



ybb stroy
ekspert

Manzil: Uzbekistan Respublikasi Qashqadaryo viloyati Qarshi shahri
I. Karimov ko'chasi 202 uy
E.mayl: ybbstroy@mail.ru Hisob raqam: 20208000105396627001
MFO: 01109 INN 308542063 Bank: «Trast bank» XA Qarshi f-li
Infon bank Qarshi filiali Ifut: 71200

Экспертиза проектно-сметной документации
Деятельность по лицензии КЛЭ-00141

от «07» Апреля 2022года

город Карши



Утверждаю

Директор ООО YBB Stroy Ekspert

Б.Ёрматов

СВОДНО-ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ №42/-2022

По рабочему проекту:

Текущий ремонт локальной котельной «Нефтчи 1,2,3» в г Карши Кашкадарьинской области

Заказчик: : «Куп хонадонли уйларни мукаммал ва жорий-таъмирлаш хамда иссиқлик объектларини куриш буйича инженеринг компанияси» ДУК Кашкадарё вилоят худудий филиали

Источник финансирования: Бюджетное средство

Генпроектировщик: ООО «JM HAMKOR LOYIHASI»

Вид строительство: Текущий ремонт

1 Основания для проектировщика

1.1 Письмо заказ на № _____ от _____ 2022года на разработку ПСД

1.2 Заявление заказчика от _____.____.2022 года

2. Материалы, представленные на экспертизу.

2.2 Заявление заказчика от _____.____.2022 года

- Проектная документация на стадии разработки «РП» в составе:

Рабочий проект: - Текущий ремонт локальной котельной «Нефтчи 1,2,3» в г Карши Кашкадарьинской области

- Расчет стоимости в текущих ценах, локальная ресурсная ведомость, ведомость ресурсов-Книга

3. Краткое содержание проектных решений

(Климатические и инженерно- геологические условия строительства).

Климатический р-н строительства IV с расчетными температурами наружного воздуха +35гр.С, -10гр.С.

Нормативная снеговая нагрузка - 50 кгс/м²

Нормативная ветровая нагрузка - 38 кПа
Сейсмичность района - 7 баллов.
Сейсмичность площадки -8 баллов

3.1. Архитектурно –планировочные решения.

Текущий ремонт локальной котельной «Нефтчи 1,2,3» в г Карши Кашкадарьинской области

Проверены нижеследующие работы по дефектному акту

Монтаж счетчиков для газа СТГ-100 Котельная «Нефтчи-1»

Установка газовых счетчиков КИ-СТГ 150/650 с встроенным модемом

Фильтры для газа д-100мм

Манометры /ЗКГС/СМ2/

Монтаж Котлов КВА 300 1шт Котельная «Нефтчи-3»

Установка котлов отопительных водогрейных 300квт, в комплекте дутьевая горелка, гидрозатвор, сливной кран, ЭКМ воды, ЭКМ газа, манометр, термометр, регулятор, блок автоматического управления, предохранительный взрывной клапан, манометр газа, стабилизатор, дымовая труба L=6м. Производитель ЧКС ташкент

Прокладка труб СТ диаметром 80мм

Автомат 40А 3Р

Установка пускателей 3-величины

Насосы центробежные К65-50-152 Н-30 G=0.25М3/ЧАС с электродвигателем N=5,5КВТ

Пусконаладочные работы

Замена блока управления в котлах «Харакат 300» «Котел Нефтчи 1»

Замена блоков управления и пультов автоматики котла.

Блок управления котла «Харакат 300»

Пульт автоматики «Харакат 300»

Прибор контроля давления воды

Прибор контроля давления газа

Пусконаладочные работы

Замена блока управления в котлах «Харакат 300» «Котел Нефтчи 2»

Замена блоков управления и пультов автоматики котла.

Блок управления котла «Харакат 300»

Пульт автоматики «Харакат 300»

Прибор контроля давления воды

Прибор контроля давления газа

Пусконаладочные работы

Основные технико-экономические показатели

Строительный объем	-
Общая площадь	-
Площадь застройки	-
Сметная стоимость объекта в текущих ценах с НДС и без прочих затрат заказчика	-227097,268тыс.сум
Затраты труда: рабочих-строителей	-1661,36чел.час.

3.3. Генплан. -Участок, отведенный под проектируемое строительство расположен Котельная «Нефтчи 1,2,3» в г Карши Кашкадарьинской области .

4. Согласования проекта

4.1. Сметную документацию согласовать и утвердить с Заказчиком.

5.Результаты экспертизы

(Замечания и предложения)

5.1. По архитектурно- строительным решениям

Выявленные упущения и недоработки в составе рабочего проекта представленного на

экспертизу устранены в рабочем порядке в процессе экспертизы. Выявленные упущения и недоработки в составе рабочего проекта представленного на экспертизу устранены в рабочем порядке в процессе экспертизы.

Так как инженерная геология применительно до начала производства работ вызвать представителя ГУП «УзГАСКЛИТИ» Кашкадарьинского филиала для освидетельствования геологических условий, после чего дать мероприятия по грунту. ГИП вести технический надзор за ходом и качеством строительства.

5.2. По сметной части.

-Проверены нормы расходов: затрат труда, эксплуатации машин и механизмов, основных строительных материалов согласно нормативам ШНК 4.02.00-04.

-Рассмотрен расчет определения стоимости объекта в текущих ценах, выполненный на основании «Методических рекомендаций» и ШНК 4.01.16-09. Среднечасовая заработная плата рабочих-строителей принята 17378,03 сум с учетом, отчислений на социальное страхование 0,032%, прочие затраты подрядчика принято 22,16% от прямых затрат. Проверены цены на строительные материалы и конструкции по «Каталогу текущих цен за 2 квартал 2021г на материально-технические ресурсы, применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан», как средневзвешенные по региону, а также цены материальных ресурсов на рынках строительных материалов.

Предъявленная сметная стоимость объекта в текущих ценах с НДС без прочих затрат заказчика в сумме - 227097,268 тыс.сум рекомендуется к утверждению.

6. Выводы

6.1.Рабочий проект на объект: Текущий ремонт локальной котельной «Нефтчи 1,2,3» в г Карши Кашкадарьинской области учетом результатов экспертизы рекомендуется для дальнейшего рассмотрения и утверждения со следующими технико-экономическими показателями:

Строительный объем	-	
Общая площадь	-	
Площадь застройки	-	
Сметная стоимость объекта в текущих ценах с НДС и без прочих затрат заказчика		-227097,268тыс.сум
Затраты труда: рабочих-строителей		-1661,36чел.час

6.2. Согласно постановлению КМ за №15 от 22.01.2016г. Прил.№4, раздел II пункт 8: ответственность за качество представляемой на государственную экспертизу градостроительной документации возлагается на Заказчика (в части достоверности представленных в процессе проектирования исходных данных) и разработчиков (в части принятых проектных решений).

Главный специалист:  Ж.Пардаев

С участием ведущих экспертов: К.Кабиллов, А.Муртазов

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА РАСЧЕТА РЕСУРСНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

по объекту Текущий ремонт локальная котельная «Нефтьчи 1, 2, 3» в г.Карши Кашкадарьинской области

№	Наименование работ	Прямые затраты										Прочие затраты от ст. пр.з.	Затраты на страхов. объекта 0.0032	Всего стоимость в дог. Ценах. без НДС сум	Всего с НДС 15%
		зарплата с уч. соц.страх сум	Экспл. машин и механ.	Стр-ые мат-лы, кон-ции	трансл. услуги мат. кон-ции	Кабель-ные про-дукции	трансл. услуги кабельн. продукции	Оборудо-вание	трансл. услуги оборуд.	Всего прямых затрат	0.2216				
п/п		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	2														
1	МОНТАЖ СЧЕТЧИК ДЛИ ГАЗА СТТ-100/650 "КОТЕЛЫНАЯ НЕФТЧИ-1"	192870	20261	2031165	101558	0	0	40244100	804882	2345855	519841	9170	43923848	50512426	
2	МОНТАЖ КОТЕЛ КВА300 1 ШТ "КОТЕЛЫНАЯ НЕФТЧИ-3"	14605278	81604	3212852	160643	0	0	102817700	2056354	18060377	4002180	70600	127007211	146058293	
3	ЗАМЕНА БЛОК УПРАВ-ЛЕНИЕ НА КОТЛАХ "ХАРАКАТ 300" "КОТЕЛЫНАЯ НЕФТЧИ 1-2"	14073076	0	0	0	0	0	9115826	182317	14073076	3118594	55013	26544826	30526550	
	Итого	28871225	101866	5244017	262201	0	0	152177626	3043553	34479308	7640615	134784	197475886	227097268	
	Прочие затраты заказчика 5%													11354863	
	Всего													238452132	

Руководитель

Составил



НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ:

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ 2
НА МОНТАЖ СЧЕТЧИК ДЛЯ ГАЗА СТГ-100/650 "КОТЕЛЬНАЯ НЕФТЧИ-1"

ОСНОВАНИЕ:

№	Шифр	Наименование	Единица измерения	Количество		Сметная стоимость, сум		
				На ед. измерения	По проектным данным	в текущем уровне		
1	2	3	4	5	6	на ед. изм	общая	
1	Ц11-02-022-06	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода, мм, до: 120	ШТ		1		168619,33	168619,33
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,18	6,18		17378,03	107396,23
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,31	0,31		0	(0)
1.3	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	М-ЧАС	0,31	0,31		0	0,00
1.4	30305	БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 16-18 ММ	Т	0,0022	0,0022		27800000	61160,00
1.5	31164	ШАЙБЫ ОЦИНКОВАННЫЕ ДИАМЕТР 16 ММ	КГ	0,002	0,002		31550	63,10
2	170983-42001	ГАЗОВЫЙ СЧЕТЧИК КИ-СТГ 100/650 В КОМПЛЕКТЕ С МОДЕМОМ	ШТ		1		39500000,00	39500000,00
3	C111-1254	ПАРАНИТ	М2		1		70000,00	70000,00
4	E19-01-009-2	УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДЛЯ ОЧИСТКИ ГАЗА ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ ДИАМЕТРОМ: 100 ММ	ФИЛЬТР		1		1993179,73	1993179,73
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	4,2	4,2		17378,03	72987,73
4.2	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-Ч	1,33	1,33		15000	19950,00
4.3	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	М-ЧАС	0,07	0,07		0	0,00
4.4	2577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	М-ЧАС	0,06	0,06		5000	300,00
4.5	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,052	0,052		15000	780,00
4.6	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	0,006	0,006		15000	90,00
4.7	35311	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42А	Т	0,00008	0,00008		15200000	1216,00
4.8	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 12 ММ	Т	0,00352	0,00352		27800000	97856,00
4.9	63856	ФИЛЬТРЫ ФЛАНЦЕВЫЕ ВОЛОСЯНЫЕ ДЛЯ ГАЗА ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	1	1		1700000	1700000,00
4.10	96947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 100 ММ	1000ШТ	0,02	0,02		5000000	100000,00
5	E18-07-001-02	УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ	КОМПЛЕКТ		2		3823,17	7646,33
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,22	0,44		17378,03	7646,33
6	C130-55352	МАНОМЕТРЫ /ЗКГС/СМ2/	КОМПЛ		2		372050,00	744100,00
7	E65-36-4	ДЕМОНТАЖ ГАЗОВЫХ СЧЕТЧИКОВ "УПАК"	100ПРИБ.		0,01		485111,66	4851,12
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	27,85	0,2785		17378,03	4839,78
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,06	0,0006		0	(0)
7.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	М-ЧАС	0,06	0,0006		18892	11,34
7.4	6237	ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	СУМ	0	0		0	0,00
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	Сум					42488396,50
		ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПРОИЗВОДСТ. ХАРАКТЕРА (0%)	Сум					0,00
		ИТОГО	Сум					42488396,50
		ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА (0%)	Сум					0,00
		ВСЕГО	Сум					42488396,50

СОСТАВИЛ:

ПРОВЕРИЛ:



НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ:

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ

НА МОНТАЖ СЧЕТЧИК ДЛЯ ГАЗА СТГ-100/650 "КОТЕЛЬНАЯ НЕФТЧИ-1"

ОСНОВАНИЕ:

№	Код ресурса и признак	Шифр	Наименование	Единица измерения	Кол-во	Сметная стоимость, сум	
						в текущем уровне	
						на ед. изм	общая
1	2	3	4	5	6	7	8
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ				
2	3		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	11,0985	17378,03	192870,07
			ИТОГО ЗАРПЛАТА СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,3108	0,00	0,00
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	СУМ			192870,07
1	1522	C 270-14	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	М-ЧАС	0,0006	18892,00	11,34
2	2016	C 204-502	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ ПЛОСТОЯННОГО ТОКА				
3	2509	C 240-1	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,33	15000,00	19950,00
4	2577	C 204-504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	М-ЧАС	0,38	0,00	0,00
			ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН И МЕХАНИЗМЫ	М-ЧАС	0,06	5000,00	300,00
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	СУМ			20261,34
1	5237		ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	СУМ	0,01	0,00	0,00
2	30305	C 111-92	БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 16-18 ММ				
3	31164	C 111-2046	ШАЙБЫ ОЦИНКОВАННЫЕ ДИАМЕТР 16 ММ	Т	0,0022	27800000,00	61160,00
4	33099	C 111-1254	ПАРАНИТ	КГ	0,002	31550,00	63,10
5	34241	C 111-324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М2	1	70000,00	70000,00
6	34350	C 140-34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	0,052	15000,00	780,00
7	35311	C 111-1514	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ. Э42А	М3	0,006	15000,00	90,00
8	52039	C 130-39	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 12 ММ	Т	0,00008	15200000,00	1216,00
9	63856	C 130-9502	ФИЛЬТРЫ ФЛАНЦЕВЫЕ ВОЛОСЯНЫЕ ДЛЯ ГАЗА ДИАМЕТРОМ 100 ММ	Т	0,00352	27800000,00	97856,00
10	96947	C 1541-64	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 100 ММ	ШТ	1	1700000,00	1700000,00
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ	1000ШТ	0,02	5000000,00	100000,00
			ОБОРУДОВАНИЕ	СУМ			2031165,1
1	170983-42001		ГАЗОВЫЙ СЧЕТЧИК КИ-СТГ 100/650 В КОМПЛЕКТЕ С МОДЕМОМ	ШТ	1	39500000,00	39500000,00
2	55352	C 130-55352	МАНОМЕТРЫ /ЗГС/СМ2/	КОМПЛ	2	372050,00	744100,00
			ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ	СУМ			40244100,00
			ИТОГО ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	СУМ			42488396,50
			ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПРОИЗВОДСТ. ХАРАКТЕРА(0%)	СУМ			0,00
			ИТОГО	СУМ			42488396,50
			ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА(0%)	СУМ			0,00
			ВСЕГО	СУМ			42488396,50

СОСТАВИЛ:

ПРОВЕРИЛ:

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ:

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ 5
 НА МОНТАЖ КОТЕЛ КВА300 1 ШТ "КОТЕЛЬНАЯ НЕФТЧИ-3"

ОСНОВАНИЕ:

№	Шифр	Наименование	Единица измерения	Количество		Сметная стоимость, сум	
				На ед. измерения	проектным данным	в текущем уровне	
						на ед. изм	общая
1	2	3	4	5	6	7	8
1	E19-01-002-2	УСТАНОВКА ОТОПИТЕЛЬНЫХ КОТЛОВ	1 ПРИБОР		1	113478,54	113478,54
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,53	6,53	17378,03	113478,54
1.2	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	М-ЧАС	0,15	0,15	0	0,00
2	C130-9220	КОТЕЛЬ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ВОДОГРЕЙНЫЕ 300 КВТ /В КОМПЛЕКТЕ ДУТЬЕВАЯ ГОРЕЛКА, ГИДРОЗАТВОР, СЛИВНОЙ КРАН, ЭКМ ВОДЫ, ЭКМ ГАЗА, МАНОМЕТР, ТЕРМОМЕТР, РЕГУЛЯТОР, БЛОК АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ, ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ВЗРЫВНОЙ КЛАПАН, МАНОМЕТР ГАЗА, СТАБИЛИЗАТО, ДЫМОВАЯ ТРУБА 6 М/	КОМПЛ		1	95652000,00	95652000,00
3	E16-02-005-04	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 80 ММ	100М		0,1	1639338,94	163933,89
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	79,75	7,975	17378,03	138589,79
3.2	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	М-ЧАС	1,4	0,14	0	0,00
3.3	2577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	М-ЧАС	34,92	3,492	5000	17460,00
3.4	9219	ВОДА	М3	7,03	0,703	1500	1054,50
3.5	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕННАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	Т	0,0251	0,00251	1678000	4211,78
3.6	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДЛЯ СВАРКИ /НАПЛАВКИ/ С НЕОМЕДЕННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ СТАЛИ СВ-08Г2С Д 4 ММ	Т	0,0005	0,00005	13956500	697,83
3.7	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,67	0,067	15000	1005,00
3.8	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	0,61	0,061	15000	915,00
4	C113-163	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ДИАМЕТРОМ 89Х3,5 ММ	М		10	81823,00	818230,00
5	C1533-23	ОТВОД СТАЛЬНОЙ Д=89Х3,5 ММ	ШТ		4	30436,00	121744,00
6	E16-05-001-03	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ДИАМЕТРОМ: 80 ММ	ШТ		2	132582,07	265164,13
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,91	5,82	17378,03	101140,13
6.2	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ ЛЮСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-Ч	0,63	1,26	15000	18900,00
6.3	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	М-ЧАС	0,02	0,04	0	0,00
6.4	35319	ЭЛЕКТРОДЫ Д 5 ММ 342А	Т	0,00033	0,00066	15200000	10032,00
6.5	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 16 ММ	Т	0,00207	0,00414	27800000	115092,00
6.6	96947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 100 ММ	1000ШТ	0,002	0,004	5000000	20000,00
7	2307-20159	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ФЛАНЦЕВАЯ 30С41НЖ ДУ80; РУ16	ШТ		2	920000,00	1840000,00
8	E16-02-007-03	УСТАНОВКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ НА СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДАХ ДИАМЕТРОМ: 80 ММ	СОЕДИНЕН		4	41637,92	166551,70
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,46	5,84	17378,03	101497,70
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,01	0,04	0	(0)
8.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ ЛЮСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-Ч	0,75	3	15000	45000,00
8.4	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	М-ЧАС	0,01	0,04	0	0,00
8.5	35319	ЭЛЕКТРОДЫ Д 5 ММ 342А	Т	0,00033	0,00132	15200000	20064,00
9	C1533-106	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ		4	38400,00	153600,00
10	Ц08-03-526-2	АвТоМАТ одНо-, двух-, ТРЕхполюСный, уСТАНАвлиВАЕМый НА КоНСТРуКЦИИ НА СТЕНЕ или КолоННЕ, НА ТоК, А, до: 100	ШТ		1	40317,03	40317,03
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,32	2,32	17378,03	40317,03
11	C1545-210	АВТОМАТ 40 А 3 Р	ШТ		1	50000,00	50000,00
12	Ц08-03-530-1	ПусКАТЕль МАГнитный общЕго НАЗНАЧЕНИЯ отДЕльНо СТоЯщий, уСТАНАвлиВАЕМый НА КоНСТРуКЦИИ НА полу, НА ТоК, А, до: 40	ШТ		1	47860,12	47860,12
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,74	2,74	17378,03	47615,80
12.2	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	М-ЧАС	0,12	0,12	2036	244,32
13	C1545-212	ПУСКАТЕЛЬ 3-ВЕЛИЧИНА	ШТ		1	265700,00	265700,00
14	E18-05-001-01	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АРРЕАТА: до 0,1 Т	НАСОС		1	302452,69	302452,69
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	14,17	14,17	17378,03	246246,69
14.2	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	М-ЧАС	0,03	0,03	0	0,00
14.3	5628	АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУТЫХ КРУГЛЫХ СТЕРЖНЕЙ С РЕЗЬБОЙ /В КОМПЛЕКТЕ С ШАЙБАМИ И ГАЙКАМИ ИЛИ БЕЗ НИХ/, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,0022	0,0022	9500000	20900,00
14.4	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 12 ММ	Т	0,00127	0,00127	27800000	35306,00
15	C130-9260	НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ К65-50-152 Н-30М G=0,25 М3/ЧАС С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ N=5,5 КВТ	КОМПЛ		1	6900000,00	6900000,00
	РАЗДЕЛ	ПУСКОНАЛАДКА					
16	П07-02-001-01	ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ НА КОТЛАХ КВА-300 ГН/Ж	1 КОТЕЛ		1	4188105,23	4188105,23
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	241	241	17378,03	4188105,23
17	П07-09-002-01	ИСПИТАНИЕ ВОДОГРЕЙНЫХ И ПАРОВОДОГРЕЙНЫХ КОТЛОВ, ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, ГКАЛ/Ч, СВЫШЕ 2 ДО: 10	1 КОТЕЛ		1	1320730,28	1320730,28

17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	76	76	17378,03	1320730,28
18	E19-01-003-3	РАЗБОРКА, СБОРКА ГАЗОВОЙ ГОРЕЛКИ	УСТРОЙСТВ О				
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	8,45	8,45	146844,35	146844,35
19	П07-03-001-01	ГОРЕЛКА ГАЗОВАЯ или ГАЗОВАЯ. НАЛАДКА ГАЗОВОЙ ГОРЕЛКИ	1 горелка			191158,33	191158,33
19.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	11	11	17378,03	191158,33
20	П07-06-007-01	НАЛАДКА ВЕНТИЛЯТОР ДУТЬЕВОЙ	1 вентилятор				
20.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	56	56	973169,68	973169,68
		РАЗДЕЛ РЕЖИМНАЯ НАЛАДКА					
21	П07-08-003-01	РЕЖИМНО-НАЛАДОЧНЫЕ ИСПЫТАНИЯ КОТЛА ВОДОГРЕЙНОГО	1 КОТЕЛ				
21.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	183	183	3180179,49	3180179,49
22	П07-08-003-01	ВТОРАЯ НАГРУЗКА ОТДЕЛ 08. РЕЖИМНО-НАЛАДОЧНЫЕ ИСПЫТАНИЯ КОТЛА ВОДОГРЕЙНОГО /K=0,7/	1 КОТЕЛ				
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	128,1	128,1	2226125,64	2226125,64
23	П07-08-003-01	ТРЕТЬЯ НАГРУЗКА ОТДЕЛ 0,8. РЕЖИМНО-НАЛАДОЧНЫЕ ИСПЫТАНИЯ КОТЛА ВОДОГРЕЙНОГО /K=0,5/	1 КОТЕЛ				
23.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	91,5	91,5	1590089,75	1590089,75
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	Сум			17378,03	1590089,75
		ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПРОИЗВОДСТ. ХАРАКТЕРА (0%)	Сум				120717434,85
		ИТОГО	Сум				0,00
		ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА (0%)	Сум				120717434,85
		ВСЕГО	Сум				120717434,85

СОСТАВИЛ:

ПРОВЕРИЛ:



НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ:

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ 7
 НА ЗАМЕНА БЛОК УПРАВЛЕНИЕ НА КОТЛАХ "ХАРАКАТ 300" "КОТЕЛЬНАЯ НЕФТЧИ 1-2"

ОСНОВАНИЕ:

№	Шифр	Наименование	Единица измерения	Количество		Сметная стоимость, сум		
				На ед. измерения	По проектным данным	в текущем уровне		
						на ед. изм	общая	
1	2	3	4	5	6	7	8	
		РАЗДЕЛ						
		КОТЕЛЬНАЯ НЕФТЧИ-1						
		РАЗДЕЛ						
		ЗАМЕНА БЛОК УПРАВЛЕНИЯ						
1	E19-01-003-11	ЗАМЕНА БЛОК УПРАВЛЕНИЕ И ПУЛЬТ АВТОМАТИКИ КОТЛА	УСТРОЙСТВО		2	108265,13	216530,25	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,23	12,46	17378,03	216530,25	
2	C1534-135	БЛОК УПРАВЛЕНИЯ КОТЛА "ХАРАКАТ-300"	ШТ		1	1304348,00	1304348,00	
3	C1534-136	ПУЛЬТ АВТОМАТИКИ "ХАРАКАТ-300"	ШТ		1	2391304,00	2391304,00	
4	C1533-30	ПРИБОР КОНТРОЛЯ ДАВЛЕНИЯ ВОДЫ	ШТ		1	384000,00	384000,00	
5	C1533-31	ПРИБОР КОНТРОЛЯ ДАВЛЕНИЯ ГАЗА	ШТ		1	478261,00	478261,00	
		РАЗДЕЛ						
		ПУСКОНАЛАДКА						
6	П07-02-001-01	ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ НА КОТЛАХ	1 КОТЁЛ		1	4188105,23	4188105,23	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	241	241	17378,03	4188105,23	
7	П07-09-002-01	ИСПИТАНИЕ ВОДОГРЕЙНЫХ И ПАРОВОДОГРЕЙНЫХ КОТЛОВ, ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, ГКАЛ/Ч, СВЫШЕ 2 ДО: 10	1 КОТЁЛ		1	1320730,28	1320730,28	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	76	76	17378,03	1320730,28	
8	E19-01-003-3	РАЗБОРКА, СБОРКА ГАЗОВОЙ ГОРЕЛКИ	УСТРОЙСТВО		1	146844,35	146844,35	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	8,45	8,45	17378,03	146844,35	
9	П07-03-001-01	ГОРЕЛКА ГАЗОМАЗУТНАЯ или ГАЗОВАЯ. НАЛАДКА ГАЗОВОЙ ГРЕЛКИ	1 горелка		1	191158,33	191158,33	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	11	11	17378,03	191158,33	
10	П07-06-007-01	НАЛАДКА ВЕНТИЛЯТОР ДУТЬЕВОЙ	1 вентилятор		1	973169,68	973169,68	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	56	56	17378,03	973169,68	
		РАЗДЕЛ						
		КОТЕЛЬНАЯ НЕФТЧИ-2						
		РАЗДЕЛ						
		ЗАМЕНА БЛОК УПРАВЛЕНИЯ						
11	E19-01-003-11	ЗАМЕНА БЛОК УПРАВЛЕНИЕ И ПУЛЬТ АВТОМАТИКИ КОТЛА	УСТРОЙСТВО		2	108265,13	216530,25	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,23	12,46	17378,03	216530,25	
12	C1534-135	БЛОК УПРАВЛЕНИЯ КОТЛА "ХАРАКАТ-300"	ШТ		1	1304348,00	1304348,00	
13	C1534-136	ПУЛЬТ АВТОМАТИКИ "ХАРАКАТ-300"	ШТ		1	2391304,00	2391304,00	
14	C1533-30	ПРИБОР КОНТРОЛЯ ДАВЛЕНИЯ ВОДЫ	ШТ		1	384000,00	384000,00	
15	C1533-31	ПРИБОР КОНТРОЛЯ ДАВЛЕНИЯ ГАЗА	ШТ		1	478261,00	478261,00	
		РАЗДЕЛ						
		ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ НА КОТЛАХ						
16	П07-02-001-01	ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ НА КОТЛАХ	1 КОТЁЛ		1	4188105,23	4188105,23	
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	241	241	17378,03	4188105,23	
17	П07-09-002-01	ИСПИТАНИЕ ВОДОГРЕЙНЫХ И ПАРОВОДОГРЕЙНЫХ КОТЛОВ, ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, ГКАЛ/Ч, СВЫШЕ 2 ДО: 10	1 КОТЁЛ		1	1320730,28	1320730,28	
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	76	76	17378,03	1320730,28	
18	E19-01-003-3	РАЗБОРКА, СБОРКА ГАЗОВОЙ ГОРЕЛКИ	УСТРОЙСТВО		1	146844,35	146844,35	
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	8,45	8,45	17378,03	146844,35	
19	П07-03-001-01	ГОРЕЛКА ГАЗОМАЗУТНАЯ или ГАЗОВАЯ. НАЛАДКА ГАЗОВОЙ ГРЕЛКИ	1 горелка		1	191158,33	191158,33	
19.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	11	11	17378,03	191158,33	
20	П07-06-007-01	НАЛАДКА ВЕНТИЛЯТОР ДУТЬЕВОЙ	1 вентилятор		1	973169,68	973169,68	
20.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	56	56	17378,03	973169,68	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	Сум				23188902,25	
		ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПРОИЗВОДСТ. ХАРАКТЕРА (0%)	Сум				0,00	
		ИТОГО	Сум				23188902,25	
		ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА (0%)	Сум				0,00	
		ВСЕГО	Сум				23188902,25	

СОСТАВИЛ:

ПРОВЕРИЛ: