.91	1036.49	150.72	1903.72	470.91	1036.49	150.72	48.9	48.9	12.7	12.7				
2	ФЕРм08-01-011-08	Разъединитель, напряжение, кВ 220, на ток 1000 3200А: с одним или двумя заземляющими ножами <i>НР. (1001,31 руб.): 95% от ФОТ (1054,01 руб.) СП. (685,11 руб.): 65% от ФОТ (1054,01 руб.)</i>	компл. (3 полюса)	1	3290.91	778.1	2200.75	275.91	3290.91	778.1	2200.75	275.91	80.8	80.8	25.4	25.4				
Оборудование																				
3	прайс	ТР 1 СШ 220 кВ Тр.Гр.№8 (в ценах 2000г) <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент П3=192133,13;МАТ=192133,13</i>	шт	1	192133.13				192133.13											
4	прайс	ШР 1 СШ 110 кВ Т 120 А (в ценах 2000г) <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент П3=71558,24;МАТ=71558,24</i>	шт	1	71558.24				71558.24											
Итого по разделу 1 Новый Раздел									271567.03					129.7		38.1				
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																				
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									268886	1249.01	3237.24	426.63		129.7		38.1				
Накладные расходы									1591.86											
Сметная прибыль									1089.17											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Итоги по смете:																	
Итого Поз. 1-4									268886	1249.01	3237.24	426.63		129.7		38.1	
Накладные расходы 95% ФОТ (от 1 675,64)									1591.86								
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 1 675,64)									1089.17								
Итого с накладными и см. прибылью									271567.03					129.7		38.1	
В том числе:																	
Материалы									264399.75								
Машины и механизмы									3237.24								
ФОТ									1675.64								
Накладные расходы									1591.86								
Сметная прибыль									1089.17								
Непредвиденные расходы 0,6%									1629.4								
Итого									273196.43								
Переход в текущие цены 4кв 2016 (на основании письма Минстрой России № 41695-ХМ/09)года К=6,61									1805828.4								
НДС 18%									325049.11								
ВСЕГО по смете									2 130 877.51						129.7		38.1
Переход в текущие цены 2017 года К=1,047 ("Прогноз социально-экономического развития РФ на 2017 г. и плановый период 2018-2019 гг." Минэконом развития ноябрь 2016)									2 231 028.75								

Составил *инженер Седоров В.О. Всегда*
Проверил *договорщик РГУ Басбаков А.Ю.* 

ЭЛЕКТРО ФАРФОР

Юр. адрес: Россия, 109017, г. Москва, Б. Толмачевский пер., д.3, стр.1-8
Почтовый адрес: Россия, 125502 г. Москва, ул. Фестивальная, д.51, корп.1
Тел.: (495) 785-47-67 (8 линии)
Факс: (495) 785-47-68
e-mail: ef@farforelectro.ru
<http://www.farforelectro.ru>

Общество с ограниченной
ответственностью
«ВТФ Электрофарфор»



ИНН 7706180990 КПП 770601001
Р/сч. 40702810200000005042
в ОАО БАНК ВТБ г. Москва
К/сч. 30101810700000000187 БИК 044525187
ОКВЭД 51.65.5 ОКПО 49870830

Исх. № 4/126 от 17/02/2017 г.

ООО «Щекинская ГРЭС»

Вниманию Тутаевой Н.Н.

Настоящим информируем о текущей стоимости запрашиваемого Вами оборудования:

- РГ.2-220/2000 УХЛ – 1 133 520,50 руб./к-т без учета НДС,
- РГН (П) – 110 УХЛ1 – 422 169,42 руб./к-т без учета НДС.

Генеральный директор

А.Р. Малиновский

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" ____ " 2016 г.

" ____ " 2016 г.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на Мазутное хозяйство

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость _____ 112570,031 тыс.руб.

строительных работ _____ 7204,006 тыс.руб.

монтажных работ _____ 775,092 тыс.руб.

Средства на оплату труда _____ 497,213 тыс.руб.

Сметная трудоемкость _____ 45077,02 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв 2016 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з меж. на ед.	Т/з меж. Всего			
					Всего	В том числе		Всего	В том числе								
						Осн.З/п	Эк.Маш		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	

Раздел 1. Вертикальная планировка

1	ФЕР01-01-030-02	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 59 (80) кВт (л.с.), 2 группы грунтов <i>НР. (556,86 руб.): 95% от ФОТ (586,17 руб.) СП. (293,09 руб.): 50% от ФОТ (586,17 руб.)</i>	1000 м3 грунта	3.4323	776.58		776.58	170.78	2665.46		2665.46	586.17			12.65	43.42
2	ФЕР01-01-030-10	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-030-2 <i>НР. (476,29 руб.): 95% от ФОТ (501,36 руб.) СП. (250,68 руб.): 50% от ФОТ (501,36 руб.)</i>	1000 м3 грунта	3.4323	664.24		664.24	146.07	2279.87		2279.87	501.36			10.82	37.14
3	ФЕР01-02-002-03	Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 20 см <i>НР. (1068,66 руб.): 95% от ФОТ (1124,9 руб.) СП. (562,45 руб.): 50% от ФОТ (1124,9 руб.)</i>	1000 м3 уплотнен ного грунта	3.4323	1855.03		1855.03	327.74	6367.02		6367.02	1124.9			22.76	78.12
4	ФЕР01-02-002-06	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к норме 01-02-002-3 <i>НР. (31,46 руб.): 95% от ФОТ (33,12 руб.) СП. (16,56 руб.): 50% от ФОТ (33,12 руб.)</i>	1000 м3 уплотнен ного грунта	3.4323	60.37		60.37	9.65	207.21		207.21	33.12			0.67	2.3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	ФЕР01-01-014-06	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м ³ , группа грунтов: 3 НР. (15128,7 руб.): 95% от ФОТ (15924,95 руб.) СП. (7962,48 руб.): 50% от ФОТ (15924,95 руб.)	1000 м ³ грунта	8.6504	8925.7	340.24	8580.04	1500.71	77210.88	2943.21	74220.78	12981.74	43.62	377.33	125.48	1085.45
6	ФССЦпг03-21-014 Доп.вып.2	Рыхление и разработка грунта с перемещением до 100 м скреперами прицепными с ковшом емкостью: 8 м ³ , группа грунтов 1 м НР. (14110,35 руб.): 95% от ФОТ (14853 руб.) СП. (7426,5 руб.): 50% от ФОТ (14853 руб.)	1000 м ³ грунта	16.43576	7512.22	28.24	7483.98	875.46	123469.05	464.15	123004.9	14388.85	3.62	59.5	63.67	1046.46
7	ФЕР01-01-016-02	Работа на отвале, группа грунтов 0: 2-3 НР. (703,78 руб.): 95% от ФОТ (740,82 руб.) СП. (370,41 руб.): 50% от ФОТ (740,82 руб.)	1000 м ³ грунта	8.6504	358.39	28.47	325.58	57.17	3100.22	246.28	2816.4	494.54	3.65	31.57	4.05	35.03
8	ФЕР01-02-027-02	Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов: 2 НР. (152,74 руб.): 80% от ФОТ (190,93 руб.) СП. (85,92 руб.): 45% от ФОТ (190,93 руб.)	1000 м ² спланированной площади	12.358	106.5		106.5	15.45	1316.13		1316.13	190.93			1.1	13.59
Замена обычного грунта на плодородный																
9	ФЕР01-01-013-14	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м ³ , группа грунтов: 2 НР. (514,43 руб.): 95% от ФОТ (541,5 руб.) СП. (270,75 руб.): 50% от ФОТ (541,5 руб.)	1000 м ³ грунта	0.7565	4277.26	117.62	4155.3	598.18	3235.75	88.98	3143.48	452.52	15.08	11.41	43.62	33
10	ФССЦпг03-21-014 Доп.вып.2	Рыхление и разработка грунта с перемещением до 100 м скреперами прицепными с ковшом емкостью: 8 м ³ , группа грунтов 1 м НР. (649,47 руб.): 95% от ФОТ (683,65 руб.) СП. (341,83 руб.): 50% от ФОТ (683,65 руб.)	1000 м ³ грунта	0.7565	7512.22	28.24	7483.98	875.46	5682.99	21.36	5661.63	662.29	3.62	2.74	63.67	48.17
11	ФЕР01-01-016-02	Работа на отвале, группа грунтов 0: 2-3 НР. (61,55 руб.): 95% от ФОТ (64,79 руб.) СП. (32,4 руб.): 50% от ФОТ (64,79 руб.)	1000 м ³ грунта	0.7565	358.39	28.47	325.58	57.17	271.12	21.54	246.3	43.25	3.65	2.76	4.05	3.06
12	ФЕР01-01-030-10	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-030-2 НР. (104,98 руб.): 95% от ФОТ (110,5 руб.) СП. (55,25 руб.): 50% от ФОТ (110,5 руб.)	1000 м ³ грунта	0.7565	664.24		664.24	146.07	502.5		502.5	110.5			10.82	8.19
13	ФСЦП311-01-144-1	Грунт растительного слоя (земля, перегной): погрузка НР. (1,68 руб.): 100% от ФОТ (1,68 руб.) СП. (1,01 руб.): 60% от ФОТ (1,68 руб.)	тонна	4.31	3.65		3.65	0.39	15.73		15.73	1.68			0.029	0.13
14	ФСЦП310-3034-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера: расстояние перевозки 34 км; нормативное время пробега 2,084 час; класс груза I НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 тонна	24.36	20.62		20.62		502.3		502.3					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
15	ФЕР01-02-027-02	Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов: 2 НР. (1316,34 руб.): 80% от ФОТ (1645,43 руб.) СП. (740,44 руб.): 45% от ФОТ (1645,43 руб.)	1000 м2 спланированной площади	106.5	106.5		106.5	15.45	11342.25		11342.25	1645.43			1.1	117.15
Итого по разделу 1 Вертикальная планировка									291455.52					485.31		2551.21
Раздел 2. Внутриплощадные дороги																
16	ФЕР01-01-030-02	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 59 (80) кВт (л.с.), 2 группы грунтов НР. (452,32 руб.): 95% от ФОТ (476,13 руб.) СП. (238,07 руб.): 50% от ФОТ (476,13 руб.)	1000 м3 грунта	2.788	776.58		776.58	170.78	2165.11		2165.11	476.13			12.65	35.27
17	ФЕР01-01-030-10	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-030-2 НР. (386,88 руб.): 95% от ФОТ (407,24 руб.) СП. (203,62 руб.): 50% от ФОТ (407,24 руб.)	1000 м3 грунта	2.788	664.24		664.24	146.07	1851.9		1851.9	407.24			10.82	30.17
18	ФЕР01-01-013-14	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2 НР. (1895,87 руб.): 95% от ФОТ (1995,65 руб.) СП. (997,83 руб.): 50% от ФОТ (1995,65 руб.)	1000 м3 грунта	2.788	4277.26	117.62	4155.3	598.18	11925	327.92	11584.98	1667.73	15.08	42.04	43.62	121.61
19	ФСЦП310-3034-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера: расстояние перевозки 34 км; нормативное время пробега 2,084 час; класс груза 1 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 тонна	5.4872	20.62		20.62		113.15		113.15					
20	ФЕР01-01-016-02	Работа на отвале, группа грунтов 0: 2-3 НР. (226,82 руб.): 95% от ФОТ (238,76 руб.) СП. (119,38 руб.): 50% от ФОТ (238,76 руб.)	1000 м3 грунта	2.788	358.39	28.47	325.58	57.17	999.19	79.37	907.72	159.39	3.65	10.18	4.05	11.29
21	ФЕР01-02-002-03	Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 20 см НР. (1591,56 руб.): 95% от ФОТ (1675,33 руб.) СП. (837,67 руб.): 50% от ФОТ (1675,33 руб.)	1000 м3 уплотненного грунта	5.11176	1855.03		1855.03	327.74	9482.47		9482.47	1675.33			22.76	116.34
22	ФЕР27-06-009-02	Укладка геосетки в асфальтобетонное дорожное покрытие НР. (848,35 руб.): 142% от ФОТ (597,43 руб.) СП. (567,56 руб.): 95% от ФОТ (597,43 руб.)	1000 м2 покрытия	4.247	2216.04	139.59	17.25	1.08	9411.52	592.84	73.26	4.59	15.39	65.36	0.19	0.81
H	1. 101-9066	Геосетка	м2	0												
23	ФССЦ-101-0792	Полотно иглопробивное для дорожного строительства Дорнит-2	10 м2	424.7	124.77				52989.82							
24	ФЕР27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка НР. (3660,77 руб.): 142% от ФОТ (2578,01 руб.) СП. (2449,11 руб.): 95% от ФОТ (2578,01 руб.)	100 м3 материала основания (в плотном теле)	8.494	2281.84	125.92	2143.72	177.59	19381.95	1069.56	18208.76	1508.45	15.72	133.53	13.88	117.9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
H	1. 408-9040	Песок для строительных работ природный	м3	0												
25	ФССЦ-408-0123	Песок природный для строительных работ средний с крупностью зерен размером выше 5 мм - до 5% по массе	м3	849.4	55.26				46937.84							
26	ФЕР27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня <i>НР. (9515,26 руб.): 142% от ФОТ (6700,89 руб.) СП. (6365,85 руб.): 95% от ФОТ (6700,89 руб.)</i>	100 м3 материала основания (в плотном теле)	14.0645	3553.82	195.46	3341.28	280.98	49982.7	2749.05	46993.43	3951.84	24.19	340.22	20.6	289.73
H	1. 408-9080	Щебень	м3	0												
27	ФССЦ-408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	м3	1406.45	98.6				138675.97							
28	ФССЦ-408-0019	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 20-40 мм	м3	637.05	108.6				69183.63							
29	ФЕР27-06-020-03	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых типа АБ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 <i>НР. (3715,79 руб.): 142% от ФОТ (2616,75 руб.) СП. (2485,91 руб.): 95% от ФОТ (2616,75 руб.)</i>	1000 м2 покрытия	4.147	52090.55	368.45	2385.75	262.55	216019.51	1527.96	9893.71	1088.79	38.3	158.83	19.12	79.29
30	ФЕР27-06-021-03	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к расценке 27-06-020-3 <i>НР. (5,13 руб.): 142% от ФОТ (3,61 руб.) СП. (3,43 руб.): 95% от ФОТ (3,61 руб.)</i>	1000 м2 покрытия	4.147	6154.96	0.87	2.92		25524.62	3.61	12.11		0,09	0.37		
31	ФЕР27-06-020-01	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 <i>НР. (3715,79 руб.): 142% от ФОТ (2616,75 руб.) СП. (2485,91 руб.): 95% от ФОТ (2616,75 руб.)</i>	1000 м2 покрытия	4.147	54731.93	368.45	2385.75	262.55	226973.31	1527.96	9893.71	1088.79	38.3	158.83	19.12	79.29
32	ФЕР27-06-021-01	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к расценке 27-06-020-1 <i>НР. (5,13 руб.): 142% от ФОТ (3,61 руб.) СП. (3,43 руб.): 95% от ФОТ (3,61 руб.)</i>	1000 м2 покрытия	4.147	6485.89	0.87	3.1		26896.99	3.61	12.86		0.09	0.37		
33	ФЕР27-02-010-02	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий <i>НР. (13888,88 руб.): 142% от ФОТ (9780,9 руб.) СП. (9291,86 руб.): 95% от ФОТ (9780,9 руб.)</i>	100 м бортового камня	15	4412.1	642.88	79.17	9.18	66181.5	9643.2	1187.55	137.7	76.08	1141.2	0.72	10.8
H	1. 413-9010	Камни бортовые	м	100 1500												
34	ФССЦ-403-0052	Камни бортовые бетонные, марка 400	м3	1118	1468				1641224							
35	ФССЦ-403-0051	Камни бортовые бетонные, марка 300	м3	163	1397.38				227772.94							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого по разделу 2 Внутриплощадные дороги									2909651.27					2050.93		892.5
Раздел 3. Озеленение																
36	ФЕР01-01-030-02	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 59 (80) кВт (л.с.), 2 группа грунтов <i>НР. (215,29 руб.): 95% от ФОТ (226,62 руб.) СП. (113,31 руб.): 50% от ФОТ (226,62 руб.)</i>	1000 м3 грунта	1.32696	776.58		776.58	170.78	1030.49		1030.49	226.62			12.65	16.79
37	ФЕР47-01-046-01	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона без внесения растительной земли: механизированным способом <i>НР. (2421,37 руб.): 115% от ФОТ (2105,54 руб.) СП. (1894,99 руб.): 90% от ФОТ (2105,54 руб.)</i>	100 м2	50.432	47.37	40.8	6.57	0.95	2388.96	2057.63	331.33	47.91	5.32	268.3	0.07	3.53
38	ФЕР01-01-030-10	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-030-2 <i>НР. (184,14 руб.): 95% от ФОТ (193,83 руб.) СП. (96,92 руб.): 50% от ФОТ (193,83 руб.)</i>	1000 м3 грунта	1.32696	664.24		664.24	146.07	881.42		881.42	193.83			10.82	14.36
39	ФЕР47-01-046-06	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную <i>НР. (4778,94 руб.): 115% от ФОТ (4155,6 руб.) СП. (3740,04 руб.): 90% от ФОТ (4155,6 руб.)</i>	100 м2	50.432	668.92	50.62	301.4	31.78	33734.97	2552.87	15200.2	1602.73	5.99	302.09	2.74	138.18
40	ФЕР47-01-023-07	Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы вручную в естественном грунте с добавление растительной земли: до 25% <i>НР. (36196,31 руб.): 115% от ФОТ (31475,05 руб.) СП. (28327,55 руб.): 90% от ФОТ (31475,05 руб.)</i>	10 ям	691	108.86	45.55			75222.26	31475.05			5.84	4035.44		
41	ФССЦ-407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	-331.7	131.9				-43751.23							
42	ФЕР47-01-025-01	Посадка кустарников-саженцев в группы, размер ямы: 0,5х0,5 м <i>НР. (1448,66 руб.): 115% от ФОТ (1259,7 руб.) СП. (1133,73 руб.): 90% от ФОТ (1259,7 руб.)</i>	10 кустарник ов-саженцев	69.1	29.93	16.95	12.1	1.28	2068.16	1171.25	836.11	88.45	1.89	130.6	0.11	7.6
H	1. 414-9110	Кустарники-саженцы	шт	10 691												
43	прайс	Клен татарский, приречный <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=35;МАТ=35</i>	шт	8	35				280							
44	прайс	Жимолость <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=26,8;МАТ=26,8</i>	шт	690	26.8				18492							
Итого по разделу 3 Озеленение									170898.26					4736.43		180.46
Раздел 4. Подпорная стена																
45	ФЕР01-01-014-05	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2 <i>НР. (1091,17 руб.): 95% от ФОТ (1148,6 руб.) СП. (574,3 руб.): 50% от ФОТ (1148,6 руб.)</i>	1000 м3 грунта	0.869	6408.87	244.3	6160.23	1077.44	5569.31	212.3	5353.24	936.3	31.32	27.22	90.09	78.29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
46	ФЕР01-02-056-08	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м ² с креплениями, глубина траншей и котлованов до 3 м, группа грунтов: 2 НР, (517,33 руб.): 80% от ФОТ (646,66 руб.) СП, (291 руб.): 45% от ФОТ (646,66 руб.)	100 м ³ грунта	0.2607	2480.48	2480.48			646.66	646.66			296	77.17		
47	ФЕР08-01-002-02 Изм. вып. 1	Устройство основания под фундаменты: щебеночного НР, (1186,68 руб.): 122% от ФОТ (972,69 руб.) СП, (778,15 руб.): 80% от ФОТ (972,69 руб.)	1 м ³ основания	38.691	257.32	19.58	66.97	5.56	9955.97	757.57	2591.14	215.12	2.4	92.86	0.54	20.89
48	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 НР, (3681,67 руб.): 80% от ФОТ (4602,09 руб.) СП, (2070,94 руб.): 45% от ФОТ (4602,09 руб.)	100 м ³ грунта	6.952	661.98	661.98			4602.09	4602.09			88.5	615.25		
49	ФЕР01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2 НР, (907,84 руб.): 95% от ФОТ (955,62 руб.) СП, (477,81 руб.): 50% от ФОТ (955,62 руб.)	100 м ³ уплотненного грунта	6.952	440.28	106.88	333.4	30.58	3060.83	743.03	2317.8	212.59	12.53	87.11	3.04	21.13
50	ФЕР06-01-024-06	Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой до 6 м, толщиной: до 300 мм НР, (22020,51 руб.): 105% от ФОТ (20971,91 руб.) СП, (13631,74 руб.): 65% от ФОТ (20971,91 руб.)	100 м ³ бетона, бутобетона и железобетона в деле	2.089314	165144.56	9479.32	4973.95	558.38	345038.84	19805.28	10392.14	1166.63	1084.59	2266.05	45.79	95.67
51	ФССЦ-204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	-26.95	5650				-152267.5							
52	ФССЦ-204-0024	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 16-18 мм	т	7.55191	8054				60823.08							
53	ФССЦ-204-0051	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных диаметром 16-18 мм	т	7.55191	1728.06				13050.15							
54	ФССЦ-204-0022	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм	т	9.718319	6964.64				67684.59							
55	ФССЦ-204-0049	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных диаметром 12 мм	т	9.718319	2039.6				19821.48							
56	ФССЦ-204-0019	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 6 мм	т	0.265	7748.62				2053.38							
57	ФССЦ-204-0046	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных диаметром 5-6 мм	т	0.265	3718.36				985.37							
58	ФЕР06-01-068-03	Устройство деформационных швов в емкостных сооружениях с применением: герметика НР, (840,76 руб.): 105% от ФОТ (800,72 руб.) СП, (520,47 руб.): 65% от ФОТ (800,72 руб.)	100 м шва	3.88	10493.43	206.37	17.34		40714.51	800.72	67.28		21.7	84.2	0.23	0.89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
59	ФССЦ-101-1701	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	-721.7	17.82				-12860.69							
60	ФССЦ-101-0198	Герметик марки 51-Г-10	кг	-713.9	37.8				-26985.42							
61	Прайс	Шнур пенополиэтиленовый КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=5; МАТ=5	м	388	5				1940							
62	Прайс	Герметик силиконовый прозрачный,нейтральный КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=97,82; МАТ=97,82	л	75	97.82				7336.5							
63	ФЕР06-01-015-08	Установка закладных деталей весом: до 20 кг <i>НР. (280,53 руб.); 105% от ФОТ (267,17 руб.) СП. (173,66 руб.); 65% от ФОТ (267,17 руб.)</i>	1 т	0.464292	7406.04	573.41	32.63	2.03	3438.57	266.23	15.15	0.94	63.22	29.35	0.36	0.17
Итого по разделу 4 Подпорная стенка									443652.27					3279.21		217.04

Раздел 5. Конструктивные решения

64	ФЕР01-01-013-08	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м ³ , группа грунтов: 2 <i>НР. (260,08 руб.); 95% от ФОТ (273,77 руб.) СП. (136,89 руб.); 50% от ФОТ (273,77 руб.)</i>	1000 м ³ грунта	0.5044	3894.54	89	3801.2	453.77	1964.41	44.89	1917.33	228.88	11.41	5.76	33.09	16.69
65	ФЕР01-02-056-08	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м ² с креплениями, глубина траншей и котлованов до 3 м, группа грунтов: 2 <i>НР. (309,56 руб.); 80% от ФОТ (386,95 руб.) СП. (174,13 руб.); 45% от ФОТ (386,95 руб.)</i>	100 м ³ грунта	0.156	2480.48	2480.48			386.95	386.95			296	46.18		
66	ФСЦП310-3001-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера: расстояние перевозки 1 км; нормативное время пробега 0,263 час; класс груза 1 <i>НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ</i>	1 тонна	936	2.6		2.6		2433.6		2433.6					
67	ФЕР01-01-016-02	Работа на отвале, группа грунтов 0: 2-3 <i>НР. (42,3 руб.); 95% от ФОТ (44,53 руб.) СП. (22,27 руб.); 50% от ФОТ (44,53 руб.)</i>	1000 м ³ грунта	0.52	358.39	28.47	325.58	57.17	186.36	14.8	169.3	29.73	3.65	1.9	4.05	2.11
68	ФЕР11-01-001-02	Уплотнение грунта: щебнем <i>НР. (366,07 руб.); 123% от ФОТ (297,62 руб.) СП. (223,22 руб.); 75% от ФОТ (297,62 руб.)</i>	100 м ² площади уплотнения	4.03	703.04	64.54	85.12	9.31	2833.25	260.1	343.03	37.52	7.7	31.03	0.88	3.55
69	ФЕР11-01-002-07	Устройство подстилающих слоев: глиnobитных с добавкой щебня <i>НР. (62284,25 руб.); 123% от ФОТ (50637,6 руб.) СП. (37978,2 руб.); 75% от ФОТ (50637,6 руб.)</i>	1 м ³ подстилающего слоя	585	274.04	73.12	83.41	13.44	160313.4	42775.2	48794.85	7862.4	8.8	5148	1.27	742.95
70	ФЕР11-01-002-01 Изм. вып. 1	Устройство подстилающих слоев: песчаных <i>НР. (460,77 руб.); 123% от ФОТ (374,61 руб.) СП. (280,96 руб.); 75% от ФОТ (374,61 руб.)</i>	1 м ³ подстилающего слоя	17.2	114.61	18.77	29.16	3.01	1971.29	322.84	501.55	51.77	2.3	39.56	0.3	5.16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
71	ФЕР08-01-003-01	Гидроизоляция стен, фундаментов горизонтальная: цементная с жидким стеклом НР. (13,85 руб.): 122% от ФОТ (11,35 руб.) СП. (9,08 руб.): 80% от ФОТ (11,35 руб.)	100 м2 изолирующей поверхности	0.03437	1929.52	325.85	30.16	4.23	66.32	11.2	1.04	0.15	38.2	1.31	0.4	0.01
72	ФЕР06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки НР. (266,82 руб.): 105% от ФОТ (254,11 руб.) СП. (165,17 руб.): 65% от ФОТ (254,11 руб.)	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0.18	57787.79	1271.63	921.89	140.13	10401.8	228.89	165.94	25.22	163.03	29.35	10.51	1.89
73	ФЕР06-01-067-04	Железнение поверхности НР. (262,73 руб.): 105% от ФОТ (250,22 руб.) СП. (162,64 руб.): 65% от ФОТ (250,22 руб.)	100 м2 поверхности	0.9	319.44	278.02	2.26		287.5	250.22	2.03		28.9	26.01	0.03	0.03
74	ФЕР06-01-001-02	Устройство бетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом: до 3 м3 НР. (135,18 руб.): 105% от ФОТ (128,74 руб.) СП. (83,68 руб.): 65% от ФОТ (128,74 руб.)	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0.026	69283.93	4567.81	2566.91	383.69	1801.38	118.76	66.74	9.98	535.5	13.92	29.05	0.76
75	ФЕР06-01-015-07	Установка закладных деталей весом: до 4 кг НР. (7,41 руб.): 105% от ФОТ (7,06 руб.) СП. (4,59 руб.): 65% от ФОТ (7,06 руб.)	1 т	0.0036	8790.12	1957.49	32.63	2.03	31.64	7.05	0.12	0.01	215.82	0.78	0.36	
76	ФЕР06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки НР. (0,23 руб.): 105% от ФОТ (0,22 руб.) СП. (0,14 руб.): 65% от ФОТ (0,22 руб.)	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0.00016	57787.79	1271.63	921.89	140.13	9.25	0.2	0.15	0.02	163.03	0.03	10.51	
77	ФССЦ-401-0061	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 3.5 (М50)	м3	0.01632	520				8.49							
78	ФССЦ-402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	0.01632	519.8				8.48							
79	Прайс	Резервуары РВС-5000 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=2354534,89, МАТ=2354534,89	шт	1	2354534.89				2354534.89							
Итого по разделу 5 Конструктивные решения									2640889.23					5343.83		773.15
Раздел 6. Резервуар №2 конструктивные решения																
80	ФЕР01-01-013-08	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2 НР. (260,08 руб.): 95% от ФОТ (273,77 руб.) СП. (136,89 руб.): 50% от ФОТ (273,77 руб.)	1000 м3 грунта	0.5044	3894.54	89	3801.2	453.77	1964.41	44.89	1917.33	228.88	11.41	5.76	33.09	16.69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
81	ФЕР01-02-056-08	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м ² с креплениями, глубина траншей и котлованов до 3 м, группа грунтов: 2 НР, (309,56 руб.); 80% от ФОТ (386,95 руб.) СП, (174,13 руб.); 45% от ФОТ (386,95 руб.)	100 м ³ грунта	0.156	2480.48	2480.48			386.95	386.95			296	46.18		
82	ФСЦП310-3001-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера: расстояние перевозки 1 км; нормативное время пробега 0,263 час; класс груза 1 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 тонна	936	2.6		2.6		2433.6		2433.6					
83	ФЕР01-01-016-02	Работа на отвале, группа грунтов: 0-2-3 НР, (42,3 руб.); 95% от ФОТ (44,53 руб.) СП, (22,27 руб.); 50% от ФОТ (44,53 руб.)	1000 м ³ грунта	0.52	358.39	28.47	325.58	57.17	186.36	14.8	169.3	29.73	3.65	1.9	4.05	2.11
84	ФЕР11-01-001-02	Уплотнение грунта: щебнем НР, (366,07 руб.); 123% от ФОТ (297,62 руб.) СП, (223,22 руб.); 75% от ФОТ (297,62 руб.)	100 м ² площади уплотнения	4.03	703.04	64.54	85.12	9.31	2833.25	260.1	343.03	37.52	7.7	31.03	0.88	3.55
85	ФЕР11-01-002-07	Устройство подстилающих слоев: глиnobитных с добавкой щебня НР, (62284,25 руб.); 123% от ФОТ (50637,6 руб.) СП, (37978,2 руб.); 75% от ФОТ (50637,6 руб.)	1 м ³ подстилающего слоя	585	274.04	73.12	83.41	13.44	160313.4	42775.2	48794.85	7862.4	8.8	5148	1.27	742.95
86	ФЕР11-01-002-01 Изм. вып. I	Устройство подстилающих слоев: песчаных НР, (460,77 руб.); 123% от ФОТ (374,61 руб.) СП, (280,96 руб.); 75% от ФОТ (374,61 руб.)	1 м ³ подстилающего слоя	17.2	114.61	18.77	29.16	3.01	1971.29	322.84	501.55	51.77	2.3	39.56	0.3	5.16
87	ФЕР08-01-003-01	Гидроизоляция стен, фундаментов горизонтальная: цементная с жидким стеклом НР, (13,85 руб.); 122% от ФОТ (11,35 руб.) СП, (9,08 руб.); 80% от ФОТ (11,35 руб.)	100 м ² изолирующей поверхности	0.03437	1929.52	325.85	30.16	4.23	66.32	11.2	1.04	0.15	38.2	1.31	0.4	0.01
88	ФЕР06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки НР, (266,82 руб.); 105% от ФОТ (254,11 руб.) СП, (165,17 руб.); 65% от ФОТ (254,11 руб.)	100 м ³ бетона, бутобетона и железобетона в деле	0.18	57787.79	1271.63	921.89	140.13	10401.8	228.89	165.94	25.22	163.03	29.35	10.51	1.89
89	ФЕР06-01-067-04	Железнение поверхности НР, (262,73 руб.); 105% от ФОТ (250,22 руб.) СП, (162,64 руб.); 65% от ФОТ (250,22 руб.)	100 м ² поверхности	0.9	319.44	278.02	2.26		287.5	250.22	2.03		28.9	26.01	0.03	0.03

фундаменты по шахтовую лестницу

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
90	ФЕР06-01-001-02	Устройство бетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом: до 3 м ³ НР. (135,18 руб.): 105% от ФОТ (128,74 руб.) СП. (83,68 руб.): 65% от ФОТ (128,74 руб.)	100 м ³ бетона, бутобетон а и железобет она в деле	0.026	69283.93	4567.81	2566.91	383.69	1801.38	118.76	66.74	9.98	535.5	13.92	29.05	0.76
91	ФЕР06-01-015-07	Установка закладных деталей весом: до 4 кг НР. (7,41 руб.): 105% от ФОТ (7,06 руб.) СП. (4,59 руб.): 65% от ФОТ (7,06 руб.)	1 т	0.0036	8790.12	1957.49	32.63	2.03	31.64	7.05	0.12	0.01	215.82	0.78	0.36	
92	ФЕР06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки НР. (0,23 руб.): 105% от ФОТ (0,22 руб.) СП. (0,14 руб.): 65% от ФОТ (0,22 руб.)	100 м ³ бетона, бутобетон а и железобет она в деле	0.00016	57787.79	1271.63	921.89	140.13	9.25	0.2	0.15	0.02	163.03	0.03	10.51	
93	ФССЦ-401-0061	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 3,5 (М50)	м3	0.01632	520				8.49							
94	ФССЦ-402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	0.01632	519.8				8.48							
95	Прайс	Резервуары РВС-5000 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=2354534,89; МАТ=2354534,89	шт	1	2354534.89				2354534.89							
Итого по разделу 6 Резервуар №2 конструктивные решения									2640889.23					5343.83		773.15

Раздел 7. Внутреннее ограждение

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
H	2. 201-9212	Стойки металлические опорные	шт	200 4												
103	прайс	Панель металлическая оцинкованная 3000x2000мм <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=256,81;MAT=256,81</i>	шт	91	256.81				23369.71							
104	прайс	Панель металлическая оцинкованная 2500x2000мм <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=235,28;MAT=235,28</i>	шт	35	235.28				8234.8							
105	прайс	Столб металлический оцинкованный 60х40 <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=172,5;MAT=172,5</i>	шт	130	172.5				22425							
106	прайс	Ворота распашные оцинкованные <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=1743,65;MAT=1743,65</i>	шт	2	1743.65				3487.3							
107	ФЕР09-05-003-02	Постановка болтов: высокопрочных НР, (808,47 руб.): 90% от ФОТ (898,3 руб.) СП, (763,56 руб.): 85% от ФОТ (898,3 руб.)	100 шт. болтов	5.8	378.8	154.88	12.12		2197.04	898.3	70.3		16.1	93.38	0.05	0.29
H	1. 101-1809	Болты высокопрочные	т	0	27595											
108	прайс	комплект крепления №3 <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=7,28;MAT=7,28</i>		360	7.28				2620.8							
109	ФЕР09-05-002-03	Электродуговая сварка при монтаже одноэтажных производственных зданий: ограждений <i>НР, (325,87 руб.): 90% от ФОТ (362,08 руб.) СП, (307,77 руб.): 85% от ФОТ (362,08 руб.)</i>	10 т конструкций	0.09	9126.6	4023.16	4493.24		821.39	362.08	404.39		372.86	33.56	0.02	
Итого по разделу 7 Внутреннее ограждение									137935.34					837.57		101.2

Раздел 8. Электроснабжение

110	ФЕРм08-03-571-02	Щит, собираемый из отдельных панелей и блоков управления, однорядный или двухрядный без блоков резисторов глубиной до 800 мм: шкафного исполнения <i>НР, (505,17 руб.): 95% от ФОТ (531,76 руб.) СП, (345,64 руб.): 65% от ФОТ (531,76 руб.)</i>	м ширины по фронту	2	2277.23	235.1	497.42	30.78	4554.46	470.2	994.84	61.56	23.7	47.4	3.2	6.4
111	ФЕРм08-03-572-02	Блок управления открытого исполнения высотой и шириной до 1000x800 мм, устанавливаемый на: металлическом основании <i>НР, (140,39 руб.): 95% от ФОТ (147,78 руб.) СП, (96,06 руб.): 65% от ФОТ (147,78 руб.)</i>	шт.	6	53.15	23.01	27.62	1.62	318.9	138.06	165.72	9.72	2.32	13.92	0.24	1.44
112	ФЕРм08-03-532-08	Пост управления кнопочный взрывозащищенный с количеством элементов поста до 3, устанавливаемый на конструкции на: полу <i>НР, (231,19 руб.): 95% от ФОТ (243,36 руб.) СП, (158,18 руб.): 65% от ФОТ (243,36 руб.)</i>	шт.	8	412.33	30.27	8.08	0.15	3298.64	242.16	64.64	1.2	3.18	25.44	0.022	0.18
113	ФЕРм08-03-593-04	Светильник для ламп накаливания: с навинчиванием на трубу для взрывобезопасных помещений <i>НР, (895,58 руб.): 95% от ФОТ (942,72 руб.) СП, (612,77 руб.): 65% от ФОТ (942,72 руб.)</i>	100 шт.	0.47	7420.06	1011.84	2699.29	993.96	3487.43	475.56	1268.67	467.16	102	47.94	85.8	40.33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
114	ФЕРм08-02-141-01	Кабели до 35 кв в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м, кг, до: 1 НР. (1471,63 руб.): 95% от ФОТ (15517,5 руб.) СП. (10086,38 руб.): 65% от ФОТ (15517,5 руб.)	100 м кабеля	88.9	768.53	131.93	520.64	42.62	68322.32	11728.58	46284.9	3788.92	13.7	1217.93	4	355.6
115	ФЕРм08-02-141-02	Кабели до 35 кв в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м, кг, до: 2 НР. (309,11 руб.): 95% от ФОТ (325,38 руб.) СП. (211,5 руб.): 65% от ФОТ (325,38 руб.)	100 м кабеля	1.84	807.66	131.93	559.77	44.91	1486.09	242.75	1029.98	82.63	13.7	25.21	4.34	7.99
116	ФЕРм08-02-141-03	Кабели до 35 кв в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м, кг, до: 3 НР. (2626,69 руб.): 95% от ФОТ (2764,94 руб.) СП. (1797,21 руб.): 65% от ФОТ (2764,94 руб.)	100 м кабеля	14.56	952.89	136.75	700.18	53.15	13874.08	1991.08	10194.62	773.86	14.2	206.75	5.56	80.95
117	ФЕРм08-03-574-05	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах. Кабели или провода, сечение, мм ² , до: 95 НР. (528,37 руб.): 95% от ФОТ (556,18 руб.) СП. (361,52 руб.): 65% от ФОТ (556,18 руб.)	100 жил	0.92	3674.78	604.13	29.44	0.41	3380.8	555.8	27.08	0.38	60.9	56.03	0.06	0.06
118	ФЕРм08-03-530-25	Пускатель магнитный взрывозащищенный в сухом исполнении отдельностоящий, устанавливаемый на полу, на ток, А, до: 250 НР. (317,32 руб.): 95% от ФОТ (334,02 руб.) СП. (217,11 руб.): 65% от ФОТ (334,02 руб.)	шт.	3	346.24	108.23	45.72	3.11	1038.72	324.69	137.16	9.33	10.6	31.8	0.38	1.14
119	ФЕРм08-03-526-03	Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические. Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до: 250 НР. (81,71 руб.): 95% от ФОТ (86.01 руб.) СП. (55.91 руб.): 65% от ФОТ (86.01 руб.)	шт.	3	335.76	28.59	3.46	0.08	1007.28	85.77	10.38	0.24	2.76	8.28	0.012	0.04

оборудование и материалы

120	прайс	Панели распред. щитов ЩО 70; вводно-линейная панель с аппаратурой АВР ЩО70-ІАТ84УЗ КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент П3=19328.09;МАТ=19328.09	шт	2	19328.09				38656.18							
121	прайс	Пункт распределительный ВА88-35-160А/250А, на фидерах однополюсные 4, трехполюсные 5 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент П3=8441,34;МАТ=8441,34	шт	2	8441.34				16882.68							
122	прайс	Пункт распределительный ВА88-35-160А/250А, на фидерах однополюсные 14, трехполюсные 4 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент П3=16554,89;МАТ=16554,89	шт	1	16554.89				16554.89							
123	прайс	Устройство автоматического включения резерва до 250А КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент П3=8692,34;МАТ=8692,34	шт	1	8692.34				8692.34							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
124	прайс	Устройство автоматического включения резерва до 100А КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: <i>Новый коэффициент ПЗ=7656,12;MAT=7656,12</i>	шт	1	7656.12				7656.12							
125	прайс	Устройство автоматического включения резерва до 40А КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: <i>Новый коэффициент ПЗ=7034,4;MAT=7034,4</i>	шт	1	7034.4				7034.4							
126	прайс	Пост управления кнопочный взрывозащищенный КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: <i>Новый коэффициент ПЗ=514,38;MAT=514,38</i>	шт	8	514.38				4115.04							
127	прайс	Ящики с выключателями и предохранителями КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: <i>Новый коэффициент ПЗ=1902,65;MAT=1902,65</i>	шт	1	1902.65				1902.65							
128	прайс	Пункт распределительный с авто выкл. на вводе ВА 88-35-80А/250А на фидерах однополюсные 2, трехполюсные 4 ПР 8501А-105424860 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: <i>Новый коэффициент ПЗ=7435,98;MAT=7435,98</i>	шт	1	7435.98				7435.98							
129	прайс	Пункт распределительный с авто выкл. на вводе ВА 88-35-80А/250А на фидерах однополюсные 2, трехполюсные 4 ПР 8501А-1045 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: <i>Новый коэффициент ПЗ=7435,98;MAT=7435,98</i>	шт	1	7435.98				7435.98							
130	прайс	Пункт распределительный с авто выкл. на вводе ВА 88-35-80А/250А на фидерах однополюсные 2, ПР 8501А-1045 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: <i>Новый коэффициент ПЗ=3239,16;MAT=3239,16</i>	шт	1	3239.16				3239.16							
131	прайс	Светильник до 200Вт КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: <i>Новый коэффициент ПЗ=1300,75;MAT=1300,75</i>	шт	10	1300.75				13007.5							
132	прайс	Светильник до 100Вт КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: <i>Новый коэффициент ПЗ=1133,5;MAT=1133,5</i>	шт	4	1133.5				4534							
133	прайс	Светильник до 2x40Вт КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: <i>Новый коэффициент ПЗ=1065,12;MAT=1065,12</i>	шт	4	1065.12				4260.48							
134	прайс	Светильник до 36Вт КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: <i>Новый коэффициент ПЗ=813,49;MAT=813,49</i>	шт	9	813.49				7321.41							
135	прайс	Светильник уличного освещения 125Вт КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: <i>Новый коэффициент ПЗ=1177,9;MAT=1177,9</i>	шт	20	1177.9				23558							
136	прайс	Кабель ВБшВ 5x95-1 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: <i>Новый коэффициент ПЗ=310211,52;MAT=310211,52</i>	км	0,072	310211.52				22335.23							
137	прайс	Кабель ВБшВ 5x50-1 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: <i>Новый коэффициент ПЗ=157379,27;MAT=157379,27</i>	км	0,064	157379.27				10072.27							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
138	прайс	Кабель ВБшВ 5x25-1 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=80224,05;MAT=80224,05	КМ	0.064	80224.05				5134.34							
139	прайс	Кабель ВБшВ 5x10-1 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=36510,33;MAT=36510,33	КМ	0.02	36510.33				730.21							
140	прайс	Кабель ВБшВ 5x95-1 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=310211,52;MAT=310211,52	КМ	0.024	310211.52				7445.08							
141	прайс	Кабель ВВНгг-LS 5x50-1 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=161038,15;MAT=161038,15	КМ	0.024	161038.15				3864.92							
142	прайс	Кабель ВВНгг-LS 5x25-1 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=83857,33;MAT=83857,33	КМ	0.024	83857.33				2012.58							
143	прайс	Кабель ВВНгг-LS 5x16-1 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=52888,67;MAT=52888,67	КМ	0.02	52888.67				1057.77							
144	прайс	Кабель ВВНгг-LS 5x10-1 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=34104,6;MAT=34104,6	КМ	0.024	34104.6				818.51							
145	прайс	Кабель ВВНгг-LS 5x6-1 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=20759,58;MAT=20759,58	КМ	0.024	20759.58				498.23							
146	прайс	Кабель ВВНгг-LS 5x2,5-1 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=9553,87;MAT=9553,87	КМ	0.33	9553.87				3152.78							
147	прайс	Кабель ВВНгг-LS 3x2,5-1 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=5841,65;MAT=5841,65	КМ	0.1	5841.65				584.17							
148	прайс	Кабель ВВНгг-LS 3x1,5-1 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=5841,65;MAT=5841,65	КМ	0.1	5841.65				584.17							
149	прайс	Кабель АВВГ 4x16 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=6398,19;MAT=6398,19	КМ	0.45	6398.19				2879.19							
150	прайс	Кабель АВВГ 2x16 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=3452,68;MAT=3452,68	КМ	0.12	3452.68				414.32							
151	прайс	Кабель контрольный КВВНэнг-LS 7x1,5 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=9923,86;MAT=9923,86	КМ	8.67	9923.86				86039.87							
152	прайс	Кабель контрольный КВВНэнг-LS 14x1,5 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=17000;MAT=17000	КМ	0.22	17000				3740							
Итого по разделу 8 Электроснабжение									458738.61					1680.7		494.13
Раздел 9. Заземление																
153	ФЕР01-01-003-03	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 3 НР, (1118,45 руб.); 95% от ФОТ (1177,32 руб.) СП, (588,66 руб.); 50% от ФОТ (1177,32 руб.)	1000 м3 грунта	2.065	2609.35	66.85	2542.5	503.28	5388.31	138.05	5250.26	1039.27	8.57	17.7	37.28	76.98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
154	ФЕР01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 (80) кВт (л.с.), 2 группа грунтов <i>НР. (234,9 руб.): 95% от ФОТ (247,26 руб.) СП. (123,63 руб.): 50% от ФОТ (247,26 руб.)</i>	1000 м ³ грунта	2.065	544.53		544.53	119.74	1124.45		1124.45	247.26			8.87	18.32	
155	ФЕР01-02-005-02	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3, 4 <i>НР. (3219,83 руб.): 95% от ФОТ (3389,29 руб.) СП. (1694,65 руб.): 50% от ФОТ (3389,29 руб.)</i>	100 м ³ уплотненного грунта	20.65	525.51	127.61	397.9	36.52	10851.78	2635.15	8216.63	754.14	14.96	308.92	3.63	74.96	
156	ФЕРм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм ² $321,26 = 1\ 127,26 - 6\ 200,00 \times 0,13$ <i>НР. (8864,04 руб.): 95% от ФОТ (9330,57 руб.) СП. (6064,87 руб.): 65% от ФОТ (9330,57 руб.)</i>	100 м	58.6165	321.26	156.21	75.99	2.97	18831.14	9156.48	4454.27	174.09	16.6	973.03	0.44	25.79	
Уд	I. 101-9373	Сталь полосовая кипящая 40х4 мм	т	0,13 7,62	6200				47244								
157	ФЕРм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр, мм: 16 $182,75 = 606,38 - 5\ 230,00 \times 0,081$ <i>НР. (1077,85 руб.): 95% от ФОТ (1134,58 руб.) СП. (737,48 руб.): 65% от ФОТ (1134,58 руб.)</i>	10 шт.	14.2	182.75	78.01	52.79	1.89	2595.05	1107.74	749.62	26.84	8.29	117.72	0.28	3.98	
Уд	I. 101-1614	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСт3пс5-1, круглая диаметром 16 мм	т	0,081 1,15	5230				6014.5								
158	ФЕРм08-02-472-10	Проводник заземляющий: из медного изолированного провода сечением 120 мм ² открыто по строительным основаниям <i>НР. (1334,31 руб.): 95% от ФОТ (1404,54 руб.) СП. (912,95 руб.): 65% от ФОТ (1404,54 руб.)</i>	100 м	3.2	9040.7	438.51	252.67	0.41	28930.24	1403.23	808.54	1.31	46.6	149.12	0.06	0.19	
159	ФЕРм08-02-472-10	Проводник заземляющий: из медного изолированного провода сечением 25 мм ² открыто по строительным основаниям <i>НР. (833,95 руб.): 95% от ФОТ (877,84 руб.) СП. (570,6 руб.): 65% от ФОТ (877,84 руб.)</i>	100 м	2	9040.7	438.51	252.67	0.41	18081.4	877.02	505.34	0.82	46.6	93.2	0.06	0.12	
160	ФЕРм22-01-001-01	Гидротурбина вертикальная поворотно-лопастная с бетонной спиральной камерой, со сварной камерой рабочего колеса, диаметр рабочего колеса: 2,8 м, четырехлопастная, мощность 5,75 МВт <i>НР. (3046,56 руб.): 80% от ФОТ (3808,2 руб.) СП. (2284,92 руб.): 60% от ФОТ (3808,2 руб.)</i>	компл.	0.03835	271090.76	86701.95	171340.57	12599.22		10396.33	3325.02	6570.91	483.18	8377	321.26	1059.5	40.63
H	I. 999-0005	Масса оборудования	т	75 2,876													
161	ФЕРм08-02-412-08	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава. Провод первый одножильный или многожильный в общей оплётке, суммарное сечение, мм ² , до: 240 <i>НР. (136,7 руб.): 95% от ФОТ (143,89 руб.) СП. (93,53 руб.): 65% от ФОТ (143,89 руб.)</i>	100 м	0.3835	1069.78	369.81	92.07	5.4	410.26	141.82	35.31	2.07	39.3	15.07	0.8	0.31	
162	ФЕРм08-01-080-01	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов, до: 2 <i>НР. (32,55 руб.): 95% от ФОТ (34,26 руб.) СП. (22,27 руб.): 65% от ФОТ (34,26 руб.)</i>	шт.	3	21.92	10.88	9.21	0.54	65.76	32.64	27.63	1.62	1.13	3.39	0.08	0.24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
174	ФЕРм08-03-602-02	Электроплита <i>НР. (67,97 руб.): 95% от ФОТ (71,55 руб.) СП. (46,51 руб.): 65% от ФОТ (71,55 руб.)</i>	шт.	3	31.01	23.71	7.3	0.14	93.03	71.13	21.9	0.42	2.39	7.17	0.02	0.06
175	Прайс	Электронагреватель ЭВУБ-1кВт <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=311,54;МАТ=311,54</i>	шт	1	311.54				311.54							
176	Прайс	Электронагреватель ЭВУБ-0,5кВт <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=265,47;МАТ=265,47</i>	шт	1	265.47				265.47							
177	Прайс	Электронагреватель ЭВУБ-1,5кВт <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=334,57;МАТ=334,57</i>	шт	1	334.57				334.57							
Итого по разделу 10 Отопление									1119.09					7.17		0.06
Раздел 11. вентиляция																
П1																
178	ФЕР20-06-002-01	Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью: до 10 тыс.м3/час <i>НР. (517,41 руб.): 128% от ФОТ (404,23 руб.) СП. (335,51 руб.): 83% от ФОТ (404,23 руб.)</i>	1 камера	1	700.72	401.26	102.47	2.97	700.72	401.26	102.47	2.97	43.71	43.71	0.55	0.55
H	1. 300-9165	Камеры приточные	компл	1												
179	Прайс	Приточная установка КЦКП-3,15 <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=45645,95;МАТ=45645,95</i>	шт	1	45645.95				45645.95							
П2																
180	ФЕР20-03-001-01	Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05 т <i>НР. (71,59 руб.): 128% от ФОТ (55,93 руб.) СП. (46,42 руб.): 83% от ФОТ (55,93 руб.)</i>	1 вентилято р	1	82.15	55.79	6.55	0.14	82.15	55.79	6.55	0.14	6.54	6.54	0.02	0.02
H	1. 300-9011	Вентиляторы радиальные	шт	1												
H	2. 300-9091	Вставки гибкие	шт	2												
181	Прайс	Вентилятор ВК-160 в комплексе с пусколегулирующим оборудованием <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=6534,61;МАТ=6534,61</i>	шт	1	6534.61				6534.61							
182	ФЕР20-06-006-01	Установка воздухонагревателей для обводного канала однорядных производительностью: до 10 тыс.м3/час <i>НР. (99,2 руб.): 128% от ФОТ (77,5 руб.) СП. (64,33 руб.): 83% от ФОТ (77,5 руб.)</i>	1 воздухона греватель	1	186.72	76.96	14.73	0.54	186.72	76.96	14.73	0.54	8	8	0.12	0.12
H	1. 300-9070	Воздухонагреватели	шт	1												
H	2. 300-9240	Крепления	кг	0												
183	Прайс	Воздухонагреватель НК-200-4,0 <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=471,01;МАТ=471,01</i>	шт	1	471.01				471.01							
184	ФЕР20-06-002-14	Установка камер приточных типовых с секцией орошения производительностью: до 80 тыс.м3/час <i>НР. (3437,47 руб.): 128% от ФОТ (2685,52 руб.) СП. (2228,98 руб.): 83% от ФОТ (2685,52 руб.)</i>	1 камера	1	5163.92	2641.64	896.49	43.88	5163.92	2641.64	896.49	43.88	287.76	287.76	8.1	8.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
H	1. 300-9165	Камеры приточные	компл	1												
H	2. 300-9507	Фланцы стальные	шт	5 5												
185	ФССЦ-300-0233	Глушители шума круглого сечения на бандажном соединении марка ГТК-1-2, диаметр обечайки 200 мм, масса наполнителя 1.64 кг	шт.	1	362.25				362.25							
186	ФССЦ-300-1224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	0.5	11.98				5.99							
B1																
187	ФЕР20-03-001-01	Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05 т <i>НР. (71,59 руб.): 128% от ФОТ (55,93 руб.) СП. (46,42 руб.): 83% от ФОТ (55,93 руб.)</i>	1 вентилято р	1	82.15	55.79	6.55	0.14	82.15	55.79	6.55	0.14	6.54	6.54	0.02	0.02
H	1. 300-9011	Вентиляторы радиальные	шт	1 1												
H	2. 300-9091	Вставки гибкие	шт	2 2												
188	Прайс	Вентилятор ВР-300-45-3,15-В в комплексе с виброизоляторами <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=7796,12;МАТ=7796,12</i>	шт	1	7796.12				7796.12							
B2																
189	ФЕР20-03-001-01	Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05 т <i>НР. (71,59 руб.): 128% от ФОТ (55,93 руб.) СП. (46,42 руб.): 83% от ФОТ (55,93 руб.)</i>	1 вентилято р	1	82.15	55.79	6.55	0.14	82.15	55.79	6.55	0.14	6.54	6.54	0.02	0.02
H	1. 300-9011	Вентиляторы радиальные	шт	1 1												
H	2. 300-9091	Вставки гибкие	шт	2 2												
190	Прайс	Вентилятор ВР-86-77-5-В в комплексе с виброизоляторами <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=7796,12;МАТ=7796,12</i>	шт	1	7796.12				7796.12							
B3																
191	ФЕР20-03-001-01	Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05 т <i>НР. (71,59 руб.): 128% от ФОТ (55,93 руб.) СП. (46,42 руб.): 83% от ФОТ (55,93 руб.)</i>	1 вентилято р	1	82.15	55.79	6.55	0.14	82.15	55.79	6.55	0.14	6.54	6.54	0.02	0.02
H	1. 300-9011	Вентиляторы радиальные	шт	1 1												
H	2. 300-9091	Вставки гибкие	шт	2 2												
192	Прайс	Вентилятор ВК-100 в комплексе с пусколегулирующим оборудованием <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=1038,82;МАТ=1038,82</i>	шт	1	1038.82				1038.82							
B4																
193	ФЕР20-03-001-01	Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05 т <i>НР. (71,59 руб.): 128% от ФОТ (55,93 руб.) СП. (46,42 руб.): 83% от ФОТ (55,93 руб.)</i>	1 вентилято р	1	82.15	55.79	6.55	0.14	82.15	55.79	6.55	0.14	6.54	6.54	0.02	0.02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
H	1. 300-9011	Вентиляторы радиальные	шт	1 1												
H	2. 300-9091	Вставки гибкие	шт	2 2												
194	Прайс	Вентилятор ВК-125 в комплексе с пусколегулирующим оборудованием КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Ночной коэффициент ПЗ=1042,11;МАТ=1042,11	шт	1	1042.11				1042.11							
Итого по разделу 11 вентиляция									84428.05					372.17		8.87
Раздел 12. Монтажные работы																
195	ФЕРм07-04-001-08	Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса, т: 2,9 <i>НР. (1021,04 руб.): 80% от ФОТ (1276,3 руб.) СП. (765,78 руб.): 60% от ФОТ (1276,3 руб.)</i>	шт.	2	1494.53	621.95	324.49	16.2	2989.06	1243.9	648.98	32.4	65.4	130.8	2.4	4.8
196	ФЕРм07-04-001-07	Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса, т: 2 <i>НР. (1445,86 руб.): 80% от ФОТ (1807,32 руб.) СП. (1084,39 руб.): 60% от ФОТ (1807,32 руб.)</i>	шт.	3	1435.61	587.72	299.8	14.72	4306.83	1763.16	899.4	44.16	61.8	185.4	2.18	6.54
197	ФЕРм06-05-001-01	Подогреватель, охладитель, поставляемый в собранном виде, вертикальный, подвесной, масса, т: 2,3 <i>НР. (4987,3 руб.): 80% от ФОТ (6234,12 руб.) СП. (3740,47 руб.): 60% от ФОТ (6234,12 руб.)</i>	т	8.571	2611.56	663.78	1387.62	63.57	22383.68	5689.26	11893.29	544.86	69	591.4	4.71	40.37
198	ФЕРм06-03-001-01	Фильтр однокамерный осветлительный вертикальный, высота фильтрующей загрузки 1 м, диаметр, мм: 1000 <i>НР. (5282,6 руб.): 80% от ФОТ (6603,25 руб.) СП. (3961,95 руб.): 60% от ФОТ (6603,25 руб.)</i>	т	1.686	9228.57	3791.26	2020.03	125.26	15559.37	6392.06	3405.77	211.19	418	704.75	10.77	18.16
H	1. 411-0005	Вода химически очищенная	м3	27 45,52	10.67				485.7							
199	ФЕРм06-03-001-01	Фильтр однокамерный осветлительный вертикальный, высота фильтрующей загрузки 1 м, диаметр, мм: 1000 <i>НР. (1760,87 руб.): 80% от ФОТ (2201,09 руб.) СП. (1320,65 руб.): 60% от ФОТ (2201,09 руб.)</i>	т	0.562	9228.57	3791.26	2020.03	125.26	5186.46	2130.69	1135.26	70.4	418	234.92	10.77	6.05
H	1. 411-0005	Вода химически очищенная	м3	27 15,17	10.67				161.86							
200	ФЕРм03-01-017-02	Краны мостовые электрические магнитные. Кран с одним крюком, грузоподъемность 5 т, пролет, м: 25.5 <i>НР. (7463,66 руб.): 80% от ФОТ (9329,58 руб.) СП. (5597,75 руб.): 60% от ФОТ (9329,58 руб.)</i>	кран	1	37551.22	6647.42	29276.02	2682.16	37551.22	6647.42	29276.02	2682.16	691	691	233.72	233.72
H	1. 999-0005	Масса оборудования	т	23 23												
201	ФЕРм03-01-128-15	Таль электрическая канатная, грузоподъемность 5 т, высота подъема, м: 6 <i>НР. (232.02 руб.): 80% от ФОТ (290.02 руб.) СП. (174.01 руб.): 60% от ФОТ (290.02 руб.)</i>	10 шт.	0.1	4132.15	2845.8	1286.35	54.41	413.22	284.58	128.64	5.44	310	31	8.06	0.81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
H	1. 999-0005	Масса оборудования	т	7 0,7												
202	ФЕРм07-04-001-02	Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса, т: 0,17 <i>НР. (474,42 руб.): 80% от ФОТ (593,02 руб.) СП. (355,81 руб.): 60% от ФОТ (593,02 руб.)</i>	шт.	2	536.26	295.16	66.01	1.35	1072.52	590.32	132.02	2.7	31.4	62.8	0.2	0.4
Система сбора и очистки конденсатора в составе																
203	ФЕР18-07-001-01	Установка: указателей уровня кранового типа <i>НР. (9,75 руб.): 128% от ФОТ (7,62 руб.) СП. (6,32 руб.): 83% от ФОТ (7,62 руб.)</i>	1 комплект	1	436.62	7.62			436.62	7.62			0.78	0.78		
204	ФЕР18-04-002-09	Установка баков конденсационных емкостью: до 3 м3 <i>НР. (730,1 руб.): 128% от ФОТ (570,39 руб.) СП. (473,42 руб.): 83% от ФОТ (570,39 руб.)</i>	1 бак	3	3631.35	184.73	70.97	5.4	10894.05	554.19	212.91	16.2	20.6	61.8	0.51	1.53
205	ФССЦ-300-1129	Баки конденсационные (круглые и прямоугольные) без водоуказателя, емкостью до 3 м3	шт.	-3	3110				-9330							
206	ФЕРм05-01-003-03	Весы автомобильные платформенные стационарные, предельная нагрузка, т, до: 60 <i>НР. (2354,66 руб.): 80% от ФОТ (2943,33 руб.) СП. (1766 руб.): 60% от ФОТ (2943,33 руб.)</i>	шт.	1	8409	2418.04	5765.52	525.29	8409	2418.04	5765.52	525.29	244	244	45.89	45.89
207	ФЕРм37-01-013-04	Машины и механизмы. Монтаж оборудования на открытой площадке. Масса оборудования, т: 0,5 <i>НР. (453,31 руб.): 80% от ФОТ (566,64 руб.) СП. (339,98 руб.): 60% от ФОТ (566,64 руб.)</i>	шт.	2	1240.77	273.54	147.06	9.78	2481.54	547.08	294.12	19.56	29.1	58.2	1	2
208	ФЕР18-05-001-05	Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата: до 0,75 т <i>НР. (824,83 руб.): 128% от ФОТ (644,4 руб.) СП. (534,85 руб.): 83% от ФОТ (644,4 руб.)</i>	1 насос	2	11469.83	314.16	75.21	8.04	22939.66	628.32	150.42	16.08	33.79	67.58	0.76	1.52
209	ФЕР17-01-007-03	Установка баков металлических для воды: массой 1 т <i>НР. (313,48 руб.): 128% от ФОТ (244,91 руб.) СП. (203,28 руб.): 83% от ФОТ (244,91 руб.)</i>	10 баков	0.1	14919.01	2359.6	755.51	89.51	1491.9	235.96	75.55	8.95	266.4	26.64	8.46	0.85
210	ФССЦ-300-1491	Бак металлический для воды емкостью 5 м3 массой до 1,0 т	шт.	-1	1150.4				-1150.4							
211	ФЕРм06-03-001-28	Фильтр сорбционный угольный, высота фильтрующей загрузки 2,5 м, диаметр, мм: 2000 <i>НР. (4456,95 руб.): 80% от ФОТ (5571,19 руб.) СП. (3342,71 руб.): 60% от ФОТ (5571,19 руб.)</i>	т	2.694	4125.89	2019.6	804.6	48.4	11115.15	5440.8	2167.59	130.39	220	592.68	4.23	11.4
H	1. 411-0005	Вода химически очищенная	м3	10,8 29,1	10.67				310.5							
монтаж мазутопровода																
212	ФЕР24-01-002-07	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр. С, диаметр труб: 200мм <i>НР. (6607,28 руб.): 130% от ФОТ (5082,52 руб.) СП. (4523,44 руб.): 89% от ФОТ (5082,52 руб.)</i>	1 км трубопроводов	0.572	262301.36	7320.57	20044.64	1564.94	150036.38	4187.37	11465.53	895.15	717	410.12	128.19	73.32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
213	ФЕР24-01-002-04	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр. С, диаметр труб: 100мм <i>НР. (4487,65 руб.): 130% от ФОТ (3452,04 руб.) СП. (3072,32 руб.): 89% от ФОТ (3452,04 руб.)</i>	1 км трубопроводов	0.572	103552.2	5103.65	11925.65	931.38	59231.86	2919.29	6821.47	532.75	515	294.58	79.55	45.5
214	ФЕР24-01-002-01	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр. С, диаметр труб: 50 мм <i>НР. (2502,76 руб.): 130% от ФОТ (1925,2 руб.) СП. (1713,43 руб.): 89% от ФОТ (1925,2 руб.)</i>	1 км трубопроводов	0.37	61262.77	4318.34	10745.13	884.9	22667.22	1597.79	3975.7	327.41	442	163.54	75.49	27.93
215	ФЕР16-02-004-08	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 250 мм <i>НР. (15783,99 руб.): 128% от ФОТ (12331,24 руб.) СП. (10234,93 руб.): 83% от ФОТ (12331,24 руб.)</i>	100 м трубопровода	5.72	36085.27	2111.16	622.44	44.65	206407.74	12075.84	3560.36	255.4	221.76	1268.47	4.22	24.14
216	ФССЦ-534-0042	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5Ду на Ру менее или 10 МПа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 200 мм, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 8 мм	шт.	16	254				4064							
217	ФССЦ-534-0019	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5Ду на Ру менее или 10 МПа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 100 мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм	шт.	16	69.25				1108							
218	ФССЦ-534-0007	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5Ду на Ру менее или 10 МПа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 40 мм, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2.5 мм	шт.	2	21.15				42.3							
219	ФЕР26-01-011-01	Изоляция поверхностей: плоских и криволинейных матами минераловатными прошивными без- обкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими <i>НР. (16677,12 руб.): 100% от ФОТ (16677,12 руб.) СП. (11673,98 руб.): 70% от ФОТ (16677,12 руб.)</i>	1 м3 изоляции	121.297	944.98	137.49	61.23		114623.24	16677.12	7427.02		14.8	1795.2	0.51	61.86
220	ФЕР26-01-049-02	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной <i>НР. (20860,01 руб.): 100% от ФОТ (20860,01 руб.) СП. (14602,01 руб.): 70% от ФОТ (20860,01 руб.)</i>	100 м2 поверхности покрытия изоляции	14.3759	15273.36	1451.04	1100.04		219568.3	20860.01	15814.07		148.52	2135.11	1.08	15.53

Оборудование

221	Прайс	Насос центробежный консольный №1 и №2 НК 200-120 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=130196,37;МАТ=130196,37	шт	2	130196.37				260392.74							
-----	-------	--	----	---	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
222	Прайс	Насос центробежный консольный №3 6 НК-6 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=48842,64;MAT=48842,64	шт	1	48842.64				48842.64							
223	Прайс	Насос центробежный консольный №4 и №5 НК65/35-125 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=92055,92;MAT=92055,92	шт	2	92055.92				184111.84							
224	Прайс	ПМР-13-120 подогреватель мазута КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=231324,87;MAT=231324,87	шт	2	231324.87				462649.74							
225	Прайс	Фильтр для мазута ФМ-25-30-40 и 25-30-5 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=12268,81;MAT=12268,81	шт	8	12268.81				98150.48							
226	Прайс	Кран балка подвесная г\п 2т КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=20137,06;MAT=20137,06	шт	1	20137.06				20137.06							
227	Прайс	Таль подвесная г\п 5т КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=20654,82;MAT=20654,82	шт	1	20654.82				20654.82							
228	Прайс	Насос центробежный для пароконденсата №6 и №7 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=2883,25;MAT=2883,25	шт	2	2883.25				5766.5							
229	Прайс	Система сбора и очистки конденсата КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=28832,49;MAT=28832,49	шт	1	28832.49				28832.49							
230	Прайс	Автомобильные весы платформенный г\п 60т МВСК-60-А18*3 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=91893,91;MAT=91893,91	шт	1	91893.91				91893.91							
231	Прайс	Автоматическая система верхнего налива КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=64154,37;MAT=64154,37	шт	2	64154.37				128308.74							
232	Прайс	Насос центробежный полупогружной КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=51192,89;MAT=51192,89	шт	2	51192.89				102385.78							
233	Прайс	Бак сбора дренажной воды КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=11121,83;MAT=11121,83	шт	1	11121.83				11121.83							
234	Прайс	ФСУ 2,0-6,0 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=74462,03;MAT=74462,03	шт	1	74462.03				74462.03							
Итого по разделу 12 Монтажные работы									2620426.69					9750.77		622.32
Раздел 13. Продуктовая насосная станция																
фундаменты																
235	ФЕР01-01-007-02 Доп. вып. I	Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0, 5 (0,5 - 0,63) м3, группа грунтов: 2 НР. (141,5 руб.): 95% от ФОТ (148,95 руб.) СП. (74,48 руб.): 50% от ФОТ (148,95 руб.)	1000 м3 грунта	0.34	3245		3245	438.08	1103.3		1103.3	148.95			32.45	11.03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
236	ФЕР01-02-056-02	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м ² с креплениями, глубина траншей и котлованов до 2 м, группа грунтов: 2 НР, (93,72 руб.): 80% от ФОТ (117,15 руб.) СП, (52,72 руб.): 45% от ФОТ (117,15 руб.)	100 м3 грунта	0.06	1952.54	1952.54			117.15	117.15			233	13.98		
237	ФЕР01-01-013-08	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м ³ , группа грунтов: 2 НР, (15,47 руб.): 95% от ФОТ (16,28 руб.) СП, (8,14 руб.): 50% от ФОТ (16,28 руб.)	1000 м3 грунта	0.03	3894.54	89	3801.2	453.77	116.84	2.67	114.04	13.61	11.41	0.34	33.09	0.99
238	ФСЦП310-3001-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера: расстояние перевозки 1 км; нормативное время пробега 0,263 час; класс груза 1 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 тонна	52.5	2.6		2.6		136.5		136.5					
239	ФЕР01-01-016-02	Работа на отвале, группа грунтов0: 2-3 НР, (2,44 руб.): 95% от ФОТ (2,57 руб.) СП, (1,29 руб.): 50% от ФОТ (2,57 руб.)	1000 м3 грунта	0.03	358.39	28.47	325.58	57.17	10.75	0.85	9.77	1.72	3.65	0.11	4.05	0.12
240	ФЕР01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 (80) кВт (л.с.), 2 группа грунтов НР, (32,35 руб.): 95% от ФОТ (34,05 руб.) СП, (17,03 руб.): 50% от ФОТ (34,05 руб.)	1000 м3 грунта	0.2844	544.53		544.53	119.74	154.86		154.86	34.05			8.87	2.52
241	ФЕР01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 (80) кВт (л.с.), 2 группа грунтов НР, (32,35 руб.): 95% от ФОТ (34,05 руб.) СП, (17,03 руб.): 50% от ФОТ (34,05 руб.)	1000 м3 грунта	0.2844	544.53		544.53	119.74	154.86		154.86	34.05			8.87	2.52
242	ФЕР01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2 НР, (371,39 руб.): 95% от ФОТ (390,94 руб.) СП, (195,47 руб.): 50% от ФОТ (390,94 руб.)	100 м3 уплотнен ного грунта	2.844	440.28	106.88	333.4	30.58	1252.16	303.97	948.19	86.97	12.53	35.64	3.04	8.65
243	ФЕР01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 НР, (18,38 руб.): 80% от ФОТ (22,98 руб.) СП, (10,34 руб.): 45% от ФОТ (22,98 руб.)	100 м3 грунта	0.0316	727.06	727.06			22.98	22.98			97.2	3.07		
под основание																
244	ФЕР01-01-030-02	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 59 (80) кВт (л.с.), 2 группа грунтов НР, (11,1 руб.): 95% от ФОТ (11,68 руб.) СП, (5,84 руб.): 50% от ФОТ (11,68 руб.)	1000 м3 грунта	0.0684	776.58		776.58	170.78	53.12		53.12	11.68			12.65	0.87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
245	ФЕР01-01-030-10	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-030-2 <i>НР. (9,49 руб.); 95% от ФОТ (9,99 руб.) СП. (5 руб.); 50% от ФОТ (9,99 руб.)</i>	1000 м3 грунта	0.0684	664.24		664.24	146.07	45.43		45.43	9.99			10.82	0.74	
246	ФЕР01-02-056-02	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м ² с креплениями, глубина траншей и котлованов до 2 м, группа грунтов: 2 <i>НР. (33,74 руб.); 80% от ФОТ (42,17 руб.) СП. (18,98 руб.); 45% от ФОТ (42,17 руб.)</i>	100 м3 грунта	0.0216	1952.54	1952.54			42.17	42.17			233	5.03			
247	ФЕР01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2 <i>НР. (2,82 руб.); 95% от ФОТ (2,97 руб.) СП. (1,49 руб.); 50% от ФОТ (2,97 руб.)</i>	100 м3 уплотнен ного грунта	0.0216	440.28	106.88	333.4	30.58		9.51	2.31	7.2	0.66	12.53	0.27	3.04	0.07
ПОД ЦОКОЛЬ																	
248	ФЕР01-02-056-02	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м ² с креплениями, глубина траншей и котлованов до 2 м, группа грунтов: 2 <i>НР. (281,17 руб.); 80% от ФОТ (351,46 руб.) СП. (158,16 руб.); 45% от ФОТ (351,46 руб.)</i>	100 м3 грунта	0.18	1952.54	1952.54			351.46	351.46			233	41.94			
249	ФЕР01-01-007-02 <i>Доп. вып. 1</i>	Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м ³ экскаваторами с ковшом вместимостью 0, 5 (0,5 - 0,63) м ³ , группа грунтов: 2 <i>НР. (3,33 руб.); 95% от ФОТ (3,5 руб.) СП. (1,75 руб.); 50% от ФОТ (3,5 руб.)</i>	1000 м3 грунта	0.008	3245		3245	438.08	25.96		25.96	3.5			32.45	0.26	
250	ФЕР01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 <i>НР. (58,17 руб.); 80% от ФОТ (72,71 руб.) СП. (32,72 руб.); 45% от ФОТ (72,71 руб.)</i>	100 м3 грунта	0.1	727.06	727.06			72.71	72.71			97.2	9.72			
251	ФСЦП310-3001-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера: расстояние перевозки 1 км; нормативное время пробега 0,263 час; класс груза 1 <i>НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ</i>	1 тонна	14	2.6		2.6		36.4		36.4						
252	ФЕР01-01-016-02	Работа на отвале, группа грунтов: 0: 2-3 <i>НР. (0,66 руб.); 95% от ФОТ (0,69 руб.) СП. (0,35 руб.); 50% от ФОТ (0,69 руб.)</i>	1000 м3 грунта	0.008	358.39	28.47	325.58	57.17	2.87	0.23	2.6	0.46	3.65	0.03	4.05	0.03	
Площадка под дренажный бак																	
253	ФЕР01-02-056-02	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м ² с креплениями, глубина траншей и котлованов до 2 м, группа грунтов: 2 <i>НР. (0,23 руб.); 80% от ФОТ (0,29 руб.) СП. (0,13 руб.); 45% от ФОТ (0,29 руб.)</i>	100 м3 грунта	0.00015	1952.54	1952.54			0.29	0.29			233	0.03			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
254	ФЕР01-01-013-08	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м ³ , группа грунтов: 2 <i>НР. (2,5 руб.): 95% от ФОТ (2,63 руб.) СП. (1,32 руб.): 50% от ФОТ (2,63 руб.)</i>	1000 м ³ грунта	0.00485	3894.54	89	3801.2	453.77	18.89	0.43	18.44	2.2	11.41	0.06	33.09	0.16
255	ФЕР01-01-016-02	Работа на отвале, группа грунтов 0: 2-3 <i>НР. (0,41 руб.): 95% от ФОТ (0,43 руб.) СП. (0,22 руб.): 50% от ФОТ (0,43 руб.)</i>	1000 м ³ грунта	0.005	358.39	28.47	325.58	57.17	1.79	0.14	1.63	0.29	3.65	0.02	4.05	0.02
256	ФСЦП310-3001-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера: расстояние перевозки 1 км; нормативное время пробега 0,263 час; класс груза 1 <i>НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ</i>	1 тонна	8.75	2.6		2.6		22.75		22.75					
Площадка подогревателей мазута																
257	ФЕР01-02-056-02	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м ² с креплениями, глубина траншей и котлованов до 2 м, группа грунтов: 2 <i>НР. (0,84 руб.): 80% от ФОТ (1,05 руб.) СП. (0,47 руб.): 45% от ФОТ (1,05 руб.)</i>	100 м ³ грунта	0.00054	1952.54	1952.54				1.05	1.05		233	0.13		
258	ФЕР01-01-013-08	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м ³ , группа грунтов: 2 <i>НР. (9 руб.): 95% от ФОТ (9,47 руб.) СП. (4,74 руб.): 50% от ФОТ (9,47 руб.)</i>	1000 м ³ грунта	0.01746	3894.54	89	3801.2	453.77	68	1.55	66.37	7.92	11.41	0.2	33.09	0.58
259	ФЕР01-01-016-02	Работа на отвале, группа грунтов 0: 2-3 <i>НР. (1,46 руб.): 95% от ФОТ (1,54 руб.) СП. (0,77 руб.): 50% от ФОТ (1,54 руб.)</i>	1000 м ³ грунта	0.018	358.39	28.47	325.58	57.17	6.45	0.51	5.86	1.03	3.65	0.07	4.05	0.07
260	ФСЦП310-3001-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера: расстояние перевозки 1 км; нормативное время пробега 0,263 час; класс груза 1 <i>НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ</i>	1 тонна	31.5	2.6		2.6		81.9		81.9					
Площадка под резервуары конденсата																
261	ФЕР01-02-056-02	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м ² с креплениями, глубина траншей и котлованов до 2 м, группа грунтов: 2 <i>НР. (0,75 руб.): 80% от ФОТ (0,94 руб.) СП. (0,42 руб.): 45% от ФОТ (0,94 руб.)</i>	100 м ³ грунта	0.00048	1952.54	1952.54				0.94	0.94		233	0.11		
262	ФЕР01-01-013-08	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м ³ , группа грунтов: 2 <i>НР. (8 руб.): 95% от ФОТ (8,42 руб.) СП. (4,21 руб.): 50% от ФОТ (8,42 руб.)</i>	1000 м ³ грунта	0.01552	3894.54	89	3801.2	453.77	60.44	1.38	58.99	7.04	11.41	0.18	33.09	0.51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
263	ФЕР01-01-016-02	Работа на отвале, группа грунтов0: 2-3 <i>НР. (1,3 руб.): 95% от ФОТ (1,37 руб.)</i> <i>СП. (0,69 руб.): 50% от ФОТ (1,37 руб.)</i>	1000 м3 грунта	0.016	358.39	28.47	325.58	57.17	5.73	0.46	5.21	0.91	3.65	0.06	4.05	0.06
264	ФСЦП310-3001-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера: расстояние перевозки 1 км; нормативное время пробега 0,263 час; класс груза 1 <i>НР 0% от ФОТ</i> <i>СП.0% от ФОТ</i>	1 тонна	28	2.6		2.6		72.8		72.8					
Устройство фундаментов																
265	ФЕР08-01-002-02 <i>Изм. вып. I</i>	Устройство основания под фундаменты: щебеночного <i>НР. (309,78 руб.): 122% от ФОТ (253,92 руб.)</i> <i>СП. (203,14 руб.): 80% от ФОТ (253,92 руб.)</i>	1 м3 основания	10.1	257.32	19.58	66.97	5.56	2598.93	197.76	676.4	56.16	2.4	24.24	0.54	5.45
266	ФЕР06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки $4747,79 - 57\ 787,79 - 520,00 \times 102$ <i>НР. (64,5 руб.): 105% от ФОТ (61,43 руб.)</i> <i>СП. (39,93 руб.): 65% от ФОТ (61,43 руб.)</i>	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0.04351	4747.79	1271.63	921.89	140.13	206.58	55.33	40.11	6.1	163.03	7.09	10.51	0.46
Уд	1. 401-0061	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 3.5 (М50)	м3	102 4.438	520					2307.76						
267	ФССЦ-401-0064	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 10 (М150)	м3	4.438	542.24					2406.46						
268	ФЕР06-01-005-04	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3 $10\ 343,58 = 83\ 491,08 - 5\ 650,00 - 665,00 \times 101,5$ <i>НР. (676,29 руб.): 105% от ФОТ (644,09 руб.)</i> <i>СП. (418,66 руб.): 65% от ФОТ (644,09 руб.)</i>	100 м3 бетона и железобетона в деле	0.155	10343.58	3832.92	2512.01	322.53	1603.25	594.1	389.36	49.99	453.6	70.31	25.61	3.97
Уд	1. 204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	1 0,155	5650					875.75						
Уд	2. 401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м3	101,5 15.73	665					10460.45						
269	ФССЦ-204-0022	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм	т	0.6	6964.64					4178.78						
270	ФССЦ-204-0037	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских диаметром 12 мм	т	0.6	1336.85					802.11						
271	ФССЦ-204-0035	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских диаметром 8 мм	т	0.086	1610.36					138.49						
272	ФССЦ-204-0002	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 8 мм	т	0.086	6130					527.18						
273	ФССЦ-401-0069	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 25 (М300)	м3	15.73	720					11325.6						
274	ФЕР06-01-015-07	Установка закладных деталей весом: до 4 кг <i>НР. (249,38 руб.): 105% от ФОТ (237,5 руб.)</i> <i>СП. (154,38 руб.): 65% от ФОТ (237,5 руб.)</i>	1 т	0.1212	8790.12	1957.49	32.63	2.03	1065.36	237.25	3.95	0.25	215.82	26.16	0.36	0.04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
275	ФЕР06-01-015-03	Установка анкерных болтов при бетонировании: со связями из арматуры НР. (235,17 руб.): 105% от ФОТ (223,97 руб.) СП. (145,58 руб.): 65% от ФОТ (223,97 руб.)	1 т	0.1915	11909.57	1166.58	61.13	2.97	2280.68	223.4	11.71	0.57	128.62	24.63	0.53	0.1	
276	ФЕР13-06-003-01	Очистка поверхности щетками НР. (461,72 руб.): 90% от ФОТ (513,02 руб.) СП. (359,11 руб.): 70% от ФОТ (513,02 руб.)	1 м2 очищаю- щимо- й поверхно- сти	66.8	7.68	7.68				513.02	513.02			0.9	60.12		
277	ФЕР08-01-003-07	Гидроизоляция боковая: обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР. (166,21 руб.): 122% от ФОТ (136,24 руб.) СП. (108,99 руб.): 80% от ФОТ (136,24 руб.)	100 м2 изолируе- мой поверхно- сти	0.668	1173.88	201.82	73.58	2.12	784.15	134.82	49.15	1.42	21.2	14.16	0.2	0.13	
278	ФЕР06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки $4747,79 = 57787,79 - 520,00 \times 102$ НР. (2,96 руб.): 105% от ФОТ (2,82 руб.) СП. (1,83 руб.): 65% от ФОТ (2,82 руб.)	100 м3 бетона, бутобетон а и железобет она в деле	0.002	4747.79	1271.63	921.89	140.13		9.5	2.54	1.84	0.28	163.03	0.33	10.51	0.02
Уд	I. 401-0061	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 3.5 (М50)	м3	102 0,204	520					106.08							
279	ФССЦ-401-0069	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 25 (М300)	м3	0.204	720					146.88							
280	ФЕР06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки (подливка под базы колонн) $4747,79 = 57787,79 - 520,00 \times 102$ НР. (10,37 руб.): 105% от ФОТ (9,88 руб.) СП. (6,42 руб.): 65% от ФОТ (9,88 руб.)	100 м3 бетона, бутобетон а и железобет она в деле	0.007	4747.79	1271.63	921.89	140.13		33.23	8.9	6.45	0.98	163.03	1.14	10.51	0.07
Уд	I. 401-0061	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 3.5 (М50)	м3	102 0,714	520					371.28							
281	ФССЦ-401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м3	0.714	665					474.81							
для цоколя																	
282	ФЕР11-01-002-04 Изм. вып. I	Устройство подстилающих слоев: щебеночных $36,21 = 217,50 - 155,94 - 155,94 \times 0,1 - 108,40 \times 0,09$ НР. (76,58 руб.): 123% от ФОТ (62,26 руб.) СП. (46,7 руб.): 75% от ФОТ (62,26 руб.)	1 м3 подстила- юще- го слоя	2.4	36.21	20.4	54.07	5.54		86.9	48.96	129.77	13.3	2.5	6	0.55	1.32
Уд	I. 408-0012	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 40-70 мм	м3	1 2,4	155.94					374.26							
Уд	2. 408-0013	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 5(3)-10 мм	м3	0,1 0,24	155.94					37.43							
Уд	3. 408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м3	0,09 0,216	108.4					23.41							
283	ФССЦ-408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	м3	2.856	60					171.36							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
284	ФЕР06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки $4\ 747,79 = 57\ 787,79 - 520,00 \times 102$ НР. (10,37 руб.): 105% от ФОТ (9,88 руб.) СП. (6,42 руб.): 65% от ФОТ (9,88 руб.)	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0.007	4747.79	1271.63	921.89	140.13	33.23	8.9	6.45	0.98	163.03	1.14	10.51	0.07
Уд	1. 401-0061	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 3.5 (М50)	м3	102 0,714	520				371.28							
285	ФССЦ-401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м3	0.714	665				474.81							
286	ФЕР11-01-004-03	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на резино-битумной мастике: первый слой НР. (16,57 руб.): 123% от ФОТ (13,47 руб.) СП. (10,1 руб.): 75% от ФОТ (13,47 руб.)	100 м2 изолирующей поверхности	0.04	3277.34	330.75	48.38	5.92	131.09	13.23	1.94	0.24	32.86	1.31	0.56	0.02
площадка под дренажный бак																
287	ФЕР08-01-002-02 Изм. вып. I	Устройство основания под фундаменты: щебеночного $86,92 = 257,32 - 131,08 \times 1,3$ НР. (109,5 руб.): 122% от ФОТ (89,75 руб.) СП. (71,8 руб.): 80% от ФОТ (89,75 руб.)	1 м3 основания	3.57	86.92	19.58	66.97	5.56	310.3	69.9	239.08	19.85	2.4	8.57	0.54	1.93
Уд	1. 408-0021	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 5(3)-10 мм	м3	1,3 4,641	131.08				608.34							
288	ФССЦ-408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	м3	4.875	60				292.5							
289	ФЕР06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки $4\ 747,79 = 57\ 787,79 - 520,00 \times 102$ НР. (18,53 руб.): 105% от ФОТ (17,65 руб.) СП. (11,47 руб.): 65% от ФОТ (17,65 руб.)	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0.0125	4747.79	1271.63	921.89	140.13	59.35	15.9	11.52	1.75	163.03	2.04	10.51	0.13
Уд	1. 401-0061	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 3.5 (М50)	м3	102 1,275	520				663							
290	ФССЦ-401-0064	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 10 (М150)	м3	1.275	542.24				691.36							
291	ФЕР06-01-005-04	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3 $10\ 343,58 = 83\ 491,08 - 5\ 650,00 - 665,00 \times 101,5$ НР. (218,17 руб.): 105% от ФОТ (207,78 руб.) СП. (135,06 руб.): 65% от ФОТ (207,78 руб.)	100 м3 бетона и железобетона в деле	0.05	10343.58	3832.92	2512.01	322.53	517.18	191.65	125.6	16.13	453.6	22.68	25.61	1.28
Уд	1. 204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	1 0,05	5650				282.5							
Уд	2. 401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м3	101,5 5,075	665				3374.88							
292	ФССЦ-204-0003	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 10 мм	т	0.48	6726.18				3228.57							
293	ФССЦ-204-0036	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских диаметром 10 мм	т	0.48	1419.1				681.17							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
294	ФССЦ-204-0001	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 6 мм	т	0.011	7418.82				81.61							
295	ФССЦ-204-0034	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских диаметром 5-6 мм	т	0.011	2476.76				27.24							
296	ФССЦ-204-0028	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали Вр-I диаметром 3 мм	т	0.03	7200				216							
297	ФССЦ-204-0034	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских диаметром 5-6 мм	т	0.03	2476.76				74.3							
298	ФССЦ-401-0069	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 25 (М350)	м3	5.075	720				3654							
площадка подогревателей мазута																
299	ФЕР08-01-002-02 <i>Иzm. вып. 1</i>	Устройство основания под фундаменты: щебеночного $86,92 = 257,32 - 131,08 \times 1,3$ НР, (432,47 руб.): 122% от ФОТ (354,48 руб.) СП, (283,58 руб.): 80% от ФОТ (354,48 руб.)	1 м3 основани я	14.1	86.92	19.58	66.97	5.56	1225.57	276.08	944.28	78.4	2.4	33.84	0.54	7.61
Уд	1. 408-0021	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 5(3)-10 мм	м3	1,3 18,33	131.08				2402.7							
300	ФССЦ-408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	м3	18.33	60				1099.8							
301	ФЕР06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки $4\ 747,79 = 57\ 787,79 - 520,00 \times 102$ НР, (69,68 руб.): 105% от ФОТ (66,36 руб.) СП, (43,13 руб.): 65% от ФОТ (66,36 руб.)	100 м3 бетона, бутобетон а и железобет она в деле	0.047	4747.79	1271.63	921.89	140.13	223.15	59.77	43.33	6.59	163.03	7.66	10.51	0.49
Уд	1. 401-0061	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 3,5 (М50)	м3	102 4,794	520				2492.88							
302	ФССЦ-401-0064	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 10 (М150)	м3	4.794	542.24				2599.5							
303	ФЕР06-01-005-04	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3 $10\ 343,58 = 83\ 491,08 - 5\ 650,00 - 665,00 \times 101,5$ НР, (820,29 руб.): 105% от ФОТ (781,23 руб.) СП, (507,8 руб.): 65% от ФОТ (781,23 руб.)	100 м3 бетона и железобет она в деле	0.188	10343.58	3832.92	2512.01	322.53	1944.59	720.59	472.26	60.64	453.6	85.28	25.61	4.81
Уд	1. 204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	1 0,188	5650				1062.2							
Уд	2. 401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м3	101,5 19,08	665				12688.2							
304	ФССЦ-204-0003	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 10 мм	т	1.75	6726.18				11770.82							
305	ФССЦ-204-0036	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских диаметром 10 мм	т	1.75	1419.1				2483.43							
306	ФССЦ-204-0001	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 6 мм	т	0.042	7418.82				311.59							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
307	ФССЦ-204-0034	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских диаметром 5-6 мм	т	0.042	2476.76				104.02							
308	ФССЦ-204-0028	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали Вр-I диаметром 3 мм	т	0.124	7200				892.8							
309	ФССЦ-204-0034	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских диаметром 5-6 мм	т	0.124	2476.76				307.12							
310	ФССЦ-401-0069	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 25 (М350)	м3	19.08	720				13737.6							
площадка под резервуары конденсата																
311	ФЕР08-01-002-02 <i>Иzm. вып. I</i>	Устройство основания под фундаменты: щебеночного $86,92 - 257,32 - 131,08 \times 1,3$ НР, (368,05 руб.); 122% от ФОТ (301,68 руб.) СП, (241,34 руб.); 80% от ФОТ (301,68 руб.)	1 м3 основани я	12	86.92	19.58	66.97	5.56	1043.04	234.96	803.64	66.72	2.4	28.8	0.54	6.48
Уд	I. 408-0021	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 5(3)-10 мм	м3	1,3 15,6	131.08				2044.85							
312	ФССЦ-408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	м3	15.6	60				936							
313	ФЕР06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки $4747,79 - 57\ 787,79 - 520,00 \times 102$ НР, (59,3 руб.); 105% от ФОТ (56,48 руб.) СП, (36,71 руб.); 65% от ФОТ (56,48 руб.)	100 м3 бетона, бутобетон а и железобет она в деле	0.04	4747.79	1271.63	921.89	140.13	189.91	50.87	36.88	5.61	163.03	6.52	10.51	0.42
Уд	I. 401-0061	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 3.5 (М50)	м3	102 4.08	520				2121.6							
314	ФССЦ-401-0064	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 10 (М150)	м3	4.08	542.24				2212.34							
315	ФЕР06-01-005-04	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3 $10\ 343,58 = 83\ 491,08 - 5\ 650,00 - 665,00 \times 101,5$ НР, (702,48 руб.); 105% от ФОТ (669,03 руб.) СП, (434,87 руб.); 65% от ФОТ (669,03 руб.)	100 м3 бетона и железобет она в деле	0.161	10343.58	3832.92	2512.01	322.53	1665.32	617.1	404.43	51.93	453.6	73.03	25.61	4.12
Уд	I. 204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III	т	1 0,161	5650				909.65							
Уд	2. 401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м3	101,5 16,34	665				10866.1							
316	ФССЦ-204-0003	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 10 мм	т	1.5	6726.18				10089.27							
317	ФССЦ-204-0036	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских диаметром 10 мм	т	1.5	1419.1				2128.65							
318	ФССЦ-204-0001	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 6 мм	т	0.036	7418.82				267.08							
319	ФССЦ-204-0034	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских диаметром 5-6 мм	т	0.036	2476.76				89.16							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
331	ФССЦ-201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	3.93597	7712				30354.2								
332	ФЕР09-03-002-12	Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий при высоте здания: до 25 м (Б1,Б2) <i>НР. (628,7 руб.): 90% от ФОТ (698,56 руб.) СП. (593,78 руб.): 85% от ФОТ (698,56 руб.)</i>	1 т конструкций	3.097	765.06	186.33	471.25	39.23	2369.39	577.06	1459.46	121.5	18.25	56.52	2.88	8.92	
H	1. 201-9002	Конструкции стальные	т	1 3.097													
333	ФССЦ-201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	1.9998	7712					15422.46							
334	ФССЦ-201-0758	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, средняя масса сборочной единицы выше 1 до 3 т	т	1.12817	6965					7857.7							
335	ФЕР09-03-013-01	Монтаж вертикальных связей в виде ферм для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м <i>НР. (700,35 руб.): 90% от ФОТ (778,17 руб.) СП. (661,44 руб.): 85% от ФОТ (778,17 руб.)</i>	1 т конструкций	1.486	964.95	490.4	309.63	33.27	1433.92	728.73	460.11	49.44	56.11	83.38	2.64	3.92	
H	1. 201-9002	Конструкции стальные	т	1 1.486													
336	ФССЦ-201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	1.50086	7712					11574.63							
337	ФЕР09-03-014-01	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м <i>НР. (238,42 руб.): 90% от ФОТ (264,91 руб.) СП. (225,17 руб.): 85% от ФОТ (264,91 руб.)</i>	1 т конструкций	0.438	1260.97	553.07	474.94	51.76		552.3	242.24	208.02	22.67	63.28	27.72	4.01	1.76
H	1. 201-9002	Конструкции стальные	т	1 0.438													
338	ФССЦ-201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.44238	8060					3565.58							
339	ФЕР09-03-015-01	Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания: до 25 м (П1) <i>НР. (545,85 руб.): 90% от ФОТ (606,5 руб.) СП. (515,53 руб.): 85% от ФОТ (606,5 руб.)</i>	1 т конструкций	3.78	505.88	138	282.38	22.45		1912.23	521.64	1067.4	84.86	15.79	59.69	1.75	6.62
H	1. 201-9002	Конструкции стальные	т	1 3.78													
340	ФССЦ-201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	3.8178	8060					30771.47							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
341	ФЕР09-03-003-01	Монтаж одиночных подкрановых балок на отметке до 25 м массой: до 1,0 т (БМ1+БМ2) НР. (400,35 руб.): 90% от ФОТ (444,83 руб.) СП. (378,11 руб.): 85% от ФОТ (444,83 руб.)	1 т конструкций	2.311	721.18	147.06	447.29	45.42	1666.65	339.86	1033.69	104.97	16.02	37.02	3.59	8.3
H	1. 201-9002	Конструкции стальные	т	1 2.311												
342	ФССЦ-201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	2.33411	7712				18000.66							
343	ФЕР09-03-014-01	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м (козырька из уголка 25*3) НР. (38,66 руб.): 90% от ФОТ (42,95 руб.) СП. (36,51 руб.): 85% от ФОТ (42,95 руб.)	1 т конструкций	0.071	1260.97	553.07	474.94	51.76	89.53	39.27	33.72	3.68	63.28	4.49	4.01	0.28
H	1. 201-9002	Конструкции стальные	т	1 0.071												
344	ФССЦ-201-0763	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.07171	11255				807.1							
345	ФЕР09-03-030-01	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали НР. (233,16 руб.): 90% от ФОТ (259,07 руб.) СП. (220,21 руб.): 85% от ФОТ (259,07 руб.)	1 т конструкций	0.6123	1084.16	359.21	635.21	63.91	663.83	219.94	388.94	39.13	39.13	23.96	4.91	3.01
H	1. 101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0	9040											
H	2. 201-9002	Конструкции стальные	т	1 0.6123												
346	ФССЦ-201-0770	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т	т	0.618423	7887.4				4877.75							
347	ФССЦ-101-2065	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 24 мм	кг	32	24.79				793.28							
348	ФССЦ-101-2063	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 20 мм	кг	120	24.97				2996.4							
349	ФЕР26-02-001-02	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом "Файэфлекс ТМ Крилак" с пределом огнестойкости: 0,75 часа (неофлейм 513) 6 507,45 = 86 023,50 - 10 465,00 x 0,013 - 264,60 x 300 НР. (7238,28 руб.): 100% от ФОТ (7238,28 руб.) СП. (5066,8 руб.): 70% от ФОТ (7238,28 руб.)	100 м2 обрабатываемой поверхности	4.09604	6507.45	1337.68	4385.45	429.46	26654.78	5479.19	17962.98	1759.09	151.15	619.12	43.16	176.79
Уд	1. 113-0158	Растворитель № 646	т	0,013 0,05325	10465				557.26							
Уд	2. 113-0514	Состав огнезащитный Файэфлекс ТМ Крилак	кг	300 1229	264.6				325193.4							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
350	Прайс	неофлейм 513 -огнезащитная краска КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: <i>Новый коэффициент ПЗ=20,3;MAT=20,3</i>	кг	581.637737	20.3				11807.25								
351	ФЕР13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 НР. (128,44 руб.): 90% от ФОТ (142,71 руб.) СП. (99,9 руб.): 70% от ФОТ (142,71 руб.)	100 м2 окрашива- емой поверхно- сти	4.09604	781.67	34.74	6.1	0.1	3201.75	142.3	24.99	0.41	3.83	15.69	0.02	0.08	
Стены																	
352	ФЕР09-04-006-04	Монтаж ограждающих конструкций стен: из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м НР. (5094,97 руб.): 90% от ФОТ (5661,08 руб.) СП. (4811,92 руб.): 85% от ФОТ (5661,08 руб.)	100 м2	2.77	7211.33	1600.26	5177.83	443.45	19975.38	4432.72	14342.59	1228.36	170.24	471.56	36.14	100.11	
H	1. 201-9360	Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления	т	0,273 0,7562													
H	2. 201-9400	Панели многослойные стеновые с обшивкой из профильного настила	м2	0													
353	Прайс	Сэндвич панель трехслойная стеновая КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: <i>Новый коэффициент ПЗ=164,9;MAT=164,9</i>	м2	277	164.9					45677.3							
354	Прайс	Саморез для сэндвич панелей бур 5мм SDT5-A19-5,5x137 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: <i>Новый коэффициент ПЗ=3,46;MAT=3,46</i>	шт	445	3.46					1539.7							
355	Прайс	Заклепки RV6604-6 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: <i>Новый коэффициент ПЗ=1,16;MAT=1,16</i>	шт	445	1.16					516.2							
356	Прайс	Саморез SD8-T15-5,5x25 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: <i>Новый коэффициент ПЗ=1,09;MAT=1,09</i>	шт	436	1.09					475.24							
357	Прайс	Заклепки комбинированные КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: <i>Новый коэффициент ПЗ=26,21;MAT=26,21</i>	уп 500шт	436	26.21					11427.56							
358	ФЕР07-05-039-04	Устройство герметизации стеновых панелей пенополистиролом,стык: горизонтальный 155,87 - 692,85 - 994,40 x 0,54 НР. (47,29 руб.): 155% от ФОТ (30,51 руб.) СП. (30,51 руб.): 100% от ФОТ (30,51 руб.)	100 м шва	0.843465	155.87	36.17	119.7		131.47	30.51	100.96			4.24	3.58	0.23	0.19
Уд	I. 104-0103	Плиты теплоизоляционные из пенопласта полистирольного ЛСБС-40	м3	0,54 0,4555	994.4					452.95							
359	ФССЦ-113-0303	Лента герметизирующая самоклеящая Герлен-Д шириной 100 мм	1000м	0.084347	24905					2100.66							
360	ФЕР07-05-039-01	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей прокладками на kleю в один ряд НР. (75,05 руб.): 155% от ФОТ (48,42 руб.) СП. (48,42 руб.): 100% от ФОТ (48,42 руб.)	100 м шва	0.84347	1155.13	57.41	161.07		974.32	48.42	135.86			6.33	5.34	0.1	0.08
Наружний слой																	
361	ФЕР09-04-006-04	Монтаж ограждающих конструкций стен: из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м НР. (5966,81 руб.): 90% от ФОТ (6629,79 руб.) СП. (5635,32 руб.): 85% от ФОТ (6629,79 руб.)	100 м2	3.244	7211.33	1600.26	5177.83	443.45	23393.55	5191.24	16796.88	1438.55	170.24	552.26	36.14	117.24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
H	1. 201-9360	Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления	т	0,273 0,8856												
H	2. 201-9400	Панели многослойные стеновые с обшивкой из профильного настила	м2	0												
362	Прайс	Сэндвич панель трехслойная стеновая КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: <i>Новый коэффициент ПЗ=164,9;МАТ=164,9</i>	м2	324.4	164.9				53493.56							
363	Прайс	Саморез для сэндвич панелей бур 5мм SDT5-A19-5,5x137 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: <i>Новый коэффициент ПЗ=3,46;МАТ=3,46</i>	шт	510	3.46				1764.6							
364	Прайс	Заклепки RV6604-6 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: <i>Новый коэффициент ПЗ=1,16;МАТ=1,16</i>	шт	510	1.16				591.6							
365	Прайс	Саморез SD8-T15-5,5x25 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: <i>Новый коэффициент ПЗ=1,09;МАТ=1,09</i>	шт	521	1.09				567.89							
366	Прайс	Заклепки комбинированные КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: <i>Новый коэффициент ПЗ=26,21;МАТ=26,21</i>	уп 500шт	521	26.21				13655.41							
367	Прайс	Доборные элементы КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: <i>Новый коэффициент ПЗ=15,1;МАТ=15,1</i>	м2	119.84	15.1				1809.58							
368	ФЕР07-05-039-04	Устройство герметизации стеновых панелей пенополистиролом,стык: горизонтальный 155,87 = 692,85 - 994,40 x 0,54 НР. (55,38 руб.); 155% от ФОТ (35,73 руб.) СП. (35,73 руб.); 100% от ФОТ (35,73 руб.)	100 м шва	0.987798	155.87	36.17	119.7		153.97	35.73	118.24		4.24	4.19	0.23	0.23
Уд	I. 104-0103	Плиты теплоизоляционные из пенопласта полистирольного ПСБС-40	м3	0,54 0,5334	994.4				530.41							
369	ФССЦ-113-0303	Лента герметизирующая самоклеящая Герлен-Д шириной 100 мм	1000м	0.0987798	24905				2460.11							
370	ФЕР07-05-039-01	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей прокладками на kleю в один ряд НР. (87,9 руб.); 155% от ФОТ (56,71 руб.) СП. (56,71 руб.); 100% от ФОТ (56,71 руб.)	100 м шва	0.987798	1155.13	57.41	161.07		1141.04	56.71	159.1		6.33	6.25	0.1	0.1
для цоколя																
371	ФЕР09-04-006-02	Монтаж ограждающих конструкций стен: из профилированного листа при высоте здания до 30 м НР. (413,92 руб.); 90% от ФОТ (459,91 руб.) СП. (390,92 руб.); 85% от ФОТ (459,91 руб.)	100 м2	0.39	3755.65	954.89	2499.69	224.35	1464.7	372.41	974.88	87.5	105.28	41.06	16.9	6.59
H	1. 101-9910	Стальной гнутый профиль (профилированный настил)	т	0												
H	2. 101-9911	Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям	т	0												
H	3. 201-9360	Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления	т	0,0578 0,02254												
372	Прайс	Профнасти оцинкованный с покрытием полиэстер КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: <i>Новый коэффициент ПЗ=47,5;МАТ=47,5</i>	м2	39	47.5				1852.5							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
373	ФЕР12-01-008-02	Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.): без водосточных труб <i>НР. (18,1 руб.): 120% от ФОТ (15,08 руб.) СП. (9,8 руб.): 65% от ФОТ (15,08 руб.)</i>	100 м2 фасадов без вычета проемов	0.36	312	41.78	0.75	0.11	112.32	15.04	0.27	0.04	4.9	1.76	0.01	
374	ФССЦ-101-1810	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т	0.003635	35011				127.27							
кровля																
375	ФЕР09-04-006-02	Монтаж ограждающих конструкций стен: из профилированного листа при высоте здания до 30 м <i>НР. (413,92 руб.): 90% от ФОТ (459,91 руб.) СП. (390,92 руб.): 85% от ФОТ (459,91 руб.)</i>	100 м2	0.39	3755.65	954.89	2499.69	224.35	1464.7	372.41	974.88	87.5	105.28	41.06	16.9	6.59
H	1. 101-9910	Стальной гнутый профиль (профилированный настил)	т	0												
H	2. 101-9911	Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям	т	0												
H	3. 201-9360	Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления	т	0,0578 0,02254												
376	Прайс	Сэндвич-панель кровельная толщ 150мм <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=184,61; МАТ=184,61</i>	м2	246.76	184.61				45554.36							
377	ФЕР12-01-006-01	Устройство деформационных швов: с наклейкой дополнительных слоев рулонного кровельного материала на битумной мастике <i>НР. (111,88 руб.): 120% от ФОТ (93,23 руб.) СП. (60,6 руб.): 65% от ФОТ (93,23 руб.)</i>	100 м деформационных швов	0.12	11241.34	769.62	190.68	7.3	1348.96	92.35	22.88	0.88	81.81	9.82	0.69	0.08
378	ФЕР12-01-010-01	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали <i>1 116,20 = 7 500,20 - 11 200,00 x 0,57 НР. (887,95 руб.): 120% от ФОТ (739,96 руб.) СП. (480,97 руб.): 65% от ФОТ (739,96 руб.)</i>	100 м2 покрытия	0.76734	1116.2	961.46	22.56	2.86	856.5	737.77	17.31	2.19	112.75	86.52	0.27	0.21
Уд	I. 101-1875	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,7 мм	т	0,57 0,4374	11200				4898.88							
379	ФССЦ-101-1641	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 50х50х5 мм	т	0.2552	5763				1470.72							
380	Прайс	Саморез со сверлом 4,2x14 <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=0,11; МАТ=0,11</i>	шт	220	0.11				24.2							
381	Прайс	Саморез со сверлом 4,2x14 с шайбой <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=20,46; МАТ=20,46</i>	уп 600шт	1	20.46				20.46							
382	Прайс	Саморез со сверлом 4,2x76 <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=18,48; МАТ=18,48</i>	шт	10	18.48				184.8							
383	ФССЦ-120-0002	Дюбель-гвоздь 6/39 мм	шт	132	0.7				92.4							
384	ФССЦ-120-0029	Лента гидроизоляционная для углов и швов	м	306.936	10.09				3096.98							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
385	Прайс	Лента ЛТСМ-1 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: <i>Новый коэффициент ПЗ=6;MAT=6</i>	м	140	6				840							
386	Прайс	Шуруп для сэндвич панелей SDT14-A19-5,5x212 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: <i>Новый коэффициент ПЗ=5,5;MAT=5,5</i>	шт	117	5.5				643.5							
387	Прайс	Шуруп для сэндвич панелей бур 5мм SDT14-A19-5,5x186 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: <i>Новый коэффициент ПЗ=5;MAT=5</i>	шт	240	5				1200							
388	Прайс	Шуруп для сэндвич панелей бур 5мм SDT14-A19-5,5x182 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: <i>Новый коэффициент ПЗ=4,83;MAT=4,83</i>	шт	72	4.83				347.76							
389	Прайс	Шуруп для сэндвич панелей бур 5мм SL2-T-A14-4,8x20 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: <i>Новый коэффициент ПЗ=0,39;MAT=0,39</i>	шт	306	0.39				119.34							
390	Прайс	Уплотнитель НП-32 коньковый КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: <i>Новый коэффициент ПЗ=3,58;MAT=3,58</i>	м	60	3.58				214.8							
391	Прайс	Уплотнитель НП-32 нижний КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: <i>Новый коэффициент ПЗ=3,58;MAT=3,58</i>	м	60	3.58				214.8							
Окна																
392	ФЕР10-01-034-01 Доп. вып. 1	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей глухих с площадью проема до 2 м ² (4шт) НР. (176,48 руб.); 118% от ФОТ (149,56 руб.) СП. (94,22 руб.); 63% от ФОТ (149,56 руб.)	100 м ² проёмов	0.0987	124340.75	1492.36	349.56	22.92	12272.43	147.3	34.5	2.26	170.75	16.85	5.33	0.53
Двери наружние																
393	ФЕР10-04-013-02	Установка: металлических дверных коробок с навеской полотен НР. (221,97 руб.); 118% от ФОТ (188,11 руб.) СП. (118,51 руб.); 63% от ФОТ (188,11 руб.)	100 м ² проемов	0.114	27762.93	1611.11	331.64	38.93	3164.97	183.67	37.81	4.44	162.41	18.51	3.68	0.42
H	1. 101-9411	Скобяные изделия	компл	0												
H	2. 203-9061	Коробки дверные металлические	т	0												
394	Прайс	Дверь противопожарная металлическая однопольная КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: <i>Новый коэффициент ПЗ=1573,86;MAT=1573,86</i>	шт	3	1573.86				4721.58							
395	Прайс	Дверь противопожарная металлическая двупольная КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: <i>Новый коэффициент ПЗ=3549,2;MAT=3549,2</i>	шт	1	3549.2				3549.2							
Двери внутренние																
396	ФЕР10-04-013-02	Установка: металлических дверных коробок с навеской полотен НР. (212,61 руб.); 118% от ФОТ (180,18 руб.) СП. (113,51 руб.); 63% от ФОТ (180,18 руб.)	100 м ² проемов	0.1092	27762.93	1611.11	331.64	38.93	3031.71	175.93	36.22	4.25	162.41	17.74	3.68	0.4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
H	1. 101-9411	Скобяные изделия	компл	0												
H	2. 203-9061	Коробки дверные металлические	т	0												
397	Прайс	Дверь противопожарная металлическая однопольная КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: <i>Новый коэффициент ПЗ=1573,86; MAT=1573,86</i>	шт	5	1573.86				7869.3							
398	ФССЦ-101-0889	Скобяные изделия для блоков входных дверей в помещение однопольных	комплект	10	94.68				946.8							
399	ФССЦ-204-0064	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	0.041	6800				278.8							
Отмостка																
400	ФЕР01-02-055-02	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м, группа грунтов: 2 НР, (114,03 руб.): 80% от ФОТ (142,54 руб.) СП, (64,14 руб.): 45% от ФОТ (142,54 руб.)	100 м3 грунта	0.09	1583.82	1583.82			142.54	142.54			189	17.01		
401	ФЕР08-01-002-02 <i>Изм. вып. 1</i>	Устройство основания под фундаменты: щебеночного НР, (276,04 руб.): 122% от ФОТ (226,26 руб.) СП, (181,01 руб.): 80% от ФОТ (226,26 руб.)	1 м3 основания	9	257.32	19.58	66.97	5.56	2315.88	176.22	602.73	50.04	2.4	21.6	0.54	4.86
402	ФЕР11-01-004-01	Устройство гидроизоляции оклеочной рулонными материалами (мембрана профилированная) НР, (391,76 руб.): 123% от ФОТ (318,5 руб.) СП, (238,88 руб.): 75% от ФОТ (318,5 руб.)	100 м2 изолируемых поверхностей	0.6	2739.4	520.46	309.99	10.37	1643.64	312.28	185.99	6.22	46.18	27.71	0.98	0.59
403	ФЕР06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки НР, (133,41 руб.): 105% от ФОТ (127,06 руб.) СП, (82,59 руб.): 65% от ФОТ (127,06 руб.)	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0.09	57787.79	1271.63	921.89	140.13	5200.9	114.45	82.97	12.61	163.03	14.67	10.51	0.95
Итого по разделу 13 Продуктовая насосная станция									664186.04					3064.93		544.04
Раздел 14. Установка прожекторных мачт																
404	ФЕР01-01-013-14	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2 НР, (90,72 руб.): 95% от ФОТ (95,49 руб.) СП, (47,75 руб.): 50% от ФОТ (95,49 руб.)	1000 м3 грунта	0.13341	4277.26	117.62	4155.3	598.18	570.63	15.69	554.36	79.8	15.08	2.01	43.62	5.82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
405	ФСЦП310-3008-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера: расстояние перевозки 8 км; нормативное время пробега 0,875 час; класс груза I НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 тонна	0.240138	8.66		8.66		2.08		2.08					
406	ФЕР01-01-016-01	Работа на отвале, группа грунтов 0: 1 НР, (8,9 руб.): 95% от ФОТ (9,37 руб.) СП, (4,69 руб.): 50% от ФОТ (9,37 руб.)	1000 м3 грунта	0.13341	293.27	23.32	267.78	46.94	39.13	3.11	35.72	6.26	2.99	0.4	3.33	0.44
407	ФЕР01-01-002-14	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 (1,4-1,5) м3, группа грунтов: 2 НР, (103,2 руб.): 95% от ФОТ (108,63 руб.) СП, (54,32 руб.): 50% от ФОТ (108,63 руб.)	1000 м3 грунта	0.29604	1655.67	39	1616.67	327.92	490.14	11.55	478.59	97.08	5	1.48	20.82	6.16
408	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 НР, (199,78 руб.): 80% от ФОТ (249,73 руб.) СП, (112,38 руб.): 45% от ФОТ (249,73 руб.)	100 м3 грунта	0.2079	1201.2	1201.2			249.73	249.73			154	32.02		
409	ФЕР01-02-058-02	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов без откосов глубиной до 0,7 м группа грунтов: 2 НР, (167,73 руб.): 80% от ФОТ (209,66 руб.) СП, (94,35 руб.): 45% от ФОТ (209,66 руб.)	100 м3 грунта	0.096	2184	2184			209.66	209.66			280	26.88		
410	ФЕР01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 (80) кВт (л.с.), 2 группа грунтов НР, (33,78 руб.): 95% от ФОТ (35,56 руб.) СП, (17,78 руб.): 50% от ФОТ (35,56 руб.)	1000 м3 грунта	0.29694	544.53		544.53	119.74	161.69		161.69	35.56			8.87	2.63
411	ФЕР01-01-033-01	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 (80) кВт (л.с.), 1 группа грунтов НР, (12,41 руб.): 95% от ФОТ (13,06 руб.) СП, (6,53 руб.): 50% от ФОТ (13,06 руб.)	1000 м3 грунта	0.12726	466.56		466.56	102.6	59.37		59.37	13.06			7.6	0.97
412	ФЕР01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2 НР, (553,95 руб.): 95% от ФОТ (583,11 руб.) СП, (291,56 руб.): 50% от ФОТ (583,11 руб.)	100 м3 уплотненного грунта	4.242	440.28	106.88	333.4	30.58	1867.67	453.39	1414.28	129.72	12.53	53.15	3.04	12.9
413	ФЕР08-01-002-02 <i>Изм. вып. I</i>	Устройство основания под фундаменты: щебеночного НР, (119,61 руб.): 122% от ФОТ (98,04 руб.) СП, (78,43 руб.): 80% от ФОТ (98,04 руб.)	1 м3 основания	3.9	257.32	19.58	66.97	5.56	1003.55	76.36	261.18	21.68	2.4	9.36	0.54	2.11
414	ФЕР33-01-001-02	Установка сборных железобетонных неразъемных подножников под промежуточные свободностоящие опоры, объемом до 2 м3 НР, (593,71 руб.): 105% от ФОТ (565,44 руб.) СП, (339,26 руб.): 60% от ФОТ (565,44 руб.)	1 м3 конструкций	12	220.08	34.56	181.86	12.56	2640.96	414.72	2182.32	150.72	3.81	45.72	1.18	14.16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
H	1. 446-2461	Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ	м3	1,01 12,12	1597.37				19360.12							
415	ФЕР33-01-016-01	Установка стальных опор промежуточных, свободностоящих, одностоечных, массой до 2 т <i>НР, (3633,53 руб.); 105% от ФОТ (3460,5 руб.) СП, (2076,3 руб.); 60% от ФОТ (3460,5 руб.)</i>	1 т опор	9	1721.96	284.5	1437.46	100	15497.64	2560.5	12937.14	900	29.12	262.08	7.23	65.07
H	1. 101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0	9040											
H	2. 110-9126	Металлические плакаты	шт	0												
H	3. 201-9024	Опоры стальные	т	1,03 9,27												
416	ФЕРм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм ² <i>НР, (204,15 руб.); 95% от ФОТ (214,89 руб.) СП, (139,68 руб.); 65% от ФОТ (214,89 руб.)</i>	100 м	1.35	1127.26	156.21	75.99	2.97	1521.8	210.88	102.59	4.01	16.6	22.41	0.44	0.59
417	ФЕР33-03-004-01	Забивка вертикальных заземлителей механизированная, на глубину до 5 м <i>НР, (163,55 руб.); 105% от ФОТ (155,76 руб.) СП, (93,46 руб.); 60% от ФОТ (155,76 руб.)</i>	1 заземлите ль	12	81.12	6.84	60.56	6.14	973.44	82.08	726.72	73.68	0.81	9.72	0.61	7.32
418	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 <i>НР, (216,22 руб.); 80% от ФОТ (270,27 руб.) СП, (121,62 руб.); 45% от ФОТ (270,27 руб.)</i>	100 м3 грунта	0.225	1201.2	1201.2			270.27	270.27			154	34.65		
419	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 <i>НР, (119,16 руб.); 80% от ФОТ (148,95 руб.) СП, (67,03 руб.); 45% от ФОТ (148,95 руб.)</i>	100 м3 грунта	0.225	661.98	661.98			148.95	148.95			88.5	19.91		
420	ФЕРм08-03-596-07	Прожектор, отдельно устанавливаемый на стальной мачте, с лампой мощностью, Вт: 500 <i>НР, (1018,66 руб.); 95% от ФОТ (1072,27 руб.) СП, (696,98 руб.); 65% от ФОТ (1072,27 руб.)</i>	100 шт.	0.18	39886	3799.36	23163.04	2157.71	7179.48	683.88	4169.35	388.39	383	68.94	163	29.34
421	ФЕРм08-02-145-01	Кабели до 35 кв, прокладываемые по дну канала без креплений, масса 1 м, кг, до: 1 <i>НР, (217,97 руб.); 95% от ФОТ (229,44 руб.) СП, (149,14 руб.); 65% от ФОТ (229,44 руб.)</i>	100 м кабеля	2.4	478.24	70.49	318.58	25.11	1147.78	169.18	764.59	60.26	7.32	17.57	2.49	5.98
422	ФЕРм08-02-148-01	Кабели до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м, кг, до: 1 <i>НР, (436,34 руб.); 95% от ФОТ (459,3 руб.) СП, (298,55 руб.); 65% от ФОТ (459,3 руб.)</i>	100 м кабеля	2.88	683.51	119.41	491.2	40.07	1968.51	343.9	1414.66	115.4	12.4	35.71	3.78	10.89
423	ФЕРм08-02-411-01	Рукав металлический, наружный диаметр, мм, до: 48 <i>НР, (901,51 руб.); 95% от ФОТ (948,96 руб.) СП, (616,82 руб.); 65% от ФОТ (948,96 руб.)</i>	100 м	2.88	3737.13	326.53	234.57	2.97	10762.93	940.41	675.56	8.55	34.7	99.94	0.44	1.27
424	Прайс	Прожектор UMS-400H1 с лампой филипс про 400Вт КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: <i>Новый коэффициент ПЗ=1300; МАТ=1300</i>	шт	12	1300				15600							
425	Прайс	Щит освещения ЩО-6 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: <i>Новый коэффициент ПЗ=35,16; МАТ=35,16</i>	шт	3	35.16				105.48							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
426	ФЕРМ08-03-545-03	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм ² , устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов, до: 32 НР. (190,15 руб.): 95% от ФОТ (200,16 руб.) СП. (130,1 руб.): 65% от ФОТ (200,16 руб.)	шт.	3	281.92	66.64	4.18	0.08	845.76	199.92	12.54	0.24	7	21	0.012	0.04
427	ФЕРМ08-02-158-01	Заделки концевые сухие для одножильного кабеля напряжением до 1 кВ контактной сети городского транспорта, сечение, мм ² , до: 240 НР. (1497,5 руб.): 95% от ФОТ (1576,32 руб.) СП. (1024,61 руб.): 65% от ФОТ (1576,32 руб.)	шт.	64	31.67	24.56	1.15	0.07	2026.88	1571.84	73.6	4.48	2.55	163.2	0.01	0.64
428	Прайс	Кабель силовой с алюм. жилами с поливинилхлоридной изоляцией без защитного покрова АВВГ напряжением 0,66 кВ, число жил 4 и сечением 6,0 мм ² КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=3508.47; МАТ=3508.47	1000м	0.24	3508.47				842.03							
429	Прайс	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией без защитного покрова ВВГ напряжением 1 кВ, число жил 2 и сечением 4,0 мм ² КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=3321.9; МАТ=3321.9	1000м	0.288	3321.9				956.71							
430	Прайс	Труба гофрированная РЗЦП-20 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=3,45; МАТ=3,45	м	288	3.45				993.6							
431	Прайс	Мачта осветительная КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=34976,57; МАТ=34976,57	шт	3	34976.57				104929.71							
432	Прайс	Фундамент Ф 15.15 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=1435; МАТ=1435	шт	12	1435				17220							
Итого по разделу 14 Установка прожекторных мачт									207229.4						926.15	166.33

Раздел 15. Водопровод, система водоснабжения

Трубопровод технической воды В3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
436	Прайс	Кран шаровой латунный , внутренний резьба диам. 20м КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=24.63;МАТ=24.63	шт	5	24.63				123.15							
437	ФЕР16-02-002-02	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 20 мм НР. (46.49 руб.): 128% от ФОТ (36.32 руб.) СП. (30.15 руб.): 83% от ФОТ (36.32 руб.)	100 м трубопро вода	0.1	4444.71	356.98	49.6	6.24	444.47	35.7	4.96	0.62	37.07	3.71	0.59	0.06
H	1. 103-9140	Арматура муфтовая	шт	0												
438	Прайс	Кран шаровой латунный , внутренний резьба диам. 15м КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=17;МАТ=17	шт	5	17				85							
439	ФЕР16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм НР. (44.79 руб.): 128% от ФОТ (34.99 руб.) СП. (29.04 руб.): 83% от ФОТ (34.99 руб.)	100 м трубопро вода	0.6	107.12	58.32	44.51		64.27	34.99	26.71		5.01	3.01		
440	ФЕР16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм НР. (34.71 руб.): 128% от ФОТ (27.12 руб.) СП. (22.51 руб.): 83% от ФОТ (27.12 руб.)	1 шт	2	355.44	13.35	4.35	0.21	710.88	26.7	8.7	0.42	1.47	2.94	0.02	0.04
441	Прайс	Клапан обратный чугунный межфланцевый, 25мм КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=17;МАТ=17	КОМПЛ.	2	17				34							
443	Прайс	Трубы из вспененного полиэтилена 22мм, толщ. 9мм КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=5;МАТ=5	м	10	5				50							
444	Прайс	Трубы из вспененного полиэтилена 25мм, толщ. 9мм КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=5.1;МАТ=5.1	м	15	5.1				76.5							
445	Прайс	Трубы из вспененного полиэтилена 32мм, толщ. 9мм КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=6.58;МАТ=6.58	м	35	6.58				230.3							
446	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 НР. (2.1 руб.): 90% от ФОТ (2.33 руб.) СП. (1.63 руб.): 70% от ФОТ (2.33 руб.)	100 м2 окрашива емой поверхно сти	0.0412	268.53	56.5	9.31	0.1	11.06	2.33	0.38		5.31	0.22	0.02	
447	ФЕР15-04-030-04	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество красок 2 НР. (27.26 руб.): 105% от ФОТ (25.96 руб.) СП. (14.28 руб.): 55% от ФОТ (25.96 руб.)	100 м2	0.0412	1107.01	629.59	2.46	0.42	45.61	25.94	0.1	0.02	71.06	2.93	0.04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
448	ФЕР16-07-001-02	Установка кранов поливочных, диаметром: 25 мм $771,41 = 794,86 - 23,45$ НР, (3,7 руб.): 128% от ФОТ (2,89 руб.) СП, (2,4 руб.): 83% от ФОТ (2,89 руб.)	1 кран	1	771.41	2.89			771.41	2.89			0.3	0.3		
Уд	1. 300-1136	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18Р для воды, давлением 1.6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 25 мм	шт.	1	23.45				23.45							
449	Прайс	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1 диам 15мм КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=9,36;МАТ=9,36	м	35	9.36				327.6							
Противопожарный водопровод																
450	ФЕР16-02-005-02	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм НР, (193,77 руб.): 128% от ФОТ (151,38 руб.) СП, (125,65 руб.): 83% от ФОТ (151,38 руб.)	100 м трубопро вода	0.25	5587.77	594.31	105.94	11.21	1396.94	148.58	26.49	2.8	60.83	15.21	1.06	0.27
451	Прайс	Крепления для трубопроводов КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=7,14;МАТ=7,14	кг	7.28	7.14				51.98							
452	ФЕР16-02-005-02	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм НР, (775,07 руб.): 128% от ФОТ (605,52 руб.) СП, (502,58 руб.): 83% от ФОТ (605,52 руб.)	100 м трубопро вода	1	5587.77	594.31	105.94	11.21	5587.77	594.31	105.94	11.21	60.83	60.83	1.06	1.06
453	Прайс	Крепления для трубопроводов КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=363;МАТ=363	шт	1	363				363							
454	ФЕР16-02-005-01	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм НР, (193,77 руб.): 128% от ФОТ (151,38 руб.) СП, (125,65 руб.): 83% от ФОТ (151,38 руб.)	100 м трубопро вода	0.25	4632.34	594.31	105.94	11.21	1158.09	148.58	26.49	2.8	60.83	15.21	1.06	0.27
455	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 НР, (2,28 руб.): 90% от ФОТ (2,53 руб.) СП, (1,77 руб.): 70% от ФОТ (2,53 руб.)	100 м2 окрашива емой поверхно сти	0.04475	268.53	56.5	9.31	0.1	12.02	2.53	0.42		5.31	0.24	0.02	
456	ФЕР15-04-030-04	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество красок 2 НР, (29,6 руб.): 105% от ФОТ (28,19 руб.) СП, (15,5 руб.): 55% от ФОТ (28,19 руб.)	100 м2	0.04475	1107.01	629.59	2.46	0.42	49.54	28.17	0.11	0.02	71.06	3.18	0.04	
457	ФЕР16-07-001-02	Установка кранов поливочных, диаметром: 25 мм $771,41 = 794,86 - 23,45$ НР, (0,92 руб.): 128% от ФОТ (0,72 руб.) СП, (0,6 руб.): 83% от ФОТ (0,72 руб.)	1 кран	0.25	771.41	2.89			192.85	0.72			0.3	0.08		
Уд	1. 300-1136	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18Р для воды, давлением 1.6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 25 мм	шт.	1 0.25	23.45				5.86							
458	ФЕРМ08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина, мм, до: 600x600x350 НР, (50,67 руб.): 95% от ФОТ (53,34 руб.) СП, (34,67 руб.): 65% от ФОТ (53,34 руб.)	шт.	2	79.1	23.51	52.54	3.16	158.2	47.02	105.08	6.32	2.37	4.74	0.36	0.72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
459	ФЕР16-07-001-01	Установка кранов пожарных диаметром 50 мм $340,72 = 745,32 \cdot 14,20 \times 3 - 36,20 \times 10$ НР. (25,73 руб.): 128% от ФОТ (20,1 руб.) СП. (16,68 руб.): 83% от ФОТ (20,1 руб.)	1 кран	2	340.72	9.73	6.21	0.32	681.44	19.46	12.42	0.64	1.01	2.02	0.03	0.06
Уд	1. 300-1173	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением 1,2 МПа (12 кгс/см ²) рукавные, диаметром 50 мм	шт.	3 6	14.2				85.2							
Уд	2. 300-1226	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, диаметром 51 мм	м	10 20	36.2				724							
460	Прайс	Головки для пожарных рукавов КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=8,46;МАТ=8,46	шт	2	8.46				16.92							
461	Прайс	Рукава пожарные КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=9,33;МАТ=9,33	м	40	9.33				373.2							
462	Прайс	Клапаны чугунные, с фланцевым соединением давл. 1,6 МПа, диам 50мм КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=361;МАТ=361	шт	2	361				722							
463	Прайс	Крепления для трубопроводов КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=461,35;МАТ=461,35	шт	4	461.35				1845.4							
Итого по разделу 15 Водопровод, система водоснабжения									21016.57					133.15		2.78

Раздел 16. Производственно-противопожарный водопровод В2

464	ФЕР01-01-009-14 Доп. вып. 1	Разработка грунта в траншеях экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м ³ , в отвал группа грунтов: 2 НР. (1430,87 руб.): 95% от ФОТ (1506,18 руб.) СП. (753,09 руб.): 50% от ФОТ (1506,18 руб.)	1000 м ³ грунта	3.7078	3009		3009	406.22	11156.77		11156.77	1506.18			30.09	111.57
465	ФЕР01-02-055-08	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м, группа грунтов: 2 НР. (196,81 руб.): 80% от ФОТ (246,01 руб.) СП. (110,7 руб.): 45% от ФОТ (246,01 руб.)	100 м ³ грунта	0.1112	2212.32	2212.32			246.01	246.01			264	29.36		
466	ФЕР23-01-001-01	Устройство основания: песчаного под трубопроводы НР. (655,45 руб.): 130% от ФОТ (504,19 руб.) СП. (448,73 руб.): 89% от ФОТ (504,19 руб.)	10 м ³ основания	5.8	722.59	83.23	31.5	3.7	4191.02	482.73	182.7	21.46	10.2	59.16	0.35	2.03
467	ФЕР01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 (80) кВт (л.с.), 2 группа грунтов НР. (42,66 руб.): 95% от ФОТ (44,9 руб.) СП. (22,45 руб.): 50% от ФОТ (44,9 руб.)	1000 м ³ грунта	0.375	544.53		544.53	119.74	204.2		204.2	44.9			8.87	3.33
468	ФЕР01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2 НР. (163,24 руб.): 95% от ФОТ (171,83 руб.) СП. (85,92 руб.): 50% от ФОТ (171,83 руб.)	100 м ³ уплотненного грунта	1.25	440.28	106.88	333.4	30.58	550.35	133.6	416.75	38.23	12.53	15.66	3.04	3.8
469	ФССЦ-408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м ³	550	59.99				32994.5							
470	ФЕР01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 НР. (1727,5 руб.): 80% от ФОТ (2159,37 руб.) СП. (971,72 руб.): 45% от ФОТ (2159,37 руб.)	100 м ³ грунта	2.97	727.06	727.06			2159.37	2159.37			97.2	288.68		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
471	ФЕР01-01-022-15 <i>Доп. вып. I</i>	Разработка грунта в траншеях экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м ³ , в отвал группа грунтов: 3 НР. (316,82 руб.): 95% от ФОТ (333,49 руб.) СП. (166,75 руб.): 50% от ФОТ (333,49 руб.)	1000 м ³ грунта	0.5106	4838		4838	653.13	2470.28		2470.28	333.49			48.38	24.7
472	ФЕР01-01-016-02	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3 НР. (78,93 руб.): 95% от ФОТ (83,08 руб.) СП. (41,54 руб.): 50% от ФОТ (83,08 руб.)	1000 м ³ грунта	0.9701	358.39	28.47	325.58	57.17	347.67	27.62	315.85	55.46	3.65	3.54	4.05	3.93
473	ФЕР23-01-001-02	Устройство основания: щебеночного НР. (58,84 руб.): 130% от ФОТ (45,26 руб.) СП. (40,28 руб.): 89% от ФОТ (45,26 руб.)	10 м ³ основания	0.5106	1611.63	83.23	45.9	5.4	822.9	42.5	23.44	2.76	10.2	5.21	0.51	0.26
474	ФСЦП310-3001-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера: расстояние перевозки 1 км; нормативное время пробега 0,263 час; класс груза 1 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 тонна	2.02	2.6		2.6		5.25		5.25					
475	ФЕР22-01-021-05 <i>Изм. вып. I</i>	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 160*7,7мм $7\cdot505,30 = 140\ 522,30 - 1\ 317,00 \times 101$ НР. (1933,17 руб.): 130% от ФОТ (1487,05 руб.) СП. (1323,47 руб.): 89% от ФОТ (1487,05 руб.)	1 км трубопровода	0.48	7505.3	2633.12	4752.55	464.89	3602.54	1263.9	2281.22	223.15	286.52	137.53	43.94	21.09
Уд	I. 530-0051	Трубы напорные из полизитилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 160 мм	10 м	101 48,48	1317				63848.16							
476	Прайс	Труба ПЭ 80 СДР 21, наружн. диам 160мм (ГОСТ 18599-2001) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент П3=448,67; МАТ=448,67	10м	48.48	448.67				21751.52							
477	ФЕР22-01-021-02 <i>Изм. вып. I</i>	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 65 мм $4\cdot518,39 = 30\ 344,09 - 255,70 \times 101$ НР. (42,65 руб.): 130% от ФОТ (32,81 руб.) СП. (29,2 руб.): 89% от ФОТ (32,81 руб.)	1 км трубопровода	0.015	4518.39	1931.05	2567.56	255.93	67.78	28.97	38.51	3.84	207.64	3.11	24.19	0.36
Уд	I. 530-0045	Трубы напорные из полизитилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 63 мм	10 м	101 1,515	255.7				387.39							
478	Прайс	Труба ПЭ 80 СДР 21, наружн. диам 63мм (ГОСТ 18599-2001) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент П3=448,67; МАТ=448,67	10м	1.515	448.67				679.74							
479	ФЕР22-03-006-01	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 50 мм $22,71 = 279,79 - 257,08$ НР. (11,78 руб.): 130% от ФОТ (9,06 руб.) СП. (8,06 руб.): 89% от ФОТ (9,06 руб.)	1 задвижка (или клапан обратный)	1	22.71	8.95	0.75	0.11	22.71	8.95	0.75	0.11	1.01	1.01	0.01	0.01
Уд	I. 300-1175	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным штитнелем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) 30ЧБР диаметром 50 мм	шт.	1 1	257.08				257.08							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
480	Прайс	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем для воды, пара и нефтепродуктов давл. 1,6 Мпа диам. 50мм КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: <i>Новый коэффициент П3=363,15;МАТ=363,15</i>	шт	1	363.15				363.15							
481	ФЕР22-03-006-05	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 150 мм $62,66 = 911,66 - 849,00$ НР. (33,77 руб.): 130% от ФОТ (25,98 руб.) СП. (23,12 руб.): 89% от ФОТ (25,98 руб.)	1 задвижка (или клапан обратный)	1	62.66	25.24	5.28	0.74	62.66	25.24	5.28	0.74	2.78	2.78	0.07	0.07
Уд	I. 300-1179	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) диаметром 150 мм	шт.	1	849				849							
482	Прайс	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем для воды, пара и нефтепродуктов давл. 1,6 Мпа диам. 150мм КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: <i>Новый коэффициент П3=1402,75;МАТ=1402,75</i>	шт	4	1402.75				5611							
483	ФЕР22-03-011-03	Установка: гидрантов пожарных НР. (90,58 руб.): 130% от ФОТ (69,68 руб.) СП. (62,02 руб.): 89% от ФОТ (69,68 руб.)	1 шт.	4	1212.7	16.89	4.5	0.53	4850.8	67.56	18	2.12	1.98	7.92	0.05	0.2
484	Прайс	Головки-заглушки Г3-80 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: <i>Новый коэффициент П3=58,57;МАТ=58,57</i>	шт	4	58.57				234.28							
485	Прайс	Головки-заглушки Г3-150 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: <i>Новый коэффициент П3=1402,75;МАТ=1402,75</i>	шт	2	1402.75				2805.5							
486	ФЕР22-03-001-01	Установка фасонных частей чугунных диаметром: 50-100 мм $1184,41 = 9\,642,61 - 8\,458,20$ НР. (8,4 руб.): 130% от ФОТ (6,46 руб.) СП. (5,75 руб.): 89% от ФОТ (6,46 руб.)	1 т фасонных частей	0.01568	1184.41	400.91	79.17	11.11	18.57	6.29	1.24	0.17	47	0.74	1.05	0.02
Уд	I. 103-0746	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам наружный диаметр 50-100 мм	т	1 0,01568	8458.2				132.62							
487	ФССЦ-300-0966	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 50 мм	шт.	1	28				28							
488	ФЕР22-03-014-01 Изм. вып. I	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм НР. (9,72 руб.): 130% от ФОТ (7,48 руб.) СП. (6,66 руб.): 89% от ФОТ (7,48 руб.)	1 фланец	1	66.57	4.1	33.49	3.38	66.57	4.1	33.49	3.38	0.37	0.37	0.21	0.21
489	ФССЦ-533-0058	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см ²), диаметром условного прохода 50 мм	шт.	4	48.28				193.12							
490	ФЕР22-02-002-01	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 50 мм НР. (147,9 руб.): 130% от ФОТ (113,77 руб.) СП. (101,26 руб.): 89% от ФОТ (113,77 руб.)	1 км трубопровода	0.06826	4438.64	1666	1467.28	0.74	302.98	113.72	100.16	0.05	175	11.95	0.07	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
H	1. 101-9090	Мастика	т	1,16 0,07918												
H	2. 113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные	м2	220 15,02												
491	ФССЦ-300-0971	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 150 мм	шт.	3	75				225							
492	Прайс	Головка фланцевая 1-150-10 <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> <i>Новый коэффициент ПЗ=94,5; МАТ=94,5</i>	шт	3	94.5				283.5							
493	ФЕР22-03-014-05 <i>Изм. вып. 1</i>	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 150 мм <i>НР. (75 руб.): 130% от ФОТ (57,69 руб.)</i> <i>СП. (51,34 руб.): 89% от ФОТ (57,69 руб.)</i>	1 фланец	3	167.93	11.53	77.11	7.7	503.79	34.59	231.33	23.1	1.04	3.12	0.6	1.8
494	ФССЦ-533-0063	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см ²), диаметром условного прохода 150 мм	шт.	5	107.35				536.75							
495	ФЕР22-03-002-01	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов <i>НР. (64,88 руб.): 130% от ФОТ (49,91 руб.)</i> <i>СП. (44,42 руб.): 89% от ФОТ (49,91 руб.)</i>	10 фасонных частей	0.7	388.27	43.58	262.13	27.72	271.79	30.51	183.49	19.4	4.8	3.36	2.62	1.83
496	Прайс	Втулка под фланец ПЭ80 д.160 <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> <i>Новый коэффициент ПЗ=83,06; МАТ=83,06</i>	шт	5	83.06				415.3							
497	Прайс	Втулка под фланец ПЭ80 д.63 <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> <i>Новый коэффициент ПЗ=22,9; МАТ=22,9</i>	шт	1	22.9				22.9							
498	Прайс	Отвод 90-57-5-09-Г2С ГОСТ 17375-2001 <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> <i>Новый коэффициент ПЗ=9; МАТ=9</i>	шт	1	9				9							
499	ФЕР22-03-002-02	Установка полиэтиленовых фасонных частей: тройников <i>НР. (54,72 руб.): 130% от ФОТ (42,09 руб.)</i> <i>СП. (37,46 руб.): 89% от ФОТ (42,09 руб.)</i>	10 фасонных частей	0.4	824.79	64.38	386.01	40.84	329.92	25.75	154.4	16.34	7.09	2.84	3.86	1.54
500	ФЕР22-01-011-03 <i>Изм. вып. 1</i>	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 100 мм <i>9 042,21 = 76 962,81 - 67,65 x 1004</i> <i>НР. (1089,73 руб.): 130% от ФОТ (838,25 руб.)</i> <i>СП. (746,04 руб.): 89% от ФОТ (838,25 руб.)</i>	1 км трубопровода	0.2	9042.21	3657.08	4667.24	534.13	1808.44	731.42	933.45	106.83	353	70.6	31.47	6.29
Уд	1. 103-0160	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2kp-БСт4kp и БСт2pc-БСт4pc наружный диаметр 108 мм толщина стенки 3.5 мм	м	1004 200,8	67.65				13584.12							
501	ФССЦ-103-0155	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2kp-БСт4kp и БСт2pc-БСт4pc наружный диаметр 89 мм толщина стенки 4.0 мм	м	200.8	60.17				12082.14							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
510	ФЕР22-05-004-01	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 400 мм <i>НР. (1314,04 руб.): 130% от ФОТ (1010,8 руб.) СП. (899,61 руб.): 89% от ФОТ (1010,8 руб.)</i>	1 футляр	14	576.93	71.67	129.53	0.53	8077.02	1003.38	1813.42	7.42	7.99	111.86	0.05	0.7
H	1. 101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0	5989											
511	ФЕР22-04-001-02	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: мокрых <i>НР. (2510,77 руб.): 130% от ФОТ (1931,36 руб.) СП. (1718,91 руб.): 89% от ФОТ (1931,36 руб.)</i>	10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев	1.118	29903.29	1408.95	3112.87	318.56	33431.88	1575.21	3480.19	356.15	151.5	169.38	30.11	33.66
H	1. 103-9200	Люки чугунные	шт	0												
H	2. 201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т	т	0	8060											
512	Прайс	Плиты жб покрытий <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент П3=1382; МАТ=1382</i>	м3	4.81	1382				6647.42							
513	Прайс	кольца жб горловин смотровых колодцев <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент П3=1841; МАТ=1841</i>	м3	0.42	1841				773.22							
514	Прайс	Люки чугунные тяжелые <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент П3=569,52; МАТ=569,52</i>	шт	5	569.52				2847.6							
515	Прайс	Кольца жб для смотровых колодцев <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент П3=1742; МАТ=1742</i>	м3	5.95	1742				10364.9							
516	ФЕР23-02-002-01	Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб диаметром более 1400 мм <i>НР. (378,57 руб.): 130% от ФОТ (291,21 руб.) СП. (259,18 руб.): 89% от ФОТ (291,21 руб.)</i>	100 м2 поверхности	1.06	3246.09	272.4	672.09	2.33	3440.86	288.74	712.42	2.47	27.46	29.11	0.22	0.23
517	ФЕР46-03-010-02	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 100 см2 <i>НР. (237,83 руб.): 110% от ФОТ (216,21 руб.) СП. (151,35 руб.): 70% от ФОТ (216,21 руб.)</i>	100 отверстий	0.5	1446.66	337.29	1109.37	95.11	723.33	168.65	554.68	47.56	35.43	17.72	8.99	4.5
518	ФЕР46-03-017-04	Заделка отверстий, гнезд и борозд в стенах и перегородках железобетонных, площадью: до 0,2 м2 <i>НР. (1372,06 руб.): 110% от ФОТ (1247,33 руб.) СП. (873,13 руб.): 70% от ФОТ (1247,33 руб.)</i>	1 м3 заделки	2.5	2157.77	494.38	32.9	4.55	5394.43	1235.95	82.25	11.38	61.11	152.78	0.43	1.08
519	ФЕР06-01-001-16	Устройство фундаментных плит железобетонных плоских <i>НР. (21,97 руб.): 105% от ФОТ (20,92 руб.) СП. (13,6 руб.): 65% от ФОТ (20,92 руб.)</i>	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0.0093	120967.35	1882.23	3673.83	367.76	1125	17.5	34.17	3.42	220.66	2.05	28.78	0.27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
520	ФЕР07-01-001-01	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, массой конструкций: до 0,5 т <i>НР. (85,87 руб.): 130% от ФОТ (66,05 руб.) СП. (56,14 руб.): 85% от ФОТ (66,05 руб.)</i>	100 шт. сборных конструкций	0.07	3556.68	632.51	2393.67	310.99	248.97	44.28	167.56	21.77	72.37	5.07	25.13	1.76
H	1. 440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт	100 7												
521	ФСЦМ-403-003	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М100, объемом менее 0,3 м ³ (упор УГ-1)	м3	0.07	620				43.4							
522	ФЕР08-01-003-07	Гидроизоляция боковая: обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону <i>НР. (3,59 руб.): 122% от ФОТ (2,94 руб.) СП. (2,35 руб.): 80% от ФОТ (2,94 руб.)</i>	100 м2 изолирующей поверхности	0.0144	1173.88	201.82	73.58	2.12	16.9	2.91	1.06	0.03	21.2	0.31	0.2	
Итого по разделу 16 Производственно-противопожарный водопровод В2									396213.99					1468.55		271.29
Раздел 17. Канализация производственно-ливневая																
523	ФЕР01-01-009-14 <i>Доп. вып. 1</i>	Разработка грунта в траншеях экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м ³ , в отвал группа грунтов: 2 <i>НР. (1070,2 руб.): 95% от ФОТ (1126,53 руб.) СП. (563,27 руб.): 50% от ФОТ (1126,53 руб.)</i>	1000 м3 грунта	2.7732	3009		3009	406.22	8344.56		8344.56	1126.53			30.09	83.45
524	ФЕР01-02-055-08	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м, группа грунтов: 2 <i>НР. (147,26 руб.): 80% от ФОТ (184,07 руб.) СП. (82,83 руб.): 45% от ФОТ (184,07 руб.)</i>	100 м3 грунта	0.0832	2212.32	2212.32			184.07	184.07			264	21.96		
525	ФЕР23-01-001-01	Устройство основания: песчаного под трубопроводы <i>НР. (621,56 руб.): 130% от ФОТ (478,12 руб.) СП. (423,53 руб.): 89% от ФОТ (478,12 руб.)</i>	10 м3 основания	5.5	722.59	83.23	31.5	3.7	3974.25	457.77	173.25	20.35	10.2	56.1	0.35	1.93
526	ФЕР01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 (80) кВт (л.с.), 2 группа грунтов <i>НР. (51,96 руб.): 95% от ФОТ (54,69 руб.) СП. (27,35 руб.): 50% от ФОТ (54,69 руб.)</i>	1000 м3 грунта	0.45675	544.53		544.53	119.74	248.71		248.71	54.69			8.87	4.05
527	ФЕР01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2 <i>НР. (198,82 руб.): 95% от ФОТ (209,28 руб.) СП. (104,64 руб.): 50% от ФОТ (209,28 руб.)</i>	100 м3 уплотненного грунта	1.5225	440.28	106.88	333.4	30.58	670.33	162.72	507.61	46.56	12.53	19.08	3.04	4.63
528	ФССЦ-408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м3	669.9	59.99				40187.3							
529	ФЕР01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 <i>НР. (1727,5 руб.): 80% от ФОТ (2159,37 руб.) СП. (971,72 руб.): 45% от ФОТ (2159,37 руб.)</i>	100 м3 грунта	2.97	727.06	727.06			2159.37	2159.37			97.2	288.68		
530	ФЕР01-01-022-15 <i>Доп. вып. 1</i>	Разработка грунта в траншеях экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м ³ , в отвал группа грунтов: 3 <i>НР. (439,48 руб.): 95% от ФОТ (462,61 руб.) СП. (231,31 руб.): 50% от ФОТ (462,61 руб.)</i>	1000 м3 грунта	0.7083	4838		4838	653.13	3426.76		3426.76	462.61			48.38	34.27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
531	ФЕР01-01-016-02	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3 <i>НР, (57,63 руб.): 95% от ФОТ (60,66 руб.)</i> <i>СП, (30,33 руб.): 50% от ФОТ (60,66 руб.)</i>	1000 м3 грунта	0.7083	358.39	28.47	325.58	57.17	253.85	20.17	230.61	40.49	3.65	2.59	4.05	2.87
532	ФЕР23-01-001-02	Устройство основания: щебеночного(основания под колодцы) <i>НР, (207,39 руб.): 130% от ФОТ (159,53 руб.)</i> <i>СП, (141,98 руб.): 89% от ФОТ (159,53 руб.)</i>	10 м3 основания	1.8	1611.63	83.23	45.9	5.4	2900.93	149.81	82.62	9.72	10.2	18.36	0.51	0.92
533	ФСЦП310-3001-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера: расстояние перевозки 1 км; нормативное время пробега 0,263 час; класс груза 1 <i>НР 0% от ФОТ</i> <i>СП 0% от ФОТ</i>	1 тонна	1.3458	2.6	2.6			3.5		3.5					
534	ФЕР22-01-012-05	Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием диаметром: 150 мм <i>НР, (64,51 руб.): 130% от ФОТ (49,62 руб.)</i> <i>СП, (44,16 руб.): 89% от ФОТ (49,62 руб.)</i>	1 км трубопровода	0.007	131049	5894.84	10739.31	1194.69	917.34	41.26	75.18	8.36	569	3.98	112.92	0.79
535	ФЕР22-01-012-06	Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием диаметром: 200 мм <i>НР, (4265,52 руб.): 130% от ФОТ (3281,17 руб.)</i> <i>СП, (2920,24 руб.): 89% от ФОТ (3281,17 руб.)</i>	1 км трубопровода	0.405	227393.18	6112.4	19750.05	1989.25	92094.24	2475.52	7998.77	805.65	590	238.95	188.02	76.15
536	ФЕР22-01-012-07	Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием диаметром: 250 мм <i>НР, (389,92 руб.): 130% от ФОТ (299,94 руб.)</i> <i>СП, (266,95 руб.): 89% от ФОТ (299,94 руб.)</i>	1 км трубопровода	0.035	277483.94	6475	20415.28	2094.63	9711.94	226.63	714.53	73.31	625	21.88	197.98	6.93
537	ФЕР22-01-011-10	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 400 мм <i>37 022,01 = 581 491,21 - 542,30 x 1004</i> <i>НР, (2095,29 руб.): 130% от ФОТ (1611,76 руб.)</i> <i>СП, (1434,47 руб.): 89% от ФОТ (1611,76 руб.)</i>	1 км трубопровода	0.16	37022.01	7718.2	25294.19	2355.32	5923.52	1234.91	4047.07	376.85	745	119.2	222.62	35.62
Уд	I. 103-0218	Трубы стальные электросварные пряможильные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 426 мм толщина стенки 7 мм	м	1004 160,6	542.3				87093.38							
538	ФСЦМ-103-0216	Трубы стальные электросварные пряможильные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 426 мм толщина стенки 5 мм	м	160.6	443.49				71224.49							
539	ФЕР22-05-003-03	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 200 мм <i>НР, (18033,39 руб.): 130% от ФОТ (13871,84 руб.)</i> <i>СП, (12345,94 руб.): 89% от ФОТ (13871,84 руб.)</i>	100 м трубы, уложенно й в футляр	16	2406.8	864.77	34.09	2.22	38508.8	13836.32	545.44	35.52	89.8	1436.8	0.21	3.36
540	ФЕР22-05-004-01	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 800 мм <i>НР, (1501,76 руб.): 130% от ФОТ (1155,2 руб.)</i> <i>СП, (1028,13 руб.): 89% от ФОТ (1155,2 руб.)</i>	1 футляр	16	576.93	71.67	129.53	0.53	9230.88	1146.72	2072.48	8.48	7.99	127.84	0.05	0.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
H	1. 101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0	5989											
541	ФЕР22-02-003-06	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 200 мм НР. (6529,11 руб.): 130% от ФОТ (5022,39 руб.) СП. (4469,93 руб.): 89% от ФОТ (5022,39 руб.)	1 км трубопровода	1.6	16718.41	2879.46	6547.3	259.53	26749.46	4607.14	10475.68	415.25	306	489.6	24.53	39.25
H	1. 101-9090	Мастика	т	6,63 10,61												
542	ФССЦ-101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0.773	3390				2620.47							
543	ФЕР11-01-001-02	Уплотнение грунта: щебнем НР. (71,76 руб.): 123% от ФОТ (58,34 руб.) СП. (43,76 руб.): 75% от ФОТ (58,34 руб.)	100 м2 площади уплотнения	0.79	703.04	64.54	85.12	9.31	555.4	50.99	67.24	7.35	7.7	6.08	0.88	0.7
544	ФЕР23-03-001-03	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром 1 м в грунтах: сухих $6\ 754,27 = 18\ 321,77 - 1\ 382,90 \times 1,94 - 589,56 \times 15,07$ НР. (2367,5 руб.): 130% от ФОТ (1821,15 руб.) СП. (1620,82 руб.): 89% от ФОТ (1821,15 руб.)	10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев	1.205	6754.27	1259.31	2484.43	252.02	8138.9	1517.47	2993.74	303.68	138.69	167.12	23.82	28.7
H	1. 103-9200	Люки чугунные	шт	0												
H	2. 201-0650	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0	7571											
Уд	3. 445-3120	Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	м3	1,94 2,338	1382.9				3233.22							
Уд	4. 445-3410-2	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1000 мм высотой 0,59 м	м	15,07 18,16	589.56				10706.41							
545	Прайс	Плиты жб покрытий КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=1382;МАТ=1382	м3	5.4	1382				7462.8							
546	Прайс	кольца жб горловин смотровых колодцев КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=1841;МАТ=1841	м3	0.35	1841				644.35							
547	Прайс	Люки чугунные тяжелые КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=569,52;МАТ=569,52	шт	15	569.52				8542.8							
548	Прайс	Кольца жб для смотровых колодцев КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=1742;МАТ=1742	м3	4.8	1742				8361.6							
549	Прайс	Плиты покрытий ПП10-1 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=1760;МАТ=1760	м3	1.5	1760				2640							
550	ФЕР22-06-005-04	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 150 мм $222,76 = 267,56 - 112,00 \times 0,4$ НР. (257,82 руб.): 130% от ФОТ (198,32 руб.) СП. (176,5 руб.): 89% от ФОТ (198,32 руб.)	1 врезка	4	222.76	34.34	177.82	15.24	891.04	137.36	711.28	60.96	3.18	12.72	1.44	5.76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									13 525 813.06	398961.6	877880.78	98251.61		45077.02		8215.88
Накладные расходы									545 238.38							
Сметная прибыль									361 373.86							
Итоги по смете:																
Итого Строительные работы									7 204 005.92					37471.16		7230.4
Итого Монтажные работы									775 091.78					7605.86		985.48
Итого Материалы									12 248 970.68							
Итого									14 432 425.30					45077.02		8215.88
В том числе:																
Материалы									12 248 970.68							
Машины и механизмы									877 880.78							
ФОТ									497 213.21							
Накладные расходы									545 238.38							
Сметная прибыль									361 373.86							
Переход в текущие цены 4кв 2016 (на основании письма Минстроя России № 41695-ХМ/09) года K=6,61									95 398 331.23							
НДС 18%									17 171 699.62							
ВСЕГО по смете									112 570 030.85					45077.02		8215.88
Переход в текущие цены 2017 года K=1,047 ("Прогноз социально-экономического развития РФ на 2017 г. и плановый период 2018-2019 гг." Минэконом развития ноябрь 2016)									117 860 822.30					45077.02		8215.88

Составил инженер Сидоров В.О. Ведущий
 Проверил ход выполнения ТО Байдаков А.Ю. 



Сервис Инженерных
Систем

ОАО «ТУЛЭНЕРГОРЕМОНТ»
Россия 300012 г Тула ул Тимирязева д. 101Б Литера И
ИНН 7107067410 КПП 710701001 ОГРН 1027100965847
Тел/факс +7-4872-70-01-09
E-mail: info@mcholding.com
Http://www.mcholding.com



11.10.2016г № 1324-А
На № _____

Генеральному директору
ООО «Щекинская ГРЭС»
А.В. Карпунину

Уважаемый Александр Васильевич!

Направляем Вам технико-коммерческое предложение на техническое перевооружение мазутного хозяйства.

Стоимость выполняемых работ:

1. Ген план - 9 999 тыс. руб.;
2. Конструктивно-строительные решения - 52 342 тыс. руб.;
3. Электроснабжение - 6 782 тыс. руб.;
4. Технологические решения - 16 556 тыс. руб.;
5. Отопление, вентиляция, кондиционирование - 318 тыс. руб.;
6. Система водоснабжения - 5 489 тыс. руб.;
7. Временные здания и сооружения - 1 603 тыс. руб.;
8. Прочие работы и затраты - 2 309,31 тыс. руб.

Итого общая стоимость нашего предложения составит 95 398,31 тыс. руб. без НДС и транспортных расходов. Цены указаны на второе полугодие 2016 года, применительно к полному объему поставки.

Просим Вас сообщить нам свое решение по данному технико-коммерческому предложению.

Генеральный директор

В.А. Комов

Исп.Одинец А.М.
(4872)700-374
am.odinets@mcholding.com

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" ____ " 2016 г.

" ____ " 2016 г.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на Ледовая защита ГТС

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость _____ 61932,236 тыс.руб.

строительных работ _____ 7917,268 тыс.руб.

монтажных работ _____ 22,966 тыс.руб.

Средства на оплату труда _____ 13,327 тыс.руб.

Сметная трудоемкость _____ 1092,08 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____ 2016 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего			
					Всего	В том числе		Всего	В том числе								
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Якорное устройство. Левый берег																	
1	ФЕР01-01-030-01	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 59 (80) кВт (л.с.), I группа грунтов <i>НР. (2,77 руб.): 95% от ФОТ (2,92 руб.) СП. (1,46 руб.): 50% от ФОТ (2,92 руб.)</i>	1000 м3 грунта	0.02	664.24		664.24	146.07	13.28		13.28	2.92			10.82	0.22	
2	ФЕР01-01-002-09	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,6 (1,25-1,6) м3, группа грунтов: 3 <i>НР. (82,46 руб.): 95% от ФОТ (86,8 руб.) СП. (43,4 руб.): 50% от ФОТ (86,8 руб.)</i>	1000 м3 грунта	0.23	2480.47	46.1	2434.37	331.29	570.51	10.6	559.91	76.2	5.91	1.36	24.54	5.64	
3	ФЕР42-01-003-01	Крепление откосов песчано-гравийной смесью или щебнем при уклоне откосов 1/3 и положе: при толщине слоя до 0,2 м <i>586,22 = 11 968,22 - 108,40 x 105 НР. (16,29 руб.): 89% от ФОТ (18,3 руб.) СП. (12,81 руб.): 70% от ФОТ (18,3 руб.)</i>	100 м3 одежды	0.12	586.22	102.33	378.97	50.15	70.35	12.28	45.48	6.02	12.54	1.5	4.74	0.57	
Уд	1. 408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м3	105 12,6	108.4				1365.84								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	ФССЦ-408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	m3	12	60				720							
5	ФЕР05-01-012-11	Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда массой 1 м выше 70 кг на глубину: до 10 м <i>НР. (1151,53 руб.): 130% от ФОТ (885,79 руб.) СП. (708,63 руб.): 80% от ФОТ (885,79 руб.)</i>	1 т сваи	13.5524	7078.81	47.84	157.61	17.52	95934.86	648.35	2135.99	237.44	5.03	68.17	1.38	18.7
6	ФЕР05-01-012-10	Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда массой 1 м выше 70 кг на глубину: до 5 м <i>НР. (3735,23 руб.): 130% от ФОТ (2873,25 руб.) СП. (2298,6 руб.): 80% от ФОТ (2873,25 руб.)</i>	1 т сваи	27.1625	7226.63	74.18	272.62	31.6	196293.34	2014.91	7405.04	858.34	7.8	211.87	2.41	65.46
7	ФЕР05-01-014-02	Крепление шпунтового ряда ограждения котлованов под опоры мостов: стального $712,79 = 2\ 089,07 - 5\ 499,79 \times 0,03 - 5\ 798,20 \times 0,03 - 6\ 102,00 \times 0,17$ <i>НР. (37,47 руб.): 130% от ФОТ (28,82 руб.) СП. (23,06 руб.): 80% от ФОТ (28,82 руб.)</i>	1 т металлоконструкции и крепления	0.1	712.79	270.05	272.6	18.14	71.28	27.01	27.26	1.81	27.25	2.73	1.46	0.15
Уд	1. 101-1129	Толстолистовой горячекатаный прокат с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскости и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обычновенного качества марки Ст2с	t	0,03 0,003	5499.79					16.5						
Уд	2. 101-1802	Швеллеры, сталь полустойкая 18нс, N 16-24	t	0,03 0,003	5798.2					17.39						
Уд	3. 101-1807	Балки двутавровые N16-22, сталь спокойная 18нс	t	0,17 0,017	6102					103.73						
10	ФССЦ-101-1103	Швеллеры N 8 из горячекатаного проката немерной длины, нормальной точности прокатки из стали С245	t	0.1	6390.85					639.09						
11	ФССЦ-101-1089	Прокат угловой горячекатаный нормальной точности прокатки немерной длины из стали С245	t	0.28	5587.05					1564.37						
11	ФССЦ- 101-3774	Сталь листовая горячекатаная толщ. 5мм КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: <i>Новый коэффициент ПЗ=6712,55; МАТ=6712,55</i>	t	0.62	6712.55					4161.78						
12	ФЕР06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки <i>НР. (59,3 руб.): 105% от ФОТ (56,48 руб.) СП. (36,71 руб.): 65% от ФОТ (56,48 руб.)</i>	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0.04	57787.79	1271.63	921.89	140.13	2311.51	50.87	36.88	5.61	163.03	6.52	10.51	0.42
13	ФЕР41-01-013-04	Уплотнение деформационного шва прочими вертикальными уплотнениями: из деревянных брусьев <i>НР. (146,45 руб.): 104% от ФОТ (140,82 руб.) СП. (91,53 руб.): 65% от ФОТ (140,82 руб.)</i>	100 м уплотнения	0.11	14334.12	1265.38	761.23	14.85	1576.75	139.19	83.74	1.63	144.78	15.93	20.73	2.28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
14	ФЕР42-01-014-03	Укладка плит массой до: 3 т $12\ 258,47 = 101\ 948,47 - 896,90 \times 100$ НР, (290,55 руб.): 89% от ФОТ (326,46 руб.) СП, (228,52 руб.): 70% от ФОТ (326,46 руб.)	100 м3 плит	0.1056	12258.47	1995	10263.47	1096.51	1294.49	210.67	1083.82	115.79	228	24.08	103.64	10.94
Уд	I. 445-2001	Плиты железобетонные для облицовки каналов, берегоукрепления гидротехнических сооружений и крепления откосов плотины и земляного полотна	м3	100 10,56	896.9				9471.26							
15	ФССЦ- 403-5554	Плиты дорожные ИП30.18.30/бетон В30 (М400), объем 0,88м3, расход арматуры 46,48 кг (ГОСТ 21924.2-84) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=1281,3; МАТ=1281,3	шт	12	1281.3				15375.6							
16	ФЕР38-01-009-01	Укладка керамических дренажных труб диаметром: 300 мм $2\ 570,83 = 9\ 188,63 - 65,20 \times 101,5$ НР, (6,19 руб.): 122% от ФОТ (5,07 руб.) СП, (3,3 руб.): 65% от ФОТ (5,07 руб.)	100 м труб дренажа	0.01	2570.83	400.3	1873.23	107.43	25.71	4	18.73	1.07	53.02	0.53	12.74	0.13
Уд	I. 103-0736	Трубы керамические канализационные внутренний диаметр 300 мм	м	101,5 1,015	65.2				66.18							
17	ФССЦ- 103-8021	Гофротруба дренажная Геодрен 200 (в фильтре)	м	1												
18	ФЕР01-02-040-02	Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав: механизированным способом НР, (45,43 руб.): 80% от ФОТ (56,79 руб.) СП, (25,56 руб.): 45% от ФОТ (56,79 руб.)	100 м2	1.65	333.59		328.56	34.42	550.42		542.12	56.79			2.55	4.21
H	I. 407-9090	Земля растительная	м3	15,8 26,07	135.6				3535.09							
H	2. 414-9260	Семена трав	кг	2,7 4,455												
19	ФССЦ-414-0137	Семена газонных трав КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=146,25; МАТ=146,25	кг	4.455	146.25				651.54							
Итого по разделу 1 Якорное устройство. Левый берег									330872.12						332.69	108.72

Раздел 2. Якорное устройство. Правый берег

20	ФЕР01-01-030-01	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 59 (80) кВт (л.с.), 1 группа грунтов НР, (2,77 руб.): 95% от ФОТ (2,92 руб.) СП, (1,46 руб.): 50% от ФОТ (2,92 руб.)	1000 м3 грунта	0.02	664.24		664.24	146.07	13.28		13.28	2.92			10.82	0.22
21	ФЕР01-01-002-09	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,6 (1,25-1,6) м3, группа грунтов: 3 НР, (82,46 руб.): 95% от ФОТ (86,8 руб.) СП, (43,4 руб.): 50% от ФОТ (86,8 руб.)	1000 м3 грунта	0.23	2480.47	46.1	2434.37	331.29	570.51	10.6	559.91	76.2	5.91	1.36	24.54	5.64
21	ФЕР36-01-002-01	Возвведение верхней части экранов и ядер НР, (107,79 руб.): 95% от ФОТ (113,46 руб.) СП, (56,73 руб.): 50% от ФОТ (113,46 руб.)	1000 м3 грунта	0.15	4133.24	318.07	3571.17	438.31	619.99	47.71	535.68	65.75	41.47	6.22	31.48	4.72
H	I. 407-9085	Грунт	м3	1010 151,5	65				9847.5							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
22	ФЕР42-01-003-01	Крепление откосов песчано-гравийной смесью или щебнем при уклоне откосов 1/3 и положение толщины слоя до 0,2 м 586,22 = 11 968,22 - 108,40 x 105 НР, (16,29 руб.): 89% от ФОТ (18,3 руб.) СП, (12,81 руб.): 70% от ФОТ (18,3 руб.)	100 м3 одежды	0.12	586.22	102.33	378.97	50.15	70.35	12.28	45.48	6.02	12.54	1.5	4.74	0.57
Уд	I. 408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м3	105 12,6	108.4				1365.84							
23	ФССЦ-408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	м3	12	60				720							
24	ФЕР05-01-012-11	Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда массой 1 м свыше 70 кг на глубину: до 10 м НР, (1155,56 руб.): 130% от ФОТ (888,89 руб.) СП, (711,11 руб.): 80% от ФОТ (888,89 руб.)	1 т сваи	13.6	7078.81	47.84	157.61	17.52	96271.82	650.62	2143.5	238.27	5.03	68.41	1.38	18.77
25	ФЕР05-01-012-10	Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда массой 1 м свыше 70 кг на глубину: до 5 м НР, (3726,63 руб.): 130% от ФОТ (2866,64 руб.) СП, (2293,31 руб.): 80% от ФОТ (2866,64 руб.)	1 т сваи	27.1	7226.63	74.18	272.62	31.6	195841.67	2010.28	7388	856.36	7.8	211.38	2.41	65.31
26	ФЕР05-01-014-02	Крепление шпунтового ряда ограждения котлованов под опоры мостов: стального $712,79 = 2 089,07 - 5 499,79 x 0,03 - 5 798,20 x 0,03 - 6 102,00 x 0,17$ НР, (374,65 руб.): 130% от ФОТ (288,19 руб.) СП, (230,55 руб.): 80% от ФОТ (288,19 руб.)	1 т металлоконструкции и крепления	1	712.79	270.05	272.6	18.14	712.79	270.05	272.6	18.14	27.25	27.25	1.46	1.46
Уд	I. 101-1129	Толстолистовой горячекатаный прокат с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскости и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества марки Ст3с	т	0,03 0,03	5499.79				164.99							
Уд	2. 101-1802	Швеллеры, сталь полуспокойная 18нс, N 16-24	т	0,03 0,03	5798.2				173.95							
Уд	3. 101-1807	Балки двутавровые N16-22, сталь спокойная 18нс	т	0,17 0,17	6102				1037.34							
27	ФССЦ-101-1103	Швеллеры N 8 из горячекатаного проката немерной длины, нормальной точности прокатки из стали С245	т	0.1	6390.85				639.09							
28	ФССЦ-101-1089	Прокат угловой горячекатаный нормальной точности прокатки немерной длины из стали С245	т	0.28	5587.05				1564.37							
29	ФССЦ- 101-3774	Сталь листовая горячекатаная толщ. 5мм КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=6712,55; МАТ=6712,55	т	0.62	6712.55				4161.78							
30	ФЕР06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки НР, (74,12 руб.): 105% от ФОТ (70,59 руб.) СП, (45,88 руб.): 65% от ФОТ (70,59 руб.)	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0.05	57787.79	1271.63	921.89	140.13	2889.39	63.58	46.09	7.01	163.03	8.15	10.51	0.53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
31	ФЕР41-01-013-04	Уплотнение деформационного шва прочими вертикальными уплотнениями: из деревянных брусьев НР, (135,8 руб.): 104% от ФОТ (130,58 руб.) СП, (84,88 руб.): 65% от ФОТ (130,58 руб.)	100 м уплотнения	0.102	14334.12	1265.38	761.23	14.85	1462.08	129.07	77.65	1.51	144.78	14.77	20.73	2.11
32	ФЕР42-01-014-03	Укладка плит массой до: 3 т $12\ 258,47 = 101\ 948,47 - 896,90 \times 100$ НР, (291,65 руб.): 89% от ФОТ (327,7 руб.) СП, (229,39 руб.): 70% от ФОТ (327,7 руб.)	100 м3 плит	0.106	12258.47	1995	10263.47	1096.51	1299.4	211.47	1087.93	116.23	228	24.17	103.64	10.99
Уд	I. 445-2001	Плиты железобетонные для облицовки каналов, берегоукрепления гидротехнических сооружений и крепления откосов плотин и земляного полотна	м3	100 10,6	896.9				9507.14							
33	ФССЦ- 403-5554	Плиты дорожные 1П30.18.30/бетон В30 (М400), объем 0,88м3, расход арматуры 46,48 кг (ГОСТ 21924.2-84) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент П3=1281,3; МАТ=1281,3	шт	13	1281.3				16656.9							
34	ФЕР38-01-009-01	Укладка керамических дренажных труб диаметром: 300 мм $2\ 570,83 = 9\ 188,63 - 65,20 \times 101,5$ НР, (6,19 руб.): 122% от ФОТ (5,07 руб.) СП, (3,3 руб.): 65% от ФОТ (5,07 руб.)	100 м труб дренажа	0.01	2570.83	400.3	1873.23	107.43	25.71	4	18.73	1.07	53.02	0.53	12.74	0.13
Уд	I. 103-0736	Трубы керамические канализационные внутренний диаметр 300 мм	м	101,5 1,015	65.2				66.18							
35	ФССЦ- 103-8021	Гофротруба дренажная Геодрен 200 (в фильтре)	м	1												
36	ФЕР01-02-040-02	Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав: механизированным способом НР, (45,43 руб.): 80% от ФОТ (36,79 руб.) СП, (25,56 руб.): 45% от ФОТ (36,79 руб.)	100 м2	1.65	333.59		328.56	34.42	550.42		542.12	56.79			2.55	4.21
H	I. 407-9090	Земля растительная	м3	15,8 26.07	135.6				3535.09							
H	2. 414-9260	Семена трав	кг	2,7 4,455												
37	ФССЦ-414-0137	Семена газонных трав КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент П3=146,25; МАТ=146,25	кг	4.455	146.25				651.54							
Итого по разделу 2 Якорное устройство. Правый берег									334478.82						363.74	114.66
Раздел 3. Якорный блок 2шт																
38	ФЕР06-01-005-05	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 25 м3 $7\ 957,85 = 83\ 930,35 - 5\ 650,00 \times 1,5 - 665,00 \times 101,5$ НР, (1227,18 руб.): 105% от ФОТ (1168,74 руб.) СП, (759,68 руб.): 65% от ФОТ (1168,74 руб.)	100 м3 бетона и железобетона в деле	0.375	7957.85	2871.99	2088.43	244.64	2984.19	1077	783.16	91.74	342.72	128.52	19.37	7.26
Уд	I. 204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III	т	1,5 0,5625	5650				3178.13							
Уд	2. 401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м3	101,5 38,06	665				25309.9							
39	ФССЦ-401-0207	Бетон гидротехнический, класс В 20 (М250)	м3	38.06	709				26984.54							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
40	ФССЦ-204-0027	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 32-40 мм	т	1.803	7664				13818.19							
41	ФССЦ-204-0022	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм	т	0.4246	6964.64				2957.19							
42	ФССЦ-204-0004	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 12 мм	т	0.2218	6508.75				1443.64							
43	ФССЦ-204-0049	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных диаметром 12 мм	т	2.4494	2039.6				4995.8							
44	ФЕР06-01-015-09	Установка закладных деталей весом: более 20 кг $230,36 = 7\ 030,36 - 6\ 800,00$ НР, (490,55 руб.): 105% от ФОТ (467,19 руб.) СП, (303,67 руб.): 65% от ФОТ (467,19 руб.)	1 т	2.33872	230.36	197.73	32.63	2.03	538.75	462.44	76.31	4.75	21.8	50.98	0.36	0.84
Уд	I. 204-0064	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	1 2,339	6800				15905.2							
46	ФЕРм38-01-001-01	Листовые конструкции массой свыше 0,5т НР, (1497,76 руб.): 66% от ФОТ (2269,34 руб.) СП 0% от ФОТ	1 т конструкций	2.2589	9132.57	883.12	1686.54	121.5	20629.56	1994.88	3809.73	274.46	91.8	207.37	9.5	21.46
47	ФЕРм38-01-006-02	Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. НР, (55,68 руб.): 66% от ФОТ (84,36 руб.) СП 0% от ФОТ	1 т конструкций	0.07982	9811.34	1034	1920.83	22.9	783.14	82.53	153.32	1.83	110	8.78	2.4	0.19
Итого по разделу 3 Якорный блок 2шт									79469.52						395.65	29.75

Раздел 4. Устройство запани

48	Прайс	Устройство запани КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=1172,16; МАТ=1172,16	т	689.01	1172.16				807629.96							
48	ФССЦ-508-0480	Канат двойной свивки типа ЛК-РО конструкции 6х36, без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1770н/мм ² , диаметром 49мм КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=1953,88; МАТ=1953,88	10м	200	1953.88				390776							
49	ФССЦ-201-0724	Элементы понтонов и плавающих крыш	т	689.01	8298.17				5717522.11							
50	ФССЦ-101-1716	Детали крепления КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ПЗ=10100; МАТ=10100	т	4	10100				40400							
51	ФССЦ-201-0901	Части опорные, унифицированные литые под пролетные строения длиной свыше 100 м для железнодорожных, автомобильных и городских мостов (прим шарнирный механизм)	т	10	23908.53				239085.3							
Итого по разделу 4 Устройство запани									7195413.37							

ИТОГИ ПО СМЕТЕ:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									7917094.34	10144.39	29505.74	3182.67		1092.08		253.13
Накладные расходы									14864.17							
Сметная прибыль									8275.3							
Итоги по смете:																
Итого Строительные работы									7917267.67					875.93		231.48
Итого Монтажные работы									22966.14					216.15		21.65
Итого									7940233.81					1092.08		253.13
В том числе:																
Материалы									7877444.21							
Машины и механизмы									29505.74							
ФОТ									13327.06							
Накладные расходы									14864.17							
Сметная прибыль									8275.3							
Переход в текущие цены 4кв 2016 (на основании письма Минстрой России № 41695-ХМ/09) года К=6,61									44544711.67							
Итого с непредвиденными									52484945.48							
НДС 18%									9447290.19							
ВСЕГО по смете									61932235.67					1092.08		253.13

Составил *инженер Соловьев В.Ю. Влад*
Проверил *хозяйчик ПТО БАЙБАКОВ А.Ю.* 