

**РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН
КАШКАДАРЬИНСКИЙ ОБЛАСТЬ г.КАРШИ**

ООО «JM NAMKOR LOYIHASI»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Объект: Обслуживание котельного оборудования и пусконаладочные работы по КИПиА здание Каршинского инженерго-экономического института г.Карши Кашкадаьинской области.

КНИГА

**ВЕДОМОСТИ ФИЗИЧЕСКИХ ОБЪЕМОВ РАБОТ, ЛОКАЛЬНЫЕ СМЕТЫ,
РАСЧЕТ СТОИМОСТИ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ В
ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ.**

г. КАРШИ - 2022 г.

ООО «JM HAMKOR LOYIHASI»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Объект: Обслуживание котельного оборудования и пусконаладочные работы по КИПиА здание Каршинского инженерно-экономического института г.Карши Кашкадабинской области.

КНИГА

**ВЕДОМОСТИ ФИЗИЧЕСКИХ ОБЪЕМОВ РАБОТ, ЛОКАЛЬНЫЕ СМЕТЫ,
РАСЧЕТ СТОИМОСТИ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ В
ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ.**

Директор



Б.ЖУМАНАЗАРОВ

г. КАРШИ - 2022 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Расчет выполнен согласно «Методических рекомендаций по определению расчетной стоимости строительства объектов в текущих ценах для использования их организациями заказчиков и подрядчиков при заключении подрядных договоров, по результатам торгов и составления адресных списков строек», подготовленных во исполнение постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан № 261 от 11.06.03 г. «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений», утвержденных и внесенных в действие приказом № 70 от 10.12.2003 г. Госархитектстрою Республики Узбекистан.

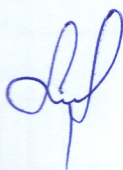
Цены на строительные материалы и материально-технические ресурсы приняты согласно Каталога текущих цен на материально-технические ресурсы, применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан за январь-март 2022 года, на основе биржевых цен торгов.

Стоимость **Обслуживание котельного оборудования и пусконаладочные работы по КИПиА здание Каршинского инженерно-экономического института г.Карши Кашкадаьинской области** в текущих ценах определена в размере **211 410 779** (двести одиннадцать миллион четыреста десять тысяч семьсот семьдесят девять) сум в текущих ценах с НДС.

Определенная сметная **Обслуживание котельного оборудования и пусконаладочные работы по КИПиА здание Каршинского инженерно-экономического института г.Карши Кашкадаьинской области** в текущих ценах является ориентировочной и не является основанием для финансирования.

Решение об утверждении окончательной договорной цены ремонтно-строительных работ, финансируемых за счет бюджетных средств принимает тендерная комиссия, решение которой будет являться основанием для заключения договора (контракта) на осуществление ремонтно-строительных работ.

Составил:



по объекту **Обслуживание котельного оборудования и пусконаладочные работы по КИПиА здания Каршинского инженерно-экономического института**
г.Карши Кашкадаьинской области

№ п/п	Наименование работ	Прямые затраты						Прямые затраты				Прочие затраты подрядчик от ст. пр.з.	Затраты на страхов. объекта 0,0032	Всего стоимости в дог. Ценах. без НДС сум	Всего с НДС 15%
		зарплата с уч. соц.страх сум	3	4	5	6	7	8	9	10	11				
1	Обслуживание котельного оборудования и пусконаладочные работы по КИПиА	67940	147600	7380	0	0	29250000	585000	118519225	26263860	463306	175081391	201343600		
	Итого	118296305	147600	7380	0	0	29250000	585000	118519225	26263860	463306	175081391	201343600		
	Прочие затраты заказчика 5%												10067180		
	Всего												211410779		



Руководитель
 Составил

Обслуживание котельного оборудования и пусконаладочные работы по КИПиА здание Каршинского инженерно-экономического института г.Карши Кашкадаьинской области
 наименование (объекта) стройки (предприятия, здания, сооружения)

ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2000

на
 (наименование работ)

№ п/п	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Единица измерения	Количество		Сметная стоимость	
				на единицу измерения	по проектным данным	на единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7	8
ЗДАНИЕ ГЛАВНЫЙ КОРПУС И ЗДАНИЕ АРМ (МТУ-1,5 МВТ Т/Гн)							
1	ШН7-42-001-01	ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ НА КОТЛЕ КВа-800 КВТ.ГАЗ/Ж КОТЛЫ ВОДОГРЕЙНЫЕ, РАБОТАЮЩИЕ НА ЖИДКОМ ИЛИ ГАЗООБРАЗНОМ ТОПЛИВЕ, ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, ГКАЛ/Ч, ДО: 1	1 КОТЁЛ		2	4949773,68	9899547,36
	00000	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	241	482	20538,48	9899547,36
2	ШН7-45-002-01	ИСПЫТАНИЕ ВОДОГРЕЙНЫХ И ПАРОВОДОГРЕЙНЫХ КОТЛОВ, ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, ГКАЛ/Ч, СЫЩИЕ 2 ДО: 10	1 КОТЁЛ		2	1560924,48	3121848,96
	00000	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	76	152	20538,48	3121848,96
3	Е19-01-002-3	РАЗБОРКА, СБОРКА ГАЗОВОЙ ГОРЕЛКИ	1 УСТРОЙСТВО		2	173550,16	347100,31
	00000	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	8,45	16,9	20538,48	347100,31
4	ШН7-45-001-01	ГОРЕЛКА ГАЗОМАЗУТНАЯ ИЛИ ГАЗОВАЯ. НАЛАДКА ГАЗОВОЙ ГОРЕЛКИ	1 ГОРЕЛКА		2	225923,28	451846,56
	00000	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	11	22	20538,48	451846,56
5	ШН7-06-007-01	ВЕНТИЛЯТОР ДУТЬЕВОЙ	1 ВЕНТИЛЯТОР		2	1150154,88	2300309,76
	00000	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	56	112	20538,48	2300309,76
6	Е19-04-020-02	УСТАНОВКА РЕЛЕ-220 В 5 Ампер	ШТ		8	10269,24	82153,92
	00000	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0,5	4	20538,48	82153,92
		РЕЛЕ ТОКОВЫЕ СИЛОВЫЕ НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК,А:220 В 5А	ШТ		8	75000,00	600000,00
7	Е19-07-001-02	УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ	1 КОМПЛЕКТ		2	4518,47	9036,93
	00000	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0,22	0,44	20538,48	9036,93
		МАНОМЕТР МАРКИ ЭКМ 0-25 КПА	ШТ		2	550000,00	1100000,00
8	Е19-07-001-02	УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ 0-0,1 МПА В ГРП С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ	1 КОМПЛЕКТ		1	4518,47	4518,47
	00000	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0,22	0,22	20538,48	4518,47
		МАНОМЕТР	ШТ		1	250000,00	250000,00
9	Е19-07-001-02	УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ	1 КОМПЛЕКТ		4	4518,47	18073,86
	00000	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0,22	0,88	20538,48	18073,86
		МАНОМЕТР ЭКМ-0-1 МПА	ШТ		4	250000,00	1000000,00
Итого по разделу "ЗДАНИЕ ГЛАВНЫЙ КОРПУС И ЗДАНИЕ АРМ (МТУ-1,5 МВТ Т/Гн)"							19184436,13
ТТЖ-1 МТУ-600 КВТ							
1	ШН7-42-001-01	ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ НА КОТЛЕ КВ-300 КВТ Т/ГН КОТЛЫ ВОДОГРЕЙНЫЕ, РАБОТАЮЩИЕ НА ЖИДКОМ ИЛИ ГАЗООБРАЗНОМ ТОПЛИВЕ, ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, ГКАЛ/Ч, ДО: 1	1 КОТЁЛ		2	4949773,68	9899547,36
	00000	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	241	482	20538,48	9899547,36
2	ШН7-45-002-01	ИСПЫТАНИЕ ВОДОГРЕЙНЫХ И ПАРОВОДОГРЕЙНЫХ КОТЛОВ, ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, ГКАЛ/Ч, СЫЩИЕ 2 ДО: 10	1 КОТЁЛ		2	1560924,48	3121848,96
	00000	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	76	152	20538,48	3121848,96
3	Е19-01-002-3	РАЗБОРКА, СБОРКА ГАЗОВОЙ ГОРЕЛКИ	1 УСТРОЙСТВО		2	173550,16	347100,31
	00000	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	8,45	16,9	20538,48	347100,31
4	ШН7-45-001-01	ГОРЕЛКА ГАЗОМАЗУТНАЯ ИЛИ ГАЗОВАЯ. НАЛАДКА ГАЗОВОЙ ГОРЕЛКИ	1 ГОРЕЛКА		2	225923,28	451846,56
	00000	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	11	22	20538,48	451846,56
5	Е19-04-020-02	УСТАНОВКА РЕЛЕ-220 В 5 Ампер	ШТ		4	10269,24	41076,96
	00000	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0,5	2	20538,48	41076,96
		РЕЛЕ ТОКОВЫЕ СИЛОВЫЕ НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК,А:220 В 5А	ШТ		4	75000,00	300000,00
6	Е19-07-001-02	УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ 0-0,1 МПА В ГРП С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ	1 КОМПЛЕКТ		2	4518,47	9036,93

0.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0,22	0,44	20538,48	9036,93
21		МАНОМЕТР	ШТ		2	250000,00	500000,00
22	E19-01-005-1	УСТАНОВКА РЕГУЛЯТОРОВ ДАВЛЕНИЯ ГАЗА ДИАМЕТРОМ: ДО 50 ММ	1 РЕГУЛЯТОР		1	127315,77	127315,77
2.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	4,1	4,1	20538,48	84207,77
2.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,04	0,04	0,00	0,00
2.3	02006	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ ПОСТОЯННОГО ТОКА	МАШ-ЧАС	0,7	0,7	15000,00	10500,00
2.4	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,04	0,04	70000,00	2800,00
2.5	02577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	0,06	0,06	4800,00	288,00
2.6	34240	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,05	0,05	15000,00	750,00
2.7	34250	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	0,01	0,01	0,00	0,00
2.8	35201	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: 342А	ТН	0,00021	0,00021	15000000,00	3150,00
2.9	35209	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 12 ММ	ТН	0,00122	0,00122	21000000,00	25620,00
2.9	36546	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000 ШТ	0,002	0,002	0,00	0,00
2.9	42715	РЕГУЛЯТОР ГАЗА MADAS mod FRG/2MC DN-50, PS=Pe1-2 bar, Pn 30-50 mbar, AC10-SG30	ШТ		1	3500000,00	3500000,00
Итого по разделу " ТТЖ-1 МТУ-600 КВТ"							18297772,85

ЗДАНИЕ СПОРТИВНЫЙ СООРУЖЕНИЯ И ЗДАНИЯ УЧЕБНЫХ МАСТЕРСКИХ (МТУ-700 КВТ.Т/Гн)

24	ШТ-С-00-00	ИНСПЕКЦИОННО-НАДЗОРНЫЕ РАБОТЫ НА КОТЛЕ КВ-300 КВТ Т/ГН ВОДОГРЕЙНЫЕ, РАБОТАЮЩИЕ НА ЖИДКОМ ИЛИ ГАЗООБРАЗНОМ ТОПЛИВЕ, ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, ГКАЛ/Ч, ДО: 1	1 КОТЁЛ		2	4949773,68	9899547,36
24	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	241	482	20538,48	9899547,36
25	ШТ-С-00-00	ИНСПЕКЦИОННО-НАДЗОРНЫЕ РАБОТЫ НА КОТЛЕ КВ-100 КВТ Т/ГН ВОДОГРЕЙНЫЕ, РАБОТАЮЩИЕ НА ЖИДКОМ ИЛИ ГАЗООБРАЗНОМ ТОПЛИВЕ, ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, ГКАЛ/Ч, ДО: 1	1 КОТЁЛ		1	4949773,68	4949773,68
25	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	241	241	20538,48	4949773,68
26	ШТ-В-00-00	ИСПИТАНИЕ ВОДОГРЕЙНЫХ И ПАРОВОДОГРЕЙНЫХ КОТЛОВ, КВ-300 КВТ Т/ГН ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, ГКАЛ/Ч, СВЫШЕ 2 ДО: 10	1 КОТЁЛ		2	1560924,48	3121848,96
26	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	76	152	20538,48	3121848,96
27	ШТ-В-00-00	ИСПИТАНИЕ ВОДОГРЕЙНЫХ И ПАРОВОДОГРЕЙНЫХ КОТЛОВ, КВ-100 КВТ Т/ГН ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, ГКАЛ/Ч, СВЫШЕ 2 ДО: 10	1 КОТЁЛ		1	1560924,48	1560924,48
27	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	76	76	20538,48	1560924,48
28	02340-005-0	РЕГУЛИРОВКА, СБОРКА ГАЗОВОЙ ГОРЕЛКИ	1 УСТРОЙСТВО		3	173550,16	520650,47
28	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	8,45	25,35	20538,48	520650,47
29	ШТ-С-00-00	ГОРЕЛКА ГАЗОВАЯ СЪЕМНАЯ ИЛИ ГАЗОВАЯ. НАЛАДКА ГАЗОВОЙ ГОРЕЛКИ	1 ГОРЕЛКА		3	225923,28	677769,84
29	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	11	33	20538,48	677769,84
30	02340-005-0	УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ	1 КОМПЛЕКТ		1	4518,47	4518,47
30	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0,22	0,22	20538,48	4518,47
31		МАНОМЕТР ЭКОН-0-1 МПа	ШТ		1	250000,00	250000,00
32	02340-005-0	УСТАНОВКА РЕЛЕ-220 В 5 Ампер	ШТ		2	10269,24	20538,48
32	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0,5	1	20538,48	20538,48
33		РЕЛЕ ТИПОВЫЕ СЪЕМНЫЕ НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК,А:220 В 5А	ШТ		2	75000,00	150000,00
34	02340-005-0	УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ 0-0,1 МПа В ГРП С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ	1 КОМПЛЕКТ		2	4518,47	9036,93
34	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0,22	0,44	20538,48	9036,93
35		МАНОМЕТР	ШТ		2	250000,00	500000,00
36	02340-005-0	УСТАНОВКА РЕГУЛЯТОРОВ ДАВЛЕНИЯ ГАЗА ДИАМЕТРОМ: ДО 50 ММ	1 РЕГУЛЯТОР		1	127315,77	127315,77
36	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	4,1	4,1	20538,48	84207,77
37	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,04	0,04	0,00	0,00
38	02006	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ ПОСТОЯННОГО ТОКА	МАШ-ЧАС	0,7	0,7	15000,00	10500,00
39	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,04	0,04	70000,00	2800,00
40	02577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	0,06	0,06	4800,00	288,00
41	34240	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,05	0,05	15000,00	750,00
42	34250	АЦЕТИЛЕН ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	0,01	0,01	0,00	0,00
43	35201	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: 342А	ТН	0,00021	0,00021	15000000,00	3150,00
44	35209	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 12 ММ	ТН	0,00122	0,00122	21000000,00	25620,00
45	36546	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000 ШТ	0,002	0,002	0,00	0,00

37	63715	РЕГУЛЯТОР ГАЗА MADAS mod FRG/2MC DN-50. PS=Pe1-2 bar. PA 30-50 mbar. AC10-SG30	ШТ		1	3500000,00	3500000,00
Итого по разделу "ЗДАНИЕ СПОРТИВНЫЙ СООРУЖЕНИЯ И ЗДАНИЯ УЧЕБНЫХ МАСТЕРСКИХ (МТУ-700 КВТ.Т/Гн)"							25291924,43

ФАКУЛЬТЕТ ЭНЕРГЕТИКА (МТУ-400 КВТ Т/Гн 2 ШТ)

38	П07-02-001-01	ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ НА КОТЛЕ КВ-200 КВТ Т/ГН КОТЛЫ ВОДОГРЕЙНЫЕ, РАБОТАЮЩИЕ НА ЖИДКОМ ИЛИ ГАЗООБРАЗНОМ ТОПЛИВЕ, ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, ГКАЛ/Ч. ДО: 1	1 КОТЁЛ		2	4949773,68	9899547,36
	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	241	482	20538,48	9899547,36
39	П07-09-002-01	ИСПИТАНИЕ ВОДОГРЕЙНЫХ И ПАРОВОДОГРЕЙНЫХ КОТЛОВ, ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, ГКАЛ/Ч, СВЫШЕ 2 ДО: 10	1 КОТЁЛ		2	1560924,48	3121848,96
	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	76	152	20538,48	3121848,96
40	E19-01-003-3	РАЗБОРКА, СБОРКА ГАЗОВОЙ ГОРЕЛКИ	1 УСТРОЙСТВО		2	173550,16	347100,31
	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	8,45	16,9	20538,48	347100,31
41	П07-03-001-01	ГОРЕЛКА ГАЗОМАЗУТНАЯ ИЛИ ГАЗОВАЯ. НАЛАДКА ГАЗОВОЙ ГОРЕЛКИ	1 ГОРЕЛКА		2	225923,28	451846,56
	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	11	22	20538,48	451846,56
42	E18-07-001-02	УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ 0-0,1 МПА В ГРП С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ	1 КОМПЛЕКТ		1	4518,47	4518,47

	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0,22	0,22	20538,48	4518,47
		МАНОМЕТР	ШТ		1	250000,00	250000,00
43	E10-04-030-02	УСТАНОВКА РЕЛЕ-220 В 5 Ампер	ШТ		2	10269,24	20538,48
	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0,5	1	20538,48	20538,48
		РЕЛЕ ТОКОВЫЕ СИЛОВЫЕ НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК,А:220 В 5А	ШТ		2	75000,00	150000,00
44	E19-01-005-1	УСТАНОВКА РЕГУЛЯТОРОВ ДАВЛЕНИЯ ГАЗА ДИАМЕТРОМ: ДО 50 ММ	1 РЕГУЛЯТОР		1	127315,77	127315,77
	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	4,1	4,1	20538,48	84207,77
	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,04	0,04	0,00	0,00
	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ ПОСТОЯННОГО ТОКА	МАШ-ЧАС	0,7	0,7	15000,00	10500,00
	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,04	0,04	70000,00	2800,00
	02577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	0,06	0,06	4800,00	288,00
	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,05	0,05	15000,00	750,00
	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,01	0,01	0,00	0,00
	35311	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42А	ТН	0,00021	0,00021	15000000,00	3150,00
	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 12 ММ	ТН	0,00122	0,00122	21000000,00	25620,00
	90946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000 ШТ	0,002	0,002	0,00	0,00
45	63715	РЕГУЛЯТОР ГАЗА MADAS mod FRG/2MC DN-50. PS=Pe1-2 bar. PA 30-50 mbar. AC10-SG30	ШТ		1	3500000,00	3500000,00
Итого по разделу "ФАКУЛЬТЕТ ЭНЕРГЕТИКА (МТУ-400 КВТ Т/Гн 2 ШТ)"							17872715,91

ТТЖ-2 (МТУ-300 КВТ Т/Гн)

46	П07-02-001-01	ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ НА КОТЛЕ КВ-300 КВТ Т/ГН КОТЛЫ ВОДОГРЕЙНЫЕ, РАБОТАЮЩИЕ НА ЖИДКОМ ИЛИ ГАЗООБРАЗНОМ ТОПЛИВЕ, ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, ГКАЛ/Ч. ДО: 1	1 КОТЁЛ		1	4949773,68	4949773,68
	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	241	241	20538,48	4949773,68
47	П07-09-002-01	ИСПИТАНИЕ ВОДОГРЕЙНЫХ И ПАРОВОДОГРЕЙНЫХ КОТЛОВ, КВ-300 КВТ Т/ГН ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, ГКАЛ/Ч, СВЫШЕ 2 ДО: 10	1 КОТЁЛ		1	1560924,48	1560924,48
	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	76	76	20538,48	1560924,48
48	E19-01-003-3	РАЗБОРКА, СБОРКА ГАЗОВОЙ ГОРЕЛКИ	1 УСТРОЙСТВО		1	173550,16	173550,16
	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	8,45	8,45	20538,48	173550,16
49	П07-03-001-01	ГОРЕЛКА ГАЗОМАЗУТНАЯ ИЛИ ГАЗОВАЯ. НАЛАДКА ГАЗОВОЙ ГОРЕЛКИ	1 ГОРЕЛКА		1	225923,28	225923,28
	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	11	11	20538,48	225923,28
50	E18-07-001-02	УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ 0-0,1 МПА В ГРП С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ	1 КОМПЛЕКТ		2	4518,47	9036,93
	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0,22	0,44	20538,48	9036,93
		МАНОМЕТР	ШТ		2	250000,00	500000,00
51	E18-07-001-02	УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ 0-0,1 МПА В КОТЕЛЬНОЙ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ	1 КОМПЛЕКТ		1	4518,47	4518,47
	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0,22	0,22	20538,48	4518,47
		МАНОМЕТР	ШТ		1	250000,00	250000,00
52	E10-04-030-02	УСТАНОВКА РЕЛЕ-220 В 5 Ампер	ШТ		2	10269,24	20538,48
	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0,5	1	20538,48	20538,48

0001		РЕЛЕ ТОКОВЫЕ СИЛОВЫЕ НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК,А:220 В 5А	ШТ		2	75000,00	150000,00
0001	E29-01-005-1	УСТАНОВКА РЕГУЛЯТОРОВ ДАВЛЕНИЯ ГАЗА ДИАМЕТРОМ: ДО 50 ММ	1 РЕГУЛЯТОР		1	127315,77	127315,77
0001	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	4,1	4,1	20538,48	84207,77
0001	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,04	0,04	0,00	0,00
0001	02906	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ ПОСТОЯННОГО ТОКА	МАШ-ЧАС	0,7	0,7	15000,00	10500,00
0001	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,04	0,04	70000,00	2800,00
0001	02577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	0,06	0,06	4800,00	288,00
0001	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,05	0,05	15000,00	750,00
0001	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,01	0,01	0,00	0,00
0001	35311	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42А	ТН	0,00021	0,00021	15000000,00	3150,00
0001	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 12 ММ	ТН	0,00122	0,00122	21000000,00	25620,00
0001	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000 ШТ	0,002	0,002	0,00	0,00
0001	63715	РЕГУЛЯТОР ГАЗА MADAS mod FRG/2MC DN-50. PS=Pe1-2 bar. PA 30-50 mbar. AC10-SG30	ШТ		1	3500000,00	3500000,00
Итого по разделу " ТТЖ-2 (МТУ-300 КВТ Т/Гн)"							11471581,24

ФАКУЛЬТЕТ НЕФТЬ И ГАЗ (МТУ-600 КВТ)

0001	00001	ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ НА КОТЛЕ КВа-300 КВТ ГН/ЛЖ КОТЛЫ ВОДОГРЕЙНЫЕ, РАБОТАЮЩИЕ НА ЖИДКОМ ИЛИ ГАЗООБРАЗНОМ ТОПЛИВЕ, ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, ГКАЛ/Ч, ДО: 1	1 КОТЁЛ		2	4949773,68	9899547,36
0001	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	241	482	20538,48	9899547,36
0001	00001	ИСПИТАНИЕ ВОДОГРЕЙНЫХ И ПАРОВОДОГРЕЙНЫХ КОТЛОВ, КВа-300 КВТ ГН/ЛЖ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, ГКАЛ/Ч, СВЫШЕ 2 ДО: 10	1 КОТЁЛ		2	1560924,48	3121848,96
0001	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	76	152	20538,48	3121848,96
0001	E29-01-003-3	РАЗБОРКА, СБОРКА ГАЗОВОЙ ГОРЕЛКИ	1 УСТРОЙСТВО		2	173550,16	347100,31
0001	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	8,45	16,9	20538,48	347100,31
0001	00001	ГОРЕЛКА ГАЗОМАЗУТНАЯ ИЛИ ГАЗОВАЯ. НАЛАДКА ГАЗОВОЙ ГОРЕЛКИ	1 ГОРЕЛКА		2	225923,28	451846,56
0001	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	11	22	20538,48	451846,56
0001	E28-07-001-02	УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ 0-0,1 МПА В ГРП С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ	1 КОМПЛЕКТ		2	4518,47	9036,93
0001	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0,22	0,44	20538,48	9036,93
0001	00001	МАНОМЕТР	ШТ		2	250000,00	500000,00
0001	E28-07-001-02	УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ 0-0,1 МПА В КОТЕЛЬНОЙ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ	1 КОМПЛЕКТ		2	4518,47	9036,93
0001	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0,22	0,44	20538,48	9036,93
0001	00001	МАНОМЕТР	ШТ		2	250000,00	500000,00
0001	E28-07-001-02	УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ	1 КОМПЛЕКТ		1	4518,47	4518,47
0001	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0,22	0,22	20538,48	4518,47
0001	00001	МАНОМЕТР ЭКМ-0-1 МПА	ШТ		1	250000,00	250000,00
0001	E29-04-030-02	УСТАНОВКА РЕЛЕ-220 В 5 Ампер	ШТ		2	10269,24	20538,48
0001	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0,5	1	20538,48	20538,48
0001	00001	РЕЛЕ ТОКОВЫЕ СИЛОВЫЕ НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК,А:220 В 5А	ШТ		2	75000,00	150000,00
Итого по разделу " ФАКУЛЬТЕТ НЕФТЬ И ГАЗ (МТУ-600 КВТ)"							15263474,00

"ЭКОНОМИЧЕСКОГО" ФАКУЛЬТЕТА

0001	00001	ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ НА КОТЛЕ КВ-300 КВТ Т/ГН КОТЛЫ ВОДОГРЕЙНЫЕ, РАБОТАЮЩИЕ НА ЖИДКОМ ИЛИ ГАЗООБРАЗНОМ ТОПЛИВЕ, ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, ГКАЛ/Ч, ДО: 1	1 КОТЁЛ		2	4949773,68	9899547,36
0001	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	241	482	20538,48	9899547,36
0001	00001	ИСПИТАНИЕ ВОДОГРЕЙНЫХ И ПАРОВОДОГРЕЙНЫХ КОТЛОВ, КВ-300 КВТ Т/ГН ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, ГКАЛ/Ч, СВЫШЕ 2 ДО: 10	1 КОТЁЛ		2	1560924,48	3121848,96
0001	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	76	152	20538,48	3121848,96
0001	E29-01-003-3	РАЗБОРКА, СБОРКА ГАЗОВОЙ ГОРЕЛКИ	1 УСТРОЙСТВО		2	173550,16	347100,31
0001	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	8,45	16,9	20538,48	347100,31
0001	00001	НАЛАДКА ГАЗОВОЙ ГОРЕЛКИ, ГОРЕЛКА ГАЗОМАЗУТНАЯ ИЛИ ГАЗОВАЯ.	1 ГОРЕЛКА		2	225923,28	451846,56
0001	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	11	22	20538,48	451846,56
0001	00001	ВЕНТИЛЯТОР ДУТЬЕВОЙ	1 ВЕНТИЛЯТОР		2	1150154,88	2300309,76
0001	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	56	112	20538,48	2300309,76

	E18-07-001-02	УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ 0-0,1 МПА В ГРП С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ	1 КОМПЛЕКТ			2	4518,47	9036,93
88.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0,22	0,44		20538,48	9036,93
88.2		МАНОМЕТР	ШТ			2	250000,00	500000,00
	E18-07-001-02	УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ	1 КОМПЛЕКТ			2	4518,47	9036,93
89.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0,22	0,44		20538,48	9036,93
89.2		МАНОМЕТР МАРКИ ЭКМ 0-25 КПА	ШТ			2	550000,00	1100000,00
	Ц10-04-030-02	УСТАНОВКА РЕЛЕ-220 В 5 Ампер	ШТ			2	10269,24	20538,48
90.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0,5	1		20538,48	20538,48
90.2		РЕЛЕ ТОКОВЫЕ СИЛОВЫЕ НОМИНАЛЬНЫЙ ТОКА:220 В 5А	ШТ			2	75000,00	150000,00
	E19-01-005-1	УСТАНОВКА РЕГУЛЯТОРОВ ДАВЛЕНИЯ ГАЗА ДИАМЕТРОМ: ДО 50 ММ	1 РЕГУЛЯТОР			1	127315,77	127315,77
91.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	4,1	4,1		20538,48	84207,77
91.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,04	0,04		0,00	0,00
91.3	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ ПОСТОЯННОГО ТОКА	МАШ-ЧАС	0,7	0,7		15000,00	10500,00
91.4	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,04	0,04		70000,00	2800,00
91.5	02577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	0,06	0,06		4800,00	288,00
91.6	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,05	0,05		15000,00	750,00
91.7	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,01	0,01		0,00	0,00
91.8	35311	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42А	ТН	0,00021	0,00021		15000000,00	3150,00
91.9	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 12 ММ	ТН	0,00122	0,00122		21000000,00	25620,00
91.10	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000 ШТ	0,002	0,002		0,00	0,00
94	63715	РЕГУЛЯТОР ГАЗА MADAS mod FRG/2MC DN-50. PS=Pe1-2 bar. PA 30-50 mbar. AC10-SG30	ШТ			1	3500000,00	3500000,00
Итого по разделу " "ЭКОНОМИЧЕСКОГО" ФАКУЛЬТЕТА"								21536581,06
ФАКУЛЬТЕТ "ГЕОЛОГИИ И ГОРНОГО ДЕЛА"(ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ НА КОТЛАХ КВа-800 Гн/Лж)								
85	П07-02-001-01	ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ НА КОТЛЕ КВа-800	1 КОТЁЛ			2	4949773,68	9899547,36
85.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	241	482		20538,48	9899547,36
86	П07-09-002-01	ИСПИТАНИЕ ВОДОГРЕЙНЫХ И ПАРОВОДОГРЕЙНЫХ КОТЁЛОВ КВа-800	1 КОТЁЛ			2	1560924,48	3121848,96
86.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	76	152		20538,48	3121848,96
87	E19-01-003-3	РАЗБОРКА, СБОРКА ГАЗОВОЙ ГОРЕЛКИ	1 УСТРОЙСТВО			2	173550,16	347100,31
87.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	8,45	16,9		20538,48	347100,31
88	П07-03-001-01	НАЛАДКА ГАЗОВОЙ ГОРЕЛКИ, ГОРЕЛКА ГАЗОМАЗУТНАЯ ИЛИ ГАЗОВАЯ.	1 ГОРЕЛКА			2	225923,28	451846,56
88.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	11	22		20538,48	451846,56
89	П07-06-007-01	ВЕНТИЛЯТОР ДУТЬЕВОЙ	1 ВЕНТИЛЯТОР			2	1150154,88	2300309,76
89.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	56	112		20538,48	2300309,76
90	Ц10-04-030-02	УСТАНОВКА РЕЛЕ-220 В 5 Ампер	ШТ			4	10269,24	41076,96
90.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0,5	2		20538,48	41076,96
91		РЕЛЕ ТОКОВЫЕ СИЛОВЫЕ НОМИНАЛЬНЫЙ ТОКА:220 В 5А	ШТ			4	75000,00	300000,00
92	E18-07-001-02	УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ	1 КОМПЛЕКТ			2	4518,47	9036,93
92.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0,22	0,44		20538,48	9036,93
93		МАНОМЕТР МАРКИ ЭКМ 0-25 КПА	ШТ			2	550000,00	1100000,00
94	E18-07-001-02	УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ 0-0,1 МПА В ГРП С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ	1 КОМПЛЕКТ			5	4518,47	22592,33
94.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0,22	1,1		20538,48	22592,33
95		МАНОМЕТР	ШТ			5	250000,00	1250000,00
Итого по разделу " ФАКУЛЬТЕТ "ГЕОЛОГИИ И ГОРНОГО ДЕЛА"(ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ НА КОТЛАХ КВа-800 Гн/Лж)"								18843359,17
ИТОГО:								147761844,80

Составил: _____
 Проверил: _____

Обслуживание котельного оборудования и пусконаладочные работы по КИПиА здание Каршинского инженерно-экономического института г.Карши Кашкадаьинской области

наименование (объекта) стройки (предприятия, здания, сооружения)

СВОДНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2000

на
(наименование работ)

№ п/п	Обоснование (Код ресурса)	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество	Цена	Стоимость
1	2	3	4	5	6	7
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	5759,74	20538,48	118296304,80
2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,2	0,00	0,00
ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ:						118296304,8
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
1	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	3,5	15000,00	52500,00
2	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,2	70000,00	14000,00
3	02577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	0,3	4800,00	1440,00
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ:						67940,00
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
1	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,25	15000,00	3750,00
2	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,05	0,00	0,00
3	35311	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42А	ТН	0,00105	15000000,00	15750,00
4	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 12 ММ	ТН	0,0061	21000000,00	128100,00
5	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000 ШТ	0,01	0,00	0,00
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ:						147600,00
ОБОРУДОВАНИЕ						
1		РЕЛЕ ТОКОВЫЕ СИЛОВЫЕ НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК, А:220 В 5А	ШТ	26	75000,00	1950000,00
2		МАНОМЕТР ЭКМ-0-1 МПА	ШТ	6	250000,00	1500000,00
3		МАНОМЕТР МАРКИ ЭКМ 0-25 КПА	ШТ	6	550000,00	3300000,00
4		МАНОМЕТР	ШТ	20	250000,00	5000000,00
5	63715	РЕГУЛЯТОР ГАЗА MADAS mod FRG/2MC DN-50. PS=Pe1-2 bar. PA 30-50 mbar. AC10-SG30	ШТ	5	3500000,00	17500000,00
ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ:						29250000,00
Итого:						147761844,80

Составил: _____

Проверил: _____

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор Каршинского инженерно-экономического института

О. Ш. Базаров

2022 г



ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

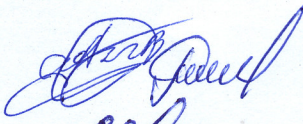
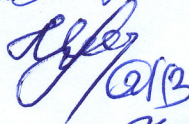
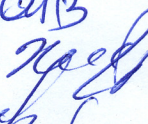

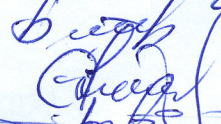


Мы нижеподписавшейся члены комиссии в составе: проректор по финансово-экономического отдела С. Маматов, начальник ЭТ и хоз.отдела А. Абдиназаров, гл. инженер М.Рузиев, комендант гл. корпуса М.Тураев, комендант ТТЖ-1 Т. Холмирзаев, комендант здание спортивный сооружения и здания учебных мастерских Г. Узаков, факультета «Энергетика» начальник ЭТ и хоз.отдела Э. Сулайманов, комендант ТТЖ-2 П. Хонназаров и комендант факультета «Нефть и газ» Ш. Бойкулов, комендант «Экономического» факультета А. Жумаев и комендант факультета «Геологии и горного дела» Ш. Алиев составили настоящий дефектный акт для обслуживания котельного оборудования и пусконаладочные работы по КИПиА: Каршинского инженерно-экономического института г. Карши Кашкадарьинской области:




№	Наименование работ	Ед. изм	Кол-во
Здание Главный корпус и Здание АРМ			
МТУ-1.5 Т/Гн			
1	Пусконаладочные работы на котле КВа-800 Гн/ЛЖ	шт	2
2	Испытание котла КВа-800 Гн/ЛЖ	шт	2
3	Разборка, сборка газовой горелки	шт	2
4	Наладка газовой горелки	шт	2
5	Наладка вентилятора дутьевой	шт	2
6	Установка РЕЛЕ -220 В. 5 ампер	шт	8
7	Установка манометр ЭКМ-0-25 КПА	шт	2
8	Установка манометр механический 0-1 МПА	шт	1
9	Установка манометр 0-0,1 МПА в ГРП с трёх ходовым краном	шт	4
ТТЖ – 1			
МТУ-600 КВТ			
1	Пусконаладочные работы на котле «КВ-300 Т/Гн»	шт	2
2	Испытание котла «КВ-300 Т/Гн»	шт	2
3	Разборка, сборка газовой горелки	шт	2
4	Наладка газовой горелки	шт	2
5	Установка РЕЛЕ -220 В. 5 ампер	шт	4
6	Установка манометр механический 0-0,1 МПА в ГРП с трёх ходовым краном	шт	2
7	Установка регулятора газа MADAS Mod: FRG/2MC DN-50. PS=Pe:1-2 bar. Pa:30-50 mbar. AC10-SG30	шт	1
Здание спортивный сооружения и здания учебных мастерских			
МТУ-700 КВТ. Т/Гн			
1	Пусконаладочные работы на котле КВ-300 КВТ. Т/Гн	шт	2
2	Пусконаладочные работы на котле КВ-100 КВТ. Т/Гн	шт	1
3	Испытание котла КВ-300 КВТ. Т/Гн	шт	2
4	Испытание котла КВ-100 КВТ. Т/Гн	шт	1
5	Разборка, сборка газовой горелки	шт	3
6	Наладка газовой горелки	шт	3
7	Установка манометр ЭКМ-0-1 МПА в котельной с трёх ходовым краном	шт	1
8	Установка РЕЛЕ -220 В. 5 ампер	шт	2
9	Установка манометр 0-0,1 МПА в ГРП с трёх ходовым краном	шт	2
10	Установка регулятора газа MADAS Mod: FRG/2MC DN-50. PS=Pe:1-2 bar. Pa:30-50 mbar. AC10-SG30	шт	1
Факультет «Энергетика»			
МТУ-400 КВТ. Т/Гн			
1	Пусконаладочные работы на котле КВ-200 КВТ. Т/Гн	шт	2
2	Испытание котла КВ-200 КВТ. Т/Гн	шт	2
3	Разборка, сборка газовой горелки	шт	2
4	Наладка газовой горелки	шт	2
5	Установка манометр механический 0-0,1 МПА в ГРП с трёх ходовым краном	шт	2
6	Установка РЕЛЕ -220 В. 5 ампер	шт	2
7	Установка регулятора газа MADAS Mod: FRG/2MC DN-50. PS=Pe:1-2 bar. Pa:30-50 mbar. AC10-SG30	шт	1

ТТЖ - 2			
	МТУ-300 КВТ. Т/Гн		
1	Пусконаладочные работы на котле КВ-300 КВТ. Т/Гн		
2	Испытание котла КВа-300 КВТ. Т/Гн	шт	1
3	Разборка, сборка газовой горелки	шт	1
4	Наладка газовой горелки	шт	1
5	Установка манометр механический 0-0,1 МПА в ГРП с трёх ходовым краном	шт	1
6	Установка манометр механический 0-1 МПА в котельной с трёх ходовым краном	шт	2
		шт	1
7	Установка РЕЛЕ -220 В. 5 ампер	шт	2
8	Установка регулятора газа MADAS Mod: FRG/2MC DN-50. PS=Pe:1-2 bar. Pa:30-50 mbar. AC10-SG30	шт	1
	Факультет Нефть и газ		
	МТУ-600 КВТ		
1	Пусконаладочные работы на котле КВа-300 Гн/ЛЖ		
2	Испытание котле КВа-300 Гн/ЛЖ	шт	2
3	Разборка, сборка газовой горелки	шт	2
4	Наладка газовой горелки	шт	2
5	Установка манометр механический 0-0,1 МПА в ГРП с трёх ходовым краном	шт	2
6	Установка манометр механический 0-1 МПА в котельной с трёх ходовым краном	шт	2
7	Установка манометр ЭКМ-0-1 МПА в котельной с трёх ходовым краном	шт	2
8	Установка РЕЛЕ -220 В. 5 ампер	шт	1
		шт	2
	«Экономического» факультета		
1	Пусконаладочные работы на котлах КВа-300 КВТ- Г.н		
2	Испытание котлов КВа-300 КВТ- Г.н	шт	2
3	Разборка, сборка газовой горелки	шт	2
4	Наладка газовой горелки	шт	2
5	Наладка вентилятора дутьевой	шт	2
6	Установка манометр механический 0-0,1 МПА в ГРП с трёх ходовым краном	шт	2
7	Установка манометр ЭКМ-0-25 КПА в котельной с трёх ходовым краном	шт	2
		шт	2
8	Установка РЕЛЕ 220В 5 ампер		
9	Установка регулятора газа MADAS Mod: FRG/2MC DN-50. PS=Pe:1-2 bar. Pa:30-50 mbar. AC10-SG30	шт	2
		шт	1
	Факультет «Геологии и горного дела»		
1	Пусконаладочные работы на котлах КВа-800 Гн/ЛЖ		
2	Испытание котлов КВа-800 Гн/ЛЖ	шт	2
3	Разборка, сборка газовой горелки	шт	2
4	Наладка газовой горелки	шт	2
5	Наладка вентилятора дутьевой	шт	2
6	Установка РЕЛЕ 220В 5 ампер	шт	2
7	Установка манометр ЭКМ-0-25 КПА с трёх ходовым краном	шт	4
8	Установка манометр механический 0-0,1 МПА в ГРП с трёх ходовым краном	шт	2
		шт	5

Составили настоящий дефектный акт в 3-х экземплярах для составление сметных документации.
С о с т а в к о м и с с и и:

Начальник отдела: ЭТ и хоз. Часть
 Главный инженер:
 комендант гл корпуса:
 комендант ТТЖ-1:
 комендант ТТЖ-2:
 комендант факультета Нефть и газ
 факультета Энергетика
 комендант здание спортивный сооружения и
 здание учебных мастерских:
 комендант Экономического факультета
 комендант факультет Геологии и горного дела

 А. Абдиназаров
 М. Рузиев
 М. Тураев
 Т. Холмирзаев
 П. Хонназаров
 Ш. Бойкулов
 Э. Сулайманов

 Г. Узоков
 А. Жумаев
 Ш. Алиев



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI QURILISH VAZIRLIGI
«SHAHARSOZLIK HUJJATLARI EKSPERTIZASI»
DAVLAT UNITAR KORXONASI

Қашқадарё вилояти

180100, Qarshi Shahri, I.Karimov shox ko'chasi 60a-uy. Tel/Faks (375) 221-06-65, 221-10-90 E-mail:
kashdavekspertiza@mail.ru. www.ekspertiza.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: Eshbabayev Maxmud Mustafayevich

Sana:21-06-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 47607

Obyekt nomi «“Qashqadaryo viloyat Qarshi muxandislik-iqtisodiyot institutida mavjud barcha isitish qozonxanalarini kuz-qish mavsumiga tayorlash va qushish-sozlash ishlari. Texnik xizmat ko'rsatish”»

Buyurtmachi - Qarshi muxandislik-iqtisodiyot instituti

Bosh loyihachi - “JM Hamkor loyixasi” MChJ

Litsenziya AL-000498

Moliyalashtirish manbai - Davlat budjeti

Bosh pudratchi - Tanlov asosida

Qurilish turi texnik xizmat

Murojaat raqami: № 44693

1. Loyihalash uchun asos

1.1. Buyurtmachining 2022 yil 03 iyundagi 05/3-1312-sonli xati

1.2. Qarshi muxandislik-iqtisodiyot instituti rektor O.Sh.Bazarov va komissiya a'zolari tomonidan imzolangan “Nuqsonlar dalolatnomasi”

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

2.1. Qarshi muxandislik-iqtisodiyot instituti rektor O.Sh.Bazarov va komissiya a'zolari tomonidan imzolangan “Nuqsonlar dalolatnomasi”

- Ob'ektning joriy narxlardagi umumiy smeta qiymati.
- Joriy narxlarda talab qilinadigan resurslar qiymati
- Fizik ish xajmlari ro'yxati (5-shakl)

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

3.1. *Nuqson dalolatnomasiga asosan quyidagi ishlar bajarilishi ko'zda tutilgan:*

Qo'shish va sozlash ishlari, KVa-800 qozonda, sinov ishlari KVa-800 qozonda, gaz grelkani yechib ko'rib tekshirib qo'yish, gaz gorelkani sozlash ishlari, shamol beruvchi ventillatorni sozlash, yangi rele o'rnatish, yangi gaz monometr o'rnatish, yangi suv monometr o'rnatish, GRPga yangi monometrlar o'rnatish, yangi regulyator o'rnatish.

Asosiy texnik-iqtisodiy kursatkichlar.

Ob'ektning taxminiy qiymati QQS bilan

Buyurtmachini xarajatisiz	- 201 343,600 ming. so'm
Qurilish ishchilarining mehnat xarajati	- 5 759,74 kishi. Soati

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

5.1. Loyixa tegishli tashkilotlar bilan kelishilsin.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Loyihaviy yechimlar bo'yicha.

Ekspertizaning mulohazalari qabul qilindi, kamchiliklar yo'q.

6.2. Smeta qismi bo'yicha:

Mutaxassis tasdiqlangan ishchi loyihaning smeta hujjatlarini ko'rib chiqdi.

Xarajatlar darajasi tekshirildi: ish xaqi, mashina va mexanizmlarning ishlashi, asosiy qurilish materiallari ShNK 4.02.00-05 normalariga va 2022 yilda Viloyat xokimiyati tomonidan tasdiqlangan protokolga muvofiq.

"Uslubiy tavsiyalar" va ShNK 4.01.16-09 asosida amalga oshirilgan ob'ekt narxini amaldagi narxlarda aniqlash hisob kitobi asosida ko'rib chiqildi. Quruvchi- ishchilarning o'rtacha soatlik ish haqi ijtimoiy sug'urtani hisobga olgan holda 20538,48 so'mni tashkil etadi, sug'urta 12%, pudratchining boshqa harajatlari 22,16 % tashkil etadi.

Qurilish materiallari va konstruksiyalarining narxlari "O'zbekiston Respublikasining qurilish sanoatida foydalanadigan moddiy-texnika resurslari uchun 2022 yil 1-chorakdagi amaldagi narxlar katalogi" bo'yicha mintaqadagi o'rtacha me'yorlarni hisobga olgan holda tekshirildi.

Buyurtmachi tomonidan amaldagi narxlarda e'lon qilingan ob'ekt qurilishining taxminiy qiymati **201 343,600** ming so'm miqdorida, shu miqdordagi smeta qiymati tasdiqlash uchun belgilandi.

Qurilish ishchilarining mehnat xarajati **5 759,74** kishi/soati

Yakuniy narx buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilishni tugagandan so'ng, nazorat o'lchovi natijalari asosida aniqlanadi.

Buyurtmachi smeta hujjatlarini tasdiqlashdan oldin belgilangan tartibda barcha manfaatdor vakolatli organlar bilan kelishishi lozim.

7. Xulosalar.

7.1 "Qashqadaryo viloyat Qarshi muxandislik-iqtisodiyot institutida mavjud barcha isitish qozonxanalarini kuz-qish mavsumiga tayorlash va qushish-sozlash ishlari. Texnik xizmat ko'rsatish" loyiha-smeta hujjatlari ekspertiza tekshiruv natijalarini hisobga olgan holda ko'rib chiqilib, quyidagi texnik-iqtisodiy ko'rsatgichlar bilan kelishishga tavsiya etiladi.

Ob'ektning taxminiy qiymati QQS bilan

buyurtmachini xarajatisiz	- 201 343,600ming. so'm
Qurilish ishchilarining mehnat xarajati	- 5 759,74 kishi. Soati

7.2 O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2003 yil 11 iyundagi 261-sonli qarori bilan tasdiqlangan "Ob'ektlarni qurish qiymatini shartnomaviy joriy narxlarda belgilash tartibi to'g'risidagi

“aqtinchalik nizam” va Vazirlar Mahkamasining 2007 yil 26 apreldagi 243-sonli qaroriga ko‘ra, ob‘ektning tavsiya qilinayotgan boshlang‘ich qiymati tanlov savvdolarini o‘tkazish uchun mo‘ljallangan va shartnoma tuzish uchun asos bo‘lmaydi.

Bosh mutaxassis: Jarkix Natalya Petrovna