

**РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН  
КАШКАДАРЬИНСКИЙ ОБЛАСТЬ г.КАРШИ**

**ООО «JM NAMKOR LOYIHASI»**

**РАБОЧИЙ ПРОЕКТ**

**Объект: Промывка, прочистка отопительных приборов и текущий ремонт  
система отопления Каршинского инженерно-экономического института  
г.Карши Кашкадарьинской области.**

**КНИГА**

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

**г. КАРШИ - 2022 г.**

**ООО «JM НАМКОР ЛОУИНАСИ»**

**РАБОЧИЙ ПРОЕКТ**

**Объект: Промывка, прочистка отопительных приборов и текущий ремонт  
система отопления Каршинского инженерно-экономического института  
г.Карши Кашкадарьинской 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. Госархитектстроя 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 основании биржевых цен торгов.

Стоимость **Промывка, прочистка отопительных приборов и текущий ремонт система отопления Каршинского инженерно-экономического института г.Карши Кашкадарьинской области** в текущих ценах определена в размере **305 544 796** (триста пять миллион пятьсот сорок четыре тысяч семьсот девяносто шесть) сум в текущих ценах с НДС.

**Определенная сметная Промывка, прочистка отопительных приборов и текущий ремонт система отопления Каршинского инженерно-экономического института г.Карши Кашкадарьинской 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:



СВОДНАЯ ТАБЛИЦА РАСЧЕТА РЕСУРСНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

по объекту Промывка, прочистка отопительных приборов и текущий ремонт системы отопления Каршинского инженерно-экономического института г.Карши Кашкадарьинской области

№ п/п	Наименование работ	Прямые затраты										Прочие затраты на страхов. объекта 0,0032 сум	Всего стоимость 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	Промывка, прочистка отопительных приборов и текущий ремонт система отопления	157705143	1705546	44626674	2231334	0	0	250000	5000	206268697	45709143	806329	253039169	290995044
	Итого	157705143	1705546	44626674	2231334	0	0	250000	5000	206268697	45709143	806329	253039169	290995044
	Прочие затраты заказчика 5%													
	Всего													305544796



Руководитель  
Составил

**Промывка, прочистка отопительных приборов и текущий ремонт система отопления Каршинского инженерно-экономического института г.Карши Кашкадарьинской области**  
 наименование (объекта) стройки (предприятия, здания, сооружения)

**ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2010**

на  
 (наименование работ)

№ п/п	Шифр номера нормативов	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
<b>ЗДАНИЕ ГЛАВНЫЙ КОРПУС И ЗДАНИЕ АРМ (МТУ-1,5т/Гн)</b>							
1	E65-22-1	<b>ПРОЧИСТКА И ПРОМЫВКА ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ: РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО 80 КГ ВНУТРИ ЗДАНИЯ</b>	<b>100 ПРИБОРОВ</b>		5,04	6314220,77	31823672,67
1.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	291,6	1469,664	20538,48	30184664,67
1.2	09210	ВОДА	МЗ	4,2	21,168	1500,00	31752,00
1.3	30956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ТН	0,012	0,06048	22200000,00	1342656,00
1.4	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ТН	0,005	0,0252	10500000,00	264600,00
2	E16-07-005-01	<b>ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ: ДО 50 ММ</b>	<b>100 М ТРУБОПРОВОДА</b>		22,52	115449,78	2599929,15
2.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	5,01	112,8252	20538,48	2317258,11
2.2	02011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, МПА/КГС:СМ2/ НИЗКОЕ 0,1 /1/, ВЫСОКОЕ 10 /100/	МАШ-ЧАС	1,5	33,78	6488,00	219164,64
2.3	09219	ВОДА	МЗ	1	22,52	1500,00	33780,00
2.4	30956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ТН	0,00005	0,00113	22200000,00	24997,20
2.5	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ТН	0,00002	0,00045	10500000,00	4729,20
3	E16-07-005-02	<b>ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ: ДО 100 ММ</b>	<b>100 М ТРУБОПРОВОДА</b>		8	119649,78	957198,28
3.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	5,01	40,08	20538,48	823182,28
3.2	02011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, МПА/КГС:СМ2/ НИЗКОЕ 0,1 /1/, ВЫСОКОЕ 10 /100/	МАШ-ЧАС	1,5	12	6488,00	77856,00
3.3	09219	ВОДА	МЗ	3,8	30,4	1500,00	45600,00
3.4	30956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ТН	0,00005	0,0004	22200000,00	8880,00
3.5	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ТН	0,00002	0,00016	10500000,00	1680,00
4	E65-23-3	<b>СЛИВ ВОДЫ ИЗ СИСТЕМЫ</b>	<b>1000 МЗ ОБЪЕМА ЗДАНИЯ</b>		0,012	4313,08	51,76
4.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0,21	0,00252	20538,48	51,76
5	E65-23-2	<b>СЛИВ И НАПОЛНЕНИЕ ВОДОЙ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ С ОСМОТРОМ СИСТЕМЫ</b>	<b>1000 МЗ ОБЪЕМА ЗДАНИЯ</b>		0,012	26083,87	313,01
5.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1,27	0,01524	20538,48	313,01
6	E65-24-1	<b>ПРОВЕРКА НА ПРОГРЕВ ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ С РЕГУЛИРОВКОЙ</b>	<b>100 ПРИБОРОВ</b>		5,04	323070,29	1628274,26
6.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	15,73	79,2792	20538,48	1628274,26
7	E65-5-2	<b>РЕМОНТ РЕВИЗИЯ ВОДЯНЫХ КРАНОВ ДИАМ:25 ММ</b>	<b>100 ШТ</b>		0,02	2115463,44	42309,27
7.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	103	2,06	20538,48	42309,27
7.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,12	0,0024	0,00	0,00
8	E65-5-3	<b>РЕМОНТ РЕВИЗИЯ ВОДЯНЫХ КРАНОВ ДИАМЕТРОМ 32 ММ</b>	<b>100 ШТ</b>		0,03	2731617,84	81948,54
8.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	133	3,99	20538,48	81948,54
8.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,26	0,0078	0,00	0,00
9	E65-5-3	<b>РЕМОНТ РЕВИЗИЯ ВОДЯНЫХ КРАНОВ ДИАМЕТРОМ 50 ММ</b>	<b>100 ШТ</b>		0,03	2731617,84	81948,54
9.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	133	3,99	20538,48	81948,54
9.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,26	0,0078	0,00	0,00
10	E18-05-001-02	<b>РЕМОНТ РЕВИЗИЯ ПОДПИТЕЧНОЙ НАСОС 1,5 КВТ 220 В, С ЗАМЕНОЙ ПОДШИБНИК И ФИБРОСАЛЬНИК</b>	<b>1 НАСОС</b>		1	407758,79	407758,79
10.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	17,77	17,77	20538,48	364968,79
10.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,2	0,2	0,00	0,00

10.3	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,1	0,1	70000,00	7000,00
10.4	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,09	0,09	15000,00	1350,00
10.5	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 12 ММ	ТН	0,00164	0,00164	21000000,00	34440,00
11	E18-05-001-02	РЕМОНТ РЕВИЗИЯ СЕТЕВОЙ НАСОС 7,5 КВТ 380 В, С ЗАМЕНОЙ ПОДШИБНИК И ФИБРОСАЛЬНИК	1 НАСОС		1	407758,79	407758,79
11.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	17,77	17,77	20538,48	364968,79
11.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,2	0,2	0,00	0,00

11.3	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,1	0,1	70000,00	7000,00
11.4	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,09	0,09	15000,00	1350,00
11.5	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 12 ММ	ТН	0,00164	0,00164	21000000,00	34440,00
12	E18-05-001-02	РЕМОНТ РЕВИЗИЯ СЕТЕВОЙ НАСОС 11 КВТ 380 В, С ЗАМЕНОЙ ПОДШИБНИК И ФИБРОСАЛЬНИК	1 НАСОС		2	407758,79	815517,58
12.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	17,77	35,54	20538,48	729937,58
12.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,2	0,4	0,00	0,00
12.3	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,1	0,2	70000,00	14000,00
12.4	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,09	0,18	15000,00	2700,00
12.5	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 12 ММ	ТН	0,00164	0,00328	21000000,00	68880,00
13	94735	ПОДШИБНИК	ШТ		8	80000,00	640000,00
14	94736	ФИБРОСАЛЬНИК С МАНЖЕТОМ	ШТ		4	120000,00	480000,00
15	E65-25-1	СМЕНА ВОЗДУШНЫХ КРАНОВ	100 ШТ		0,35	480600,43	168210,15
15.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	23,4	8,19	20538,48	168210,15
16	94740	КРАН ВОЗДУШНО ВОДЯНЫХ Д=15 ММ (ПРОИЗВОД.РОССИЯ)	ШТ		0,01	18739309,15	187393,09
17	E65-27-3	РЕМОНТ РЕВИЗИЯ ЭЛЕВАТОРНОГО УЗЛА	100 ШТ		9,124	20538,48	187393,09
17.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	912,4	9,124	20538,48	187393,09
18	E65-18-2	РЕМОНТ И РЕВИЗИЯ ЗАДВИЖЕК ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ СО СНЯТИЕМ С МЕСТА	100 ШТ. АРМАТУРЫ		0,04	13484240,38	539369,62
18.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	520,8	20,832	20538,48	427857,62
18.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,04	0,0016	0,00	0,00
18.3	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,04	0,0016	70000,00	112,00
18.4	30537	ПАРОНИТ	ТН	0,076	0,00304	15000000,00	45600,00
18.5	32208	СМАЗКА СОЛНДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	ТН	0,0078	0,00031	35000000,00	10920,00
18.6	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 16 ММ	ТН	0,062	0,00248	21000000,00	52080,00
18.7	64478	НАБИВКИ САЛЬНИКОВЫЕ	КГ	3,5	0,14	20000,00	2800,00
19	E65-25-1	СМЕНА ВОЗДУШНЫХ КРАНОВ	100 ШТ		0,45	480600,43	216270,19
19.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	23,4	10,53	20538,48	216270,19
20	94741	КРАН МАЕВСКИЙ Д=15 ММ (ПРОИЗВОД.РОССИЯ)	ШТ		45	11000,00	495000,00
<b>Итого по разделу "ЗДАНИЕ ГЛАВНЫЙ КОРПУС И ЗДАНИЕ АРМ (МТУ-1,5т/Гн)"</b>							

Итого по разделу "ЗДАНИЕ ГЛАВНЫЙ КОРПУС И ЗДАНИЕ АРМ (МТУ-1,5т/Гн)"

**ГТЖ-1 (МТУ-600КВТ)**

21	E65-22-1	ПРОЧИСТКА И ПРОМЫВКА ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ: РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО 80 КГ ВНУТРИ ЗДАНИЯ	100 ПРИБОРОВ		1,9	6314220,77	11997019,46
21.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	291,6	554,04	20538,48	11379139,46
21.2	09210	ВОДА	МЗ	4,2	7,98	1500,00	11970,00
21.3	30956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ТН	0,012	0,0228	22200000,00	506160,00
21.4	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ТН	0,005	0,0095	10500000,00	99750,00
22	E16-07-005-01	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ: ДО 50 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА		5,7	115449,78	658063,77
22.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	5,01	28,557	20538,48	586517,37
22.2	02011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, МПА/КГС: СМ2/ НИЗКОЕ 0,1 /1/, ВЫСОКОЕ 10 /100/	МАШ-ЧАС	1,5	8,55	6488,00	55472,40
22.3	09219	ВОДА	МЗ	1	5,7	1500,00	8550,00
22.4	30956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ТН	0,00005	0,00029	22200000,00	6327,00
22.5	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ТН	0,00002	0,00011	10500000,00	1197,00

23	E16-07-005-02	<b>ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ: ДО 100 ММ</b>	<b>100 М ТРУБОПРОВОДА</b>		4,2	119649,78	502529,10
23.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	5,01	21,042	20538,48	432170,70
23.2	02011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, МПА/КГС:СМ2/ НИЗКОЕ 0,1 /1/, ВЫСОКОЕ 10 /100/	МАШ-ЧАС	1,5	6,3	6488,00	40874,40
23.3	09219	ВОДА	МЗ	3,8	15,96	1500,00	23940,00
23.4	30956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ТН	0,00005	0,00021	22200000,00	4662,00
23.5	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ТН	0,00002	0,00008	10500000,00	882,00
24	E65-23-3	<b>СЛИВ ВОДЫ ИЗ СИСТЕМЫ</b>	<b>1000 МЗ ОБЪЕМА ЗДАНИЯ</b>		0,007	4313,08	30,19
24.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0,21	0,00147	20538,48	30,19
25	E65-23-2	<b>СЛИВ И НАПОЛНЕНИЕ ВОДОЙ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ С ОСМОТРОМ СИСТЕМЫ</b>	<b>1000 МЗ ОБЪЕМА ЗДАНИЯ</b>		0,007	26083,87	182,59
25.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1,27	0,00889	20538,48	182,59
26	E65-24-1	<b>ПРОВЕРКА НА ПРОГРЕВ ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ С РЕГУЛИРОВКОЙ</b>	<b>100 ПРИБОРОВ</b>		1,9	323070,29	613833,55
26.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	15,73	29,887	20538,48	613833,55
27	E65-5-2	<b>ДЕМОНТАЖ-МОНТАЖ ШАРОВОЙ КРАНА ДИАМЕТРОМ 25 ММ</b>	<b>100 ШТ</b>		0,05	5615463,44	280773,17
27.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	103	5,15	20538,48	105773,17
27.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,12	0,006	0,00	0,00
27.3	30628	КРАНЫ ШАРОВЫЕ ПОД ПРИВАРКУ D=25 ММ PN25 VALLOMAX	ШТ	100	5	35000,00	175000,00
28	E65-5-2	<b>ДЕМОНТАЖ-МОНТАЖ ШАРОВОЙ КРАНА ДИАМЕТРОМ 32 ММ</b>	<b>100 ШТ</b>		0,04	17115463,44	684618,54
28.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	103	4,12	20538,48	84618,54
28.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,12	0,0048	0,00	0,00
28.3	30629	КРАНЫ ШАРОВЫЕ ПОД ПРИВАРКУ D=32 ММ PN25 VALLOMAX	ШТ	100	4	150000,00	600000,00
29	E65-5-3	<b>РЕМОНТ РЕВИЗИЯ ВОДЯНЫХ КРАНОВ ДИАМЕТРОМ 50 ММ</b>	<b>100 ШТ</b>		0,02	2731617,84	54632,36
29.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	133	2,66	20538,48	54632,36
29.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,26	0,0052	0,00	0,00
30	E18-05-001-03	<b>РЕМОНТ РЕВИЗИЯ СЕТЕВЫХ НАСОСОВ 5,5 КВТ С ЗАМЕНОЙ ПОДШИБНИК И ФИБРОСАЛЬНИК</b>	<b>1 НАСОС</b>		2	442911,14	885822,28
30.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	20,17	40,34	20538,48	828522,28
30.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,39	0,78	0,00	0,00
30.3	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	0,7	1,4	15000,00	21000,00
30.4	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,24	0,48	70000,00	33600,00
30.5	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,09	0,18	15000,00	2700,00
31	E18-05-001-01	<b>РЕМОНТ ПОДШИПТЕЧНОЙ НАСОС 0,75 КВТ С ЗАМЕНОЙ ПОДШИБНИК И ФИБРОСАЛЬНИК</b>	<b>1 НАСОС</b>		4	320850,26	1283401,05
31.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	14,17	56,68	20538,48	1164121,05
31.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,08	0,32	0,00	0,00
31.3	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,03	0,12	70000,00	8400,00
31.4	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,07	0,28	15000,00	4200,00
31.5	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 12 ММ	ТН	0,00127	0,00508	21000000,00	106680,00
32	94735	<b>ПОДШИПНИК</b>	<b>ШТ</b>		12	80000,00	960000,00
33	94736	<b>ФИБРОСАЛЬНИК С МАНЖЕТОМ</b>	<b>ШТ</b>		6	120000,00	720000,00
34	E65-25-1	<b>СМЕНА ВОЗДУШНЫХ КРАНОВ</b>	<b>100 ШТ</b>		0,6	480600,43	288360,26
34.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	23,4	14,04	20538,48	288360,26
35	94740	<b>КРАН ВОЗДУШНО ВОДЯНЫХ D=15 ММ (ПРОИЗВОД.РОССИЯ)</b>	<b>ШТ</b>		60	40000,00	2400000,00
36	E65-27-3	<b>РЕМОНТ РЕВИЗИЯ ЭЛЕВАТОРНОГО УЗЛА</b>	<b>100 ШТ</b>		0,01	18739309,15	187393,09
36.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	912,4	9,124	20538,48	187393,09
37	E65-18-2	<b>РЕМОНТ И РЕВИЗИЯ ЗАДВИЖЕК ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ СО СНЯТИЕМ С МЕСТА</b>	<b>100 ШТ. АРМАТУРЫ</b>		0,04	13484240,38	539369,62
37.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	520,8	20,832	20538,48	427857,62
37.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,04	0,0016	0,00	0,00
37.3	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,04	0,0016	70000,00	112,00
37.4	30537	ПАРОНИТ	ТН	0,076	0,00304	15000000,00	45600,00
37.5	32208	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	ТН	0,0078	0,00031	35000000,00	10920,00

37.6	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 16 ММ	ТН	0,062	0,00248	21000000,00	52080,00
37.7	64478	НАБИВКИ САЛЬНИКОВЫЕ	КГ	3,5	0,14	20000,00	2800,00
<b>Итого по разделу " ТТЖ-1 (МТУ-600КВТ)"</b>							<b>22056029,02</b>
<b>ЗДАНИЕ СПОРТИВНЫЙ СООРУЖЕНИЯ И ЗДАНИЯ УЧЕБНЫХ МАСТЕРСКИХ(МТУ-700КВТ.Т/Гн)</b>							
38	E65-22-1	<b>ПРОЧИСТКА И ПРОМЫВКА ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ: РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО 80 КГ ВНУТРИ ЗДАНИЯ</b>	<b>100 ПРИБОРОВ</b>		<b>0,92</b>	<b>6314220,77</b>	<b>5809083,11</b>
38.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	291,6	268,272	20538,48	5509899,11
38.2	09210	ВОДА	МЗ	4,2	3,864	1500,00	5796,00
38.3	30956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ТН	0,012	0,01104	22200000,00	245088,00
38.4	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ТН	0,005	0,0046	10500000,00	48300,00
39	E16-07-005-01	<b>ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ: ДО 50 ММ</b>	<b>100 М ТРУБОПРОВОДА</b>		<b>1,5</b>	<b>115449,78</b>	<b>173174,68</b>
39.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	5,01	7,515	20538,48	154346,68
39.2	02011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, МПА/КГС:СМ2/ НИЗКОЕ 0,1 /1/, ВЫСОКОЕ 10 /100/	МАШ-ЧАС	1,5	2,25	6488,00	14598,00
39.3	09219	ВОДА	МЗ	1	1,5	1500,00	2250,00
39.4	30956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ТН	0,00005	0,00008	22200000,00	1665,00
39.5	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ТН	0,00002	0,00003	10500000,00	315,00
40	E16-07-005-02	<b>ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ: ДО 100 ММ</b>	<b>100 М ТРУБОПРОВОДА</b>		<b>6,2</b>	<b>119649,78</b>	<b>741828,67</b>
40.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	5,01	31,062	20538,48	637966,27
40.2	02011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, МПА/КГС:СМ2/ НИЗКОЕ 0,1 /1/, ВЫСОКОЕ 10 /100/	МАШ-ЧАС	1,5	9,3	6488,00	60338,40
40.3	09219	ВОДА	МЗ	3,8	23,56	1500,00	35340,00
40.4	30956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ТН	0,00005	0,00031	22200000,00	6882,00
40.5	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ТН	0,00002	0,00012	10500000,00	1302,00
41	E65-23-3	<b>СЛИВ ВОДЫ ИЗ СИСТЕМЫ</b>	<b>1000 МЗ ОБЪЕМА ЗДАНИЯ</b>		<b>0,01</b>	<b>4313,08</b>	<b>43,13</b>
41.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0,21	0,0021	20538,48	43,13
42	E65-23-2	<b>СЛИВ И НАПОЛНЕНИЕ ВОДОЙ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ С ОСМОТРОМ СИСТЕМЫ</b>	<b>1000 МЗ ОБЪЕМА ЗДАНИЯ</b>		<b>0,01</b>	<b>26083,87</b>	<b>260,84</b>
42.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1,27	0,0127	20538,48	260,84
43	E65-24-1	<b>ПРОВЕРКА НА ПРОГРЕВ ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ С РЕГУЛИРОВКОЙ</b>	<b>100 ПРИБОРОВ</b>		<b>0,92</b>	<b>323070,29</b>	<b>297224,67</b>
43.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	15,73	14,4716	20538,48	297224,67
44	E65-5-3	<b>ДЕМОНТАЖ-МОНТАЖ ШАРОВОЙ КРАН НА ОБРАТКЕ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ</b>	<b>100 ШТ</b>		<b>0,01</b>	<b>30731617,84</b>	<b>307316,18</b>
44.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	133	1,33	20538,48	27316,18
44.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,26	0,0026	0,00	0,00
44.3	30631	КРАНЫ ШАРОВЫЕ ПОД ПРИВАРКУ Д=50 ММ PN25 VALLOMAX	ШТ	100	1	280000,00	280000,00
45	E18-05-001-03	<b>РЕМОНТ СЕТЕВЫХ НАСОСОВ 4 КВТ 380 В ЗАМЕНЫ ПОДШИПНИК И ФИБРОСАЛЬНИК</b>	<b>1 НАСОС</b>		<b>1</b>	<b>474201,14</b>	<b>474201,14</b>
45.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	20,17	20,17	20538,48	414261,14
45.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,39	0,39	0,00	0,00
45.3	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,24	0,24	70000,00	16800,00
45.4	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,09	0,09	15000,00	1350,00
45.5	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 12 ММ	ТН	0,00199	0,00199	21000000,00	41790,00
46	E18-05-001-03	<b>РЕМОНТ СЕТЕВЫХ НАСОСОВ 7,5 Квт С ЗАМЕНОЙ ПОДШИПНИК И ФИБРОСАЛЬНИК</b>	<b>1 НАСОС</b>		<b>1</b>	<b>474201,14</b>	<b>474201,14</b>
46.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	20,17	20,17	20538,48	414261,14
46.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,39	0,39	0,00	0,00
46.3	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,24	0,24	70000,00	16800,00
46.4	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,09	0,09	15000,00	1350,00



46.5	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 12 ММ	ТН	0,00199	0,00199	21000000,00	41790,00
47	E18-05-001-02	РЕМОНТ ПОДПИТЕЧНЫХ НАСОСОВ С ЗАМЕНОЙ ПОДШИПНИК И ФИБРОСАЛЬНИК1,5 кВт, 220 В	1 НАСОС		1	407758,79	407758,79
47.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	17,77	17,77	20538,48	364968,79
47.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,2	0,2	0,00	0,00
47.3	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,1	0,1	70000,00	7000,00
47.4	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,09	0,09	15000,00	1350,00
47.5	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 12 ММ	ТН	0,00164	0,00164	21000000,00	34440,00
48	94735	ПОДШИПНИК	ШТ		6	80000,00	480000,00
49	94736	ФИБРОСАЛЬНИК С МАНЖЕТОМ	ШТ		3	120000,00	360000,00
50	E65-25-1	СМЕНА ВОЗДУШНЫХ КРАНОВ	100 ШТ		0,4	480600,43	192240,17
50.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	23,4	9,36	20538,48	192240,17
51	94740	КРАН ВОЗДУШНО ВОДЯНЫХ Д=15 ММ (ПРОИЗВОД.РОССНЯ)	ШТ		40	40000,00	1600000,00
52	E65-27-3	РЕМОНТ РЕВИЗИЯ ЭЛЕВАТОРНОГО УЗЛА	100 ШТ		0,01	18739309,15	187393,09
52.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	912,4	9,124	20538,48	187393,09
53	E65-18-2	РЕМОНТ И РЕВИЗИЯ ЗАДВИЖЕК ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ СО СНЯТИЕМ С МЕСТА	100 ШТ. АРМАТУРЫ		0,04	13484240,38	539369,62
53.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	520,8	20,832	20538,48	427857,62
53.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,04	0,0016	0,00	0,00
53.3	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,04	0,0016	70000,00	112,00
53.4	30537	ПАРОНИТ	ТН	0,076	0,00304	15000000,00	45600,00
53.5	32208	СМАЗКА СОЛНДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	ТН	0,0078	0,00031	35000000,00	10920,00
53.6	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 16 ММ	ТН	0,062	0,00248	21000000,00	52080,00
53.7	64478	НАБИВКИ САЛЬНИКОВЫЕ	КГ	3,5	0,14	20000,00	2800,00
<b>Итого по разделу " ЗДАНИЕ СПОРТИВНЫЙ СООРУЖЕНИЯ И ЗДАНИЯ УЧЕБНЫХ МАСТЕРСКИХ(МТУ-700КВТ.Т/Гн)"</b>							<b>12044095,22</b>
<b>ФАКУЛЬТЕТ ЭНЕРГЕТИКА (МТУ-400КВТ.Т/Гн)</b>							
54	E65-22-1	ПРОЧИСТКА И ПРОМЫВКА ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ; РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО 80 КГ ВНУТРИ ЗДАНИЯ	100 ПРИБОРОВ		1,9	6314220,77	11997019,46
54.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	291,6	554,04	20538,48	11379139,46
54.2	09210	ВОДА	МЗ	4,2	7,98	1500,00	11970,00
54.3	30956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ТН	0,012	0,0228	22200000,00	506160,00
54.4	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ТН	0,005	0,0095	10500000,00	99750,00
55	E16-07-005-01	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ: ДО 50 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА		5,7	115449,78	658063,77
55.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	5,01	28,557	20538,48	586517,37
55.2	02011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, МПА/КГС:СМ2/ НИЗКОЕ 0,1 /1/, ВЫСОКОЕ 10 /100/	МАШ-ЧАС	1,5	8,55	6488,00	55472,40
55.3	09219	ВОДА	МЗ	1	5,7	1500,00	8550,00
55.4	30956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ТН	0,00005	0,00029	22200000,00	6327,00
55.5	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ТН	0,00002	0,00011	10500000,00	1197,00
56	E16-07-005-02	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ: ДО 100 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА		4,2	119649,78	502529,10
56.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	5,01	21,042	20538,48	432170,70
56.2	02011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, МПА/КГС:СМ2/ НИЗКОЕ 0,1 /1/, ВЫСОКОЕ 10 /100/	МАШ-ЧАС	1,5	6,3	6488,00	40874,40
56.3	09219	ВОДА	МЗ	3,8	15,96	1500,00	23940,00
56.4	30956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ТН	0,00005	0,00021	22200000,00	4662,00
56.5	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ТН	0,00002	0,00008	10500000,00	882,00
57	E65-23-3	СЛИВ ВОДЫ ИЗ СИСТЕМЫ	1000 МЗ ОБЪЕМА ЗДАНИЯ		0,007	4313,08	30,19
57.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0,21	0,00147	20538,48	30,19
58	E65-23-2	СЛИВ И НАПОЛНЕНИЕ ВОДОЙ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ С ОСМОТРОМ СИСТЕМЫ	1000 МЗ ОБЪЕМА ЗДАНИЯ		0,007	26083,87	182,59

58.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1,27	0,00889	20538,48	182,59
59	E65-24-1	<b>ПРОВЕРКА НА ПРОГРЕВ ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ С РЕГУЛИРОВКОЙ</b>	<b>100 ПРИБОРОВ</b>		1,9	323070,29	613833,55
59.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	15,73	29,887	20538,48	613833,55
60	E65-5-1	<b>ДЕМОНТАЖ-МОНТАЖ ВОДЯНЫХ КРАНОВ ДИАМЕТРОМ 15 ММ</b>	<b>100 ШТ</b>		0,55	5663616,88	3114989,28
60.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	81	44,55	20538,48	914989,28
60.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,05	0,0275	0,00	0,00
60.3	46321	КРАН ДУ 15 ММ	ШТ	100	55	40000,00	2200000,00
61	E65-5-1	<b>ДЕМОНТАЖ-МОНТАЖ ВОДЯНЫХ КРАНОВ ДИАМЕТРОМ 20 ММ</b>	<b>100 ШТ</b>		0,06	6663616,88	399817,01
61.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	81	4,86	20538,48	99817,01
61.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,05	0,003	0,00	0,00
61.3	46322	КРАН ДУ 20 ММ	ШТ	100	6	50000,00	300000,00
62	E65-5-2	<b>ДЕМОНТАЖ-МОНТАЖ ВОДЯНЫХ КРАНОВ ДИАМЕТРОМ 25 ММ</b>	<b>100 ШТ</b>		0,04	12115463,44	484618,54
62.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	103	4,12	20538,48	84618,54
62.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,12	0,0048	0,00	0,00
62.3	46323	КРАН ДУ 25 ММ	ШТ	100	4	100000,00	400000,00
63	E65-5-1	<b>ДЕМОНТАЖ-МОНТАЖ ТРЕХХОДОВОЙ КРАНОВ ДИАМЕТРОМ 15 ММ</b>	<b>100 ШТ</b>		0,01	5663616,88	56636,17
63.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	81	0,81	20538,48	16636,17
63.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,05	0,0005	0,00	0,00
63.3	46321	КРАН ДУ 15 ММ	ШТ	100	1	40000,00	40000,00
64	E65-5-1	<b>ДЕМОНТАЖ-МОНТАЖ ШАРОВОЙ КРАНОВ ДИАМЕТРОМ 20 ММ</b>	<b>100 ШТ</b>		0,02	6663616,88	133272,34
64.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	81	1,62	20538,48	33272,34
64.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,05	0,001	0,00	0,00
64.3	46322	КРАН ДУ 20 ММ	ШТ	100	2	50000,00	100000,00
65	E65-5-2	<b>ДЕМОНТАЖ-МОНТАЖ ОБРАТНЫХ КЛАПАНОВ ДИАМЕТРОМ 25 ММ</b>	<b>100 ШТ</b>		0,01	2115463,44	21154,63
65.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	103	1,03	20538,48	21154,63
65.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,12	0,0012	0,00	0,00
66	53005	<b>КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ ДИАМЕТРОМ 25 ММ</b>	<b>ШТ</b>		1	150000,00	150000,00
67	E65-5-2	<b>ДЕМОНТАЖ-МОНТАЖ ВОДЯНЫХ КРАНОВ ДИАМЕТРОМ 32 ММ</b>	<b>100 ШТ</b>		0,01	17115463,44	171154,63
67.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	103	1,03	20538,48	21154,63
67.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,12	0,0012	0,00	0,00
67.3	41856	КРАНЫ НАТЯЖНЫЕ ГАЗОВЫЕ МУФТОВЫЕ, ЧУГУННЫЕ, ДИАМЕТР 32 ММ	ШТ	100	1	150000,00	150000,00
68	E18-05-001-03	<b>РЕМОНТ РЕВИЗИЯ СЕТЕВЫХ НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ 3 КВТ 380 В С ЗАМЕНОЙ ПОДШИБНИК И ФИБРОСАЛЬНИК</b>	<b>1 НАСОС</b>		2	474201,14	948402,28
68.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	20,17	40,34	20538,48	828522,28
68.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,39	0,78	0,00	0,00
68.3	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,24	0,48	70000,00	33600,00
68.4	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,09	0,18	15000,00	2700,00
68.5	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 12 ММ	ТН	0,00199	0,00398	2100000,00	83580,00
69	E18-05-001-01	<b>РЕМОНТ РЕВИЗИЯ ПОДПИТЕЧНОЙ НАСОС 0,75 КВТ С ЗАМЕНОЙ ПОДШИБНИК И ФИБРОСАЛЬНИК</b>	<b>1 НАСОС</b>		1	320850,26	320850,26
69.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	14,17	14,17	20538,48	291030,26
69.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,08	0,08	0,00	0,00
69.3	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,03	0,03	70000,00	2100,00
69.4	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,07	0,07	15000,00	1050,00
69.5	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 12 ММ	ТН	0,00127	0,00127	2100000,00	26670,00
70	94735	<b>ПОДШИБНИК</b>	<b>ШТ</b>		6	80000,00	480000,00
71	94736	<b>ФИБРОСАЛЬНИК С МАНЖЕТОМ</b>	<b>ШТ</b>		3	120000,00	360000,00
<b>Итого по разделу " ФАКУЛЬТЕТ ЭНЕРГЕТИКА (МТУ-400КВТ.Т/Гн)"</b>							<b>20412553,81</b>
<b>ТТЖ-2(МТУ-300 КВТ.Т/Гн)</b>							
72	E65-22-1	<b>ПРОЧИСТКА И ПРОМЫВКА ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ: РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО 80 КГ ВНУТРИ ЗДАНИЯ</b>	<b>100 ПРИБОРОВ</b>		1,2	6314220,77	7577064,92
72.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	291,6	349,92	20538,48	7186824,92
72.2	09210	ВОДА	МЗ	4,2	5,04	1500,00	7560,00
72.3	30956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМЬЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ТН	0,012	0,0144	22200000,00	319680,00
72.4	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ТН	0,005	0,006	10500000,00	63000,00

73	E16-07-005-01	<b>ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ: ДО 50 ММ</b>	<b>100 М ТРУБОПРОВОДА</b>		9,06	115449,78	1045975,05
73.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	5,01	45,3906	20538,48	932253,93
73.2	02011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, МПА/КГС:СМ2/ НИЗКОЕ 0,1 /1/, ВЫСОКОЕ 10 /100/	МАШ-ЧАС	1,5	13,59	6488,00	88171,92
73.3	09219	ВОДА	МЗ	1	9,06	1500,00	13590,00
73.4	30956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ТН	0,00005	0,00045	22200000,00	10056,60
73.5	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ТН	0,00002	0,00018	10500000,00	1902,60
74	E16-07-005-02	<b>ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ: ДО 100 ММ</b>	<b>100 М ТРУБОПРОВОДА</b>		2,7	119649,78	323054,42
74.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	5,01	13,527	20538,48	277824,02
74.2	02011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, МПА/КГС:СМ2/ НИЗКОЕ 0,1 /1/, ВЫСОКОЕ 10 /100/	МАШ-ЧАС	1,5	4,05	6488,00	26276,40
74.3	09219	ВОДА	МЗ	3,8	10,26	1500,00	15390,00
74.4	30956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ТН	0,00005	0,00014	22200000,00	2997,00
74.5	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ТН	0,00002	0,00005	10500000,00	567,00
75	E65-23-3	<b>СЛИВ ВОДЫ ИЗ СИСТЕМЫ</b>	<b>1000 МЗ ОБЪЕМА ЗДАНИЯ</b>		0,005	4313,08	21,57
75.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0,21	0,00105	20538,48	21,57
76	E65-23-2	<b>СЛИВ И НАПОЛНЕНИЕ ВОДОЙ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ С ОСМОТРОМ СИСТЕМЫ</b>	<b>1000 МЗ ОБЪЕМА ЗДАНИЯ</b>		0,005	26083,87	130,42
76.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1,27	0,00635	20538,48	130,42
77	E65-24-1	<b>ПРОВЕРКА НА ПРОГРЕВ ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ С РЕГУЛИРОВКОЙ</b>	<b>100 ПРИБОРОВ</b>		1,2	323070,29	387684,35
77.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	15,73	18,876	20538,48	387684,35
78	E65-5-1	<b>ДЕМОНТАЖ-МОНТАЖ ВОДЯНЫХ КРАНОВ ДИАМЕТРОМ 15 ММ</b>	<b>100 ШТ</b>		0,04	5663616,88	226544,68
78.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	81	3,24	20538,48	66544,68
78.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,05	0,002	0,00	0,00
78.3	46321	КРАН ДУ 15 ММ	ШТ	100	4	40000,00	160000,00
79	E65-5-1	<b>ДЕМОНТАЖ-МОНТАЖ ВОДЯНЫХ КРАНОВ ДИАМЕТРОМ 20 ММ</b>	<b>100 ШТ</b>		0,02	6663616,88	133272,34
79.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	81	1,62	20538,48	33272,34
79.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,05	0,001	0,00	0,00
79.3	46322	КРАН ДУ 20 ММ	ШТ	100	2	50000,00	100000,00
80	E65-5-2	<b>ДЕМОНТАЖ-МОНТАЖ ВОДЯНЫХ КРАНОВ ДИАМЕТРОМ 25 ММ</b>	<b>100 ШТ</b>		0,02	12115463,44	242309,27
80.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	103	2,06	20538,48	42309,27
80.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,12	0,0024	0,00	0,00
80.3	46323	КРАН ДУ 25 ММ	ШТ	100	2	100000,00	200000,00
81	E65-5-1	<b>ДЕМОНТАЖ-МОНТАЖ ТРЕХХОДОВОЙ КРАНОВ ДИАМЕТРОМ 15 ММ</b>	<b>100 ШТ</b>		0,01	5663616,88	56636,17
81.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	81	0,81	20538,48	16636,17
81.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,05	0,0005	0,00	0,00
81.3	46321	КРАН ДУ 15 ММ	ШТ	100	1	40000,00	40000,00
82	E65-5-1	<b>ДЕМОНТАЖ-МОНТАЖ ШАРОВОЙ КРАНОВ ДИАМЕТРОМ 20 ММ</b>	<b>100 ШТ</b>		0,02	6663616,88	133272,34
82.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	81	1,62	20538,48	33272,34
82.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,05	0,001	0,00	0,00
82.3	46322	КРАН ДУ 20 ММ	ШТ	100	2	50000,00	100000,00
83	E65-5-2	<b>ДЕМОНТАЖ-МОНТАЖ ОБРАТНЫХ КЛАПАНОВ ДИАМЕТРОМ 25 ММ</b>	<b>100 ШТ</b>		0,01	2115463,44	21154,63
83.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	103	1,03	20538,48	21154,63
83.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,12	0,0012	0,00	0,00
84	53005	<b>КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ ДИАМЕТРОМ 25 ММ</b>	<b>ШТ</b>		1	150000,00	150000,00
85	E18-07-001-02	<b>УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ</b>	<b>1 КОМПЛЕКТ</b>		1	4518,47	4518,47
85.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0,22	0,22	20538,48	4518,47
86		<b>МАНОМЕТР</b>	<b>ШТ</b>		1	250000,00	250000,00
87	E18-05-001-03	<b>РЕМОНТ РЕВИЗИЯ СЕТЕВЫХ НАСОСОВ 2,2 КВТ 380 В С ЗАМЕНОЙ ПОДШИБНИК И ФИБРОСАЛЬНИК</b>	<b>1 НАСОС</b>		1	474201,14	474201,14
87.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	20,17	20,17	20538,48	414261,14
87.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,39	0,39	0,00	0,00
87.3	02509	<b>АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т</b>	<b>МАШ-ЧАС</b>		0,24	70000,00	16800,00

87.4	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,09	0,09	15000,00	1350,00
87.5	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 12 ММ	ТН	0,00199	0,00199	21000000,00	41790,00
88	E18-05-001-03	<b>РЕМОНТ РЕВИЗИЯ СЕТЕВЫХ НАСОСОВ 4 КВТ 380 В ЗАМЕНЫ ПОДШПНИК И ФИБРОСАЛЬНИК</b>	<b>1 НАСОС</b>		<b>1</b>	<b>474201,14</b>	<b>474201,14</b>
88.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	20,17	20,17	20538,48	414261,14
88.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,39	0,39	0,00	0,00
88.3	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,24	0,24	70000,00	16800,00
88.4	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,09	0,09	15000,00	1350,00
88.5	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 12 ММ	ТН	0,00199	0,00199	21000000,00	41790,00
89	E18-05-001-01	<b>РЕМОНТ РЕВИЗИЯ ПОДПИТЕЧНЫХ НАСОСОВ 0,37 КВТ 220 В С ЗАМЕНОЙ ПОДШПНИК И ФИБРОСАЛЬНИК</b>	<b>1 НАСОС</b>		<b>1</b>	<b>320850,26</b>	<b>320850,26</b>
89.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	14,17	14,17	20538,48	291030,26
89.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,08	0,08	0,00	0,00
89.3	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,03	0,03	70000,00	2100,00
89.4	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,07	0,07	15000,00	1050,00
89.5	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 12 ММ	ТН	0,00127	0,00127	21000000,00	26670,00
90	94735	<b>ПОДШПНИК</b>	<b>ШТ</b>		<b>6</b>	<b>80000,00</b>	<b>480000,00</b>
91	94736	<b>ФИБРОСАЛЬНИК С МАНЖЕТОМ</b>	<b>ШТ</b>		<b>3</b>	<b>120000,00</b>	<b>360000,00</b>
92	E65-25-1	<b>СМЕНА ВОЗДУШНЫХ КРАНОВ</b>	<b>100 ШТ</b>		<b>0,35</b>	<b>480600,43</b>	<b>168210,15</b>
92.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	23,4	8,19	20538,48	168210,15
93	94741	<b>КРАН МАЕВСКИЙ Д=15 ММ (ПРОИЗВОД.РОССИЯ)</b>	<b>ШТ</b>		<b>35</b>	<b>11000,00</b>	<b>385000,00</b>
<b>Итого по разделу " ТТЖ-2(МТУ-300 КВТ.Т/Гн)"</b>							<b>13214101,31</b>

**ФАКУЛЬТЕТ НЕФТЬ И ГАЗ(МТУ-600КВТ)**

94	E65-22-1	<b>ПРОЧИСТКА И ПРОМЫВКА ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ: РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО 80 КГ ВНУТРИ ЗДАНИЯ</b>	<b>100 ПРИБОРОВ</b>		<b>3,2</b>	<b>6314220,77</b>	<b>20205506,46</b>
94.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	291,6	933,12	20538,48	19164866,46
94.2	09210	ВОДА	МЗ	4,2	13,44	1500,00	20160,00
94.3	30956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ТН	0,012	0,0384	22200000,00	852480,00
94.4	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ТН	0,005	0,016	10500000,00	168000,00
95	E16-07-005-01	<b>ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ: ДО 50 ММ</b>	<b>100 М ТРУБОПРОВОДА</b>		<b>14,89</b>	<b>115449,78</b>	<b>1719047,30</b>
95.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	5,01	74,5989	20538,48	1532148,02
95.2	02011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, МПА/КГС:СМ2/ НИЗКОЕ 0,1 /1/, ВЫСОКОЕ 10 /100/	МАШ-ЧАС	1,5	22,335	6488,00	144909,48
95.3	09219	ВОДА	МЗ	1	14,89	1500,00	22335,00
95.4	30956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ТН	0,00005	0,00074	22200000,00	16527,90
95.5	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ТН	0,00002	0,0003	10500000,00	3126,90
96	E16-07-005-02	<b>ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ: ДО 100 ММ</b>	<b>100 М ТРУБОПРОВОДА</b>		<b>4,2</b>	<b>119649,78</b>	<b>502529,10</b>
96.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	5,01	21,042	20538,48	432170,70
96.2	02011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, МПА/КГС:СМ2/ НИЗКОЕ 0,1 /1/, ВЫСОКОЕ 10 /100/	МАШ-ЧАС	1,5	6,3	6488,00	40874,40
96.3	09219	ВОДА	МЗ	3,8	15,96	1500,00	23940,00
96.4	30956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ТН	0,00005	0,00021	22200000,00	4662,00
96.5	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ТН	0,00002	0,00008	10500000,00	882,00
97	E65-23-3	<b>СЛИВ ВОДЫ ИЗ СИСТЕМЫ</b>	<b>1000 МЗ ОБЪЕМА ЗДАНИЯ</b>		<b>0,008</b>	<b>4313,08</b>	<b>34,50</b>
97.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0,21	0,00168	20538,48	34,50
98	E65-23-2	<b>СЛИВ И НАПОЛНЕНИЕ ВОДОЙ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ С ОСМОТРОМ СИСТЕМЫ</b>	<b>1000 МЗ ОБЪЕМА ЗДАНИЯ</b>		<b>0,008</b>	<b>26083,87</b>	<b>208,67</b>
98.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1,27	0,01016	20538,48	208,67
99	E65-24-1	<b>ПРОВЕРКА НА ПРОГРЕВ ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ С РЕГУЛИРОВКОЙ</b>	<b>100 ПРИБОРОВ</b>		<b>3,2</b>	<b>323070,29</b>	<b>1033824,93</b>

99.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	15,73	50,336	20538,48	1033824,93
<b>100</b>	<b>Е65-5-1</b>	<b>ДЕМОНТАЖ-МОНТАЖ ВОДЯНЫХ КРАНОВ ДИАМЕТРОМ 15 ММ</b>	<b>100 ШТ</b>		<b>0,25</b>	<b>5663616,88</b>	<b>1415904,22</b>
100.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	81	20,25	20538,48	415904,22
100.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,05	0,0125	0,00	0,00
100.3	46321	КРАН ДУ 15 ММ	ШТ	100	25	40000,00	1000000,00
<b>101</b>	<b>Е65-5-1</b>	<b>ДЕМОНТАЖ-МОНТАЖ ВОДЯНЫХ КРАНОВ ДИАМЕТРОМ 20 ММ</b>	<b>100 ШТ</b>		<b>0,05</b>	<b>6663616,88</b>	<b>333180,84</b>
101.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	81	4,05	20538,48	83180,84
101.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,05	0,0025	0,00	0,00
101.3	46322	КРАН ДУ 20 ММ	ШТ	100	5	50000,00	250000,00
<b>102</b>	<b>Е65-5-3</b>	<b>ДЕМОНТАЖ-МОНТАЖ ВОДЯНЫХ КРАНОВ ДИАМЕТРОМ 50 ММ</b>	<b>100 ШТ</b>		<b>0,04</b>	<b>32731617,84</b>	<b>1309264,71</b>
102.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	133	5,32	20538,48	109264,71
102.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,26	0,0104	0,00	0,00
102.3	46326	КРАН ДУ 50 ММ	ШТ	100	4	300000,00	1200000,00
<b>103</b>	<b>Е18-05-001-01</b>	<b>РЕМОНТ ПОДПИТЕЧНЫХ НАСОСОВ 0,75 КВТ, 220 В С ЗАМЕНОЙ ПОДШИПНИК И ФИБРОСАЛЬНИК</b>	<b>1 НАСОС</b>		<b>2</b>	<b>320850,26</b>	<b>641700,52</b>
103.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	14,17	28,34	20538,48	582060,52
103.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,08	0,16	0,00	0,00
103.3	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,03	0,06	70000,00	4200,00
103.4	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,07	0,14	15000,00	2100,00
103.5	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 12 ММ	ТН	0,00127	0,00254	21000000,00	53340,00
<b>104</b>	<b>Е18-05-001-03</b>	<b>РЕМОНТ СЕТЕВЫХ НАСОСОВ 5,5 КВТ 380 В С ЗАМЕНОЙ ПОДШИПНИК И ФИБРОСАЛЬНИК</b>	<b>1 НАСОС</b>		<b>2</b>	<b>474201,14</b>	<b>948402,28</b>
104.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	20,17	40,34	20538,48	828522,28
104.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,39	0,78	0,00	0,00
104.3	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,24	0,48	70000,00	33600,00
104.4	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,09	0,18	15000,00	2700,00
104.5	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 12 ММ	ТН	0,00199	0,00398	21000000,00	83580,00
<b>105</b>	<b>94735</b>	<b>ПОДШИПНИК</b>	<b>ШТ</b>		<b>8</b>	<b>80000,00</b>	<b>640000,00</b>
<b>106</b>	<b>94736</b>	<b>ФИБРОСАЛЬНИК С МАНЖЕТОМ</b>	<b>ШТ</b>		<b>4</b>	<b>120000,00</b>	<b>480000,00</b>
<b>Итого по разделу " ФАКУЛЬТЕТ НЕФТЬ И ГАЗ(МТУ-600КВТ)"</b>							<b>29229603,54</b>
<b>"ЭКОНОМИЧЕСКОГО" ФАКУЛЬТЕТА</b>							
<b>107</b>	<b>Е65-22-1</b>	<b>ПРОЧИСТКА И ПРОМЫВКА ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ; РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО 80 КГ ВНУТРИ ЗДАНИЯ</b>	<b>100 ПРИБОРОВ</b>		<b>2,12</b>	<b>6314220,77</b>	<b>13386148,03</b>
107.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	291,6	618,192	20538,48	12696724,03
107.2	09210	ВОДА	МЗ	4,2	8,904	1500,00	13356,00
107.3	30956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ТН	0,012	0,02544	22200000,00	564768,00
107.4	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ТН	0,005	0,0106	10500000,00	111300,00
<b>108</b>	<b>Е16-07-005-01</b>	<b>ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ: ДО 50 ММ</b>	<b>100 М ТРУБОПРОВОДА</b>		<b>14,25</b>	<b>115449,78</b>	<b>1645159,43</b>
108.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	5,01	71,3925	20538,48	1466293,43
108.2	02011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, МПА/КГС:СМ2/ НИЗКОЕ 0,1 /1/, ВЫСОКОЕ 10 /100/	МАШ-ЧАС	1,5	21,375	6488,00	138681,00
108.3	09219	ВОДА	МЗ	1	14,25	1500,00	21375,00
108.4	30956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ТН	0,00005	0,00071	22200000,00	15817,50
108.5	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ТН	0,00002	0,00029	10500000,00	2992,50
<b>109</b>	<b>Е16-07-005-02</b>	<b>ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ: ДО 100 ММ</b>	<b>100 М ТРУБОПРОВОДА</b>		<b>7,5</b>	<b>119649,78</b>	<b>897373,39</b>
109.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	5,01	37,575	20538,48	771733,39
109.2	02011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, МПА/КГС:СМ2/ НИЗКОЕ 0,1 /1/, ВЫСОКОЕ 10 /100/	МАШ-ЧАС	1,5	11,25	6488,00	72990,00
109.3	09219	ВОДА	МЗ	3,8	28,5	1500,00	42750,00
109.4	30956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ТН	0,00005	0,00038	22200000,00	8325,00
109.5	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ТН	0,00002	0,00015	10500000,00	1575,00

110	E65-23-3	<b>СЛИВ ВОДЫ ИЗ СИСТЕМЫ</b>	<b>1000 М3 ОБЪЕМА ЗДАНИЯ</b>		0,012	4313,08	51,76
110.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0,21	0,00252	20538,48	51,76
111	E65-23-2	<b>СЛИВ И НАПОЛНЕНИЕ ВОДОЙ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ С ОСМОТРОМ СИСТЕМЫ</b>	<b>1000 М3 ОБЪЕМА ЗДАНИЯ</b>		0,012	26083,87	313,01
111.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1,27	0,01524	20538,48	313,01
112	E65-24-1	<b>ПРОВЕРКА НА ПРОГРЕВ ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ С РЕГУЛИРОВКОЙ</b>	<b>100 ПРИБОРОВ</b>		2,12	323070,29	684909,02
112.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	15,73	33,3476	20538,48	684909,02
113	E65-5-1	<b>ДЕМОНТАЖ-МОНТАЖ ВОДЯНЫХ КРАНОВ ДИАМЕТРОМ 15 ММ</b>	<b>100 ШТ</b>		0,55	5663616,88	3114989,28
113.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	81	44,55	20538,48	914989,28
113.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,05	0,0275	0,00	0,00
113.3	46321	КРАН ДУ 15 ММ	ШТ	100	55	40000,00	2200000,00
114	E65-5-1	<b>ДЕМОНТАЖ-МОНТАЖ ВОДЯНЫХ КРАНОВ ДИАМЕТРОМ 20 ММ</b>	<b>100 ШТ</b>		0,2	6663616,88	1332723,38
114.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	81	16,2	20538,48	332723,38
114.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,05	0,01	0,00	0,00
114.3	46322	КРАН ДУ 20 ММ	ШТ	100	20	50000,00	1000000,00
115	E65-5-2	<b>ДЕМОНТАЖ-МОНТАЖ ВОДЯНЫХ КРАНОВ ДИАМЕТРОМ 25 ММ</b>	<b>100 ШТ</b>		0,08	12115463,44	969237,08
115.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	103	8,24	20538,48	169237,08
115.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,12	0,0096	0,00	0,00
115.3	46323	КРАН ДУ 25 ММ	ШТ	100	8	100000,00	800000,00
116	E65-5-2	<b>ДЕМОНТАЖ-МОНТАЖ ВОДЯНЫХ КРАНОВ ДИАМЕТРОМ 32 ММ</b>	<b>100 ШТ</b>		0,02	17115463,44	342309,27
116.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	103	2,06	20538,48	42309,27
116.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,12	0,0024	0,00	0,00
116.3	41856	КРАНЫ НАТЯЖНЫЕ ГАЗОВЫЕ МУФТОВЫЕ, ЧУГУННЫЕ, ДИАМЕТР 32 ММ	ШТ	100	2	150000,00	300000,00
117	E65-5-3	<b>ДЕМОНТАЖ-МОНТАЖ ВОДЯНЫХ КРАНОВ ДИАМЕТРОМ 50 ММ</b>	<b>100 ШТ</b>		0,02	32731617,84	654632,36
117.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	133	2,66	20538,48	54632,36
117.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,26	0,0052	0,00	0,00
117.3	46326	КРАН ДУ 50 ММ	ШТ	100	2	300000,00	600000,00
118	E65-25-1	<b>СМЕНА ВОЗДУШНЫХ КРАНОВ</b>	<b>100 ШТ</b>		0,5	480600,43	240300,22
118.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	23,4	11,7	20538,48	240300,22
119	94741	КРАН МАЕВСКИЙ Д=15 ММ (ПРОИЗВОД.РОССИЯ)	ШТ		50	11000,00	550000,00
120	E18-05-001-02	<b>РЕМОНТ РЕВИЗИЯ ПОДПИТОЧНЫЙ НАСОС 1,1 КВТ 380 В С ЗАМЕНОЙ ПОДШИПНИК И ФИБРОСАЛЬНИК</b>	<b>1 НАСОС</b>		2	407758,79	815517,58
120.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	17,77	35,54	20538,48	729937,58
120.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,2	0,4	0,00	0,00
120.3	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,1	0,2	70000,00	14000,00
120.4	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,09	0,18	15000,00	2700,00
120.5	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 12 ММ	ТН	0,00164	0,00328	21000000,00	68880,00
121	E18-05-001-03	<b>РЕМОНТ РЕВИЗИЯ СЕТЕВЫХ НАСОСОВ 3 КВТ 380 В С ЗАМЕНОЙ ПОДШИПНИК И ФИБРОСАЛЬНИК</b>	<b>1 НАСОС</b>		2	474201,14	948402,28
121.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	20,17	40,34	20538,48	828522,28
121.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,39	0,78	0,00	0,00
121.3	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,24	0,48	70000,00	33600,00
121.4	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,09	0,18	15000,00	2700,00
121.5	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 12 ММ	ТН	0,00199	0,00398	21000000,00	83580,00
122	94735	ПОДШИПНИК	ШТ		8	80000,00	640000,00
123	94736	ФИБРОСАЛЬНИК С МАНЖЕТОМ	ШТ		4	120000,00	480000,00
<b>Итого по разделу " "ЭКОНОМИЧЕСКОГО" ФАКУЛЬТЕТА"</b>							<b>26702066,07</b>
<b>ФАКУЛЬТЕТ "ГЕОЛОГИИ И ГОРНОГО ДЕЛА"</b>							
124	E65-22-1	<b>ПРОЧИСТКА И ПРОМЫВКА ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ; РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО 80 КГ ВНУТРИ ЗДАНИЯ</b>	<b>100 ПРИБОРОВ</b>		2,8	6314220,77	17679818,15
124.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	291,6	816,48	20538,48	16769258,15
124.2	09210	ВОДА	М3	4,2	11,76	1500,00	17640,00
124.3	30956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ТН	0,012	0,0336	22200000,00	745920,00
124.4	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ТН	0,005	0,014	10500000,00	147000,00

125	E16-07-005-01	<b>ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ: ДО 50 ММ</b>	<b>100 М ТРУБОПРОВОДА</b>		16	115449,78	1847196,56
125.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	5,01	80,16	20538,48	1646364,56
125.2	02011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, МПА/КГС:СМ2/ НИЗКОЕ 0,1 /1/, ВЫСОКОЕ 10 /100/	МАШ-ЧАС	1,5	24	6488,00	155712,00
125.3	09219	ВОДА	МЗ	1	16	1500,00	24000,00
125.4	30956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ТН	0,00005	0,0008	22200000,00	17760,00
125.5	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ТН	0,00002	0,00032	10500000,00	3360,00
126	E16-07-005-02	<b>ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ: ДО 100 ММ</b>	<b>100 М ТРУБОПРОВОДА</b>		12	119649,78	1435797,42
126.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	5,01	60,12	20538,48	1234773,42
126.2	02011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, МПА/КГС:СМ2/ НИЗКОЕ 0,1 /1/, ВЫСОКОЕ 10 /100/	МАШ-ЧАС	1,5	18	6488,00	116784,00
126.3	09219	ВОДА	МЗ	3,8	45,6	1500,00	68400,00
126.4	30956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ТН	0,00005	0,0006	22200000,00	13320,00
126.5	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ТН	0,00002	0,00024	10500000,00	2520,00
127	E65-23-3	<b>СЛИВ ВОДЫ ИЗ СИСТЕМЫ</b>	<b>1000 МЗ ОБЪЕМА ЗДАНИЯ</b>		0,012	4313,08	51,76
127.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0,21	0,00252	20538,48	51,76
128	E65-23-2	<b>СЛИВ И НАПОЛНЕНИЕ ВОДОЙ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ С ОСМОТРОМ СИСТЕМЫ</b>	<b>1000 МЗ ОБЪЕМА ЗДАНИЯ</b>		0,012	26083,87	313,01
128.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1,27	0,01524	20538,48	313,01
129	E65-24-1	<b>ПРОВЕРКА НА ПРОГРЕВ ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ С РЕГУЛИРОВКОЙ</b>	<b>100 ПРИБОРОВ</b>		2,8	323070,29	904596,81
129.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	15,73	44,044	20538,48	904596,81
130	E65-5-1	<b>ДЕМОНТАЖ-МОНТАЖ ВОДЯНЫХ КРАНОВ ДИАМЕТРОМ 15 ММ</b>	<b>100 ШТ</b>		0,3	5663616,88	1699085,06
130.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	81	24,3	20538,48	499085,06
130.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,05	0,015	0,00	0,00
130.3	46321	КРАН ДУ 15 ММ	ШТ	100	30	40000,00	1200000,00
131	E65-5-1	<b>ДЕМОНТАЖ-МОНТАЖ ВОДЯНЫХ КРАНОВ ДИАМЕТРОМ 20 ММ</b>	<b>100 ШТ</b>		0,25	6663616,88	1665904,22
131.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	81	20,25	20538,48	415904,22
131.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,05	0,0125	0,00	0,00
131.3	46322	КРАН ДУ 20 ММ	ШТ	100	25	50000,00	1250000,00
132	E65-5-2	<b>ДЕМОНТАЖ-МОНТАЖ ВОДЯНЫХ КРАНОВ ДИАМЕТРОМ 25 ММ</b>	<b>100 ШТ</b>		0,15	12115463,44	1817319,52
132.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	103	15,45	20538,48	317319,52
132.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,12	0,018	0,00	0,00
132.3	46323	КРАН ДУ 25 ММ	ШТ	100	15	100000,00	1500000,00
133	E65-5-2	<b>ДЕМОНТАЖ-МОНТАЖ ВОДЯНЫХ КРАНОВ ДИАМЕТРОМ 32 ММ</b>	<b>100 ШТ</b>		0,1	17115463,44	1711546,34
133.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	103	10,3	20538,48	211546,34
133.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,12	0,012	0,00	0,00
133.3	41856	КРАНЫ НАТЯЖНЫЕ ГАЗОВЫЕ МУФТОВЫЕ, ЧУГУННЫЕ, ДИАМЕТР 32 ММ	ШТ	100	10	150000,00	1500000,00
134	E65-5-3	<b>ДЕМОНТАЖ-МОНТАЖ ВОДЯНЫХ КРАНОВ ДИАМЕТРОМ 50 ММ</b>	<b>100 ШТ</b>		0,08	32731617,84	2618529,43
134.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	133	10,64	20538,48	218529,43
134.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,26	0,0208	0,00	0,00
134.3	46326	КРАН ДУ 50 ММ	ШТ	100	8	300000,00	2400000,00
135	E18-05-001-03	<b>РЕМОНТ РЕВИЗИЯ ПОДПИТОЧНЫХ НАСОСОВ 1,1 КВТ 220 В</b>	<b>1 НАСОС</b>		2	474201,14	948402,28
135.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	20,17	40,34	20538,48	828522,28
135.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,39	0,78	0,00	0,00
135.3	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,24	0,48	70000,00	33600,00
135.4	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,09	0,18	15000,00	2700,00
135.5	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 12 ММ	ТН	0,00199	0,00398	21000000,00	83580,00
136	E18-05-001-03	<b>РЕМОНТ РЕВИЗИЯ СЕТЕВЫХ НАСОСОВ 7,5 КВТ 380 В С ЗАМЕНОЙ ПОДШИБНИК И ФНБРОСАЛЬНИК</b>	<b>1 НАСОС</b>		2	474201,14	948402,28
136.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	20,17	40,34	20538,48	828522,28
136.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,39	0,78	0,00	0,00

136.3	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,24	0,48	70000,00	33600,00
136.4	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,09	0,18	15000,00	2700,00
136.5	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 12 ММ	ТН	0,00199	0,00398	21000000,00	83580,00
137	94735	ПОДШИПНИК	ШТ		8	80000,00	640000,00
138	94736	ФИБРОСАЛЬНИК С МАНЖЕТОМ	ШТ		4	120000,00	480000,00
139	E65-27-3	РЕМОНТ РЕВИЗИЯ ЭЛЕВАТОРНОГО УЗЛА	100 ШТ		0,03	18739309,15	562179,27
139.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	912,4	27,372	20538,48	562179,27
140	E65-18-2	РЕМОНТ И РЕВИЗИЯ ЗАДВИЖЕК ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ СО СНЯТИЕМ С МЕСТА	100 ШТ. АРМАТУРЫ		0,2	13484240,38	2696848,08
140.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	520,8	104,16	20538,48	2139288,08
140.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,04	0,008	0,00	0,00
140.3	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,04	0,008	70000,00	560,00
140.4	30537	ПАРОНИТ	ТН	0,076	0,0152	15000000,00	228000,00
140.5	32208	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	ТН	0,0078	0,00156	35000000,00	54600,00
140.6	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 16 ММ	ТН	0,062	0,0124	21000000,00	260400,00
140.7	64478	НАБИВКИ САЛЬНИКОВЫЕ	КГ	3,5	0,7	20000,00	14000,00
<b>Итого по разделу " ФАКУЛЬТЕТ "ГЕОЛОГИИ И ГОРНОГО ДЕЛА""</b>							37655990,19
<b>ИТОГО:</b>							<b>204287362,83</b>

Составил: \_\_\_\_\_  
 Проверил: \_\_\_\_\_



**Промывка, прочистка отопительных приборов и текущий ремонт система отопления Каршинского инженерно-экономического института г.Карши Кашкадарьинской области**  
наименование (объекта) стройки (предприятия, здания, сооружения)

**СВОДНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2010**

*на*  
(наименование работ)

№ п/п	Обоснование (Код ресурса)	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество	Цена	Стоимость
1	2	3	4	5	6	7
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	7678,52064	20538,48	157705142,59
2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	8,5351	0,00	0,00
<b>ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ:</b>						<b>157705142,59</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
1	02011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, МПА/КГС:СМ2/ НИЗКОЕ 0,1 /1/, ВЫСОКОЕ 10 /100/	МАШ-ЧАС	207,93	6488,00	1349049,84
2	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	1,4	15000,00	21000,00
3	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	4,7928	70000,00	335496,00
<b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ:</b>						<b>1705545,84</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>						
1	09210	ВОДА	МЗ	80,136	1500,00	120204,00
2	09219	ВОДА	МЗ	275,82	1500,00	413730,00
3	30537	ПАРОНИТ	ТН	0,02432	15000000,00	364800,00
4	30628	КРАНЫ ШАРОВЫЕ ПОД ПРИВАРКУ Д=25 ММ PN25 VALLOMAX	ШТ	5	35000,00	175000,00
5	30629	КРАНЫ ШАРОВЫЕ ПОД ПРИВАРКУ Д=32 ММ PN25 VALLOMAX	ШТ	4	150000,00	600000,00
6	30631	КРАНЫ ШАРОВЫЕ ПОД ПРИВАРКУ Д=50 ММ PN25 VALLOMAX	ШТ	1	280000,00	280000,00
7	30956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ТН	0,23589	22200000,00	5236780,20
8	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ТН	0,09817	10500000,00	1030810,20
9	32208	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	ТН	0,0025	35000000,00	87360,00
10	41856	КРАНЫ НАТЯЖНЫЕ ГАЗОВЫЕ МУФТОВЫЕ, ЧУГУННЫЕ, ДИАМЕТР 32 ММ	ШТ	13	150000,00	1950000,00
11	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	2,63	15000,00	39450,00
12	46321	КРАН ДУ 15 ММ	ШТ	171	40000,00	6840000,00
13	46322	КРАН ДУ 20 ММ	ШТ	62	50000,00	3100000,00
14	46323	КРАН ДУ 25 ММ	ШТ	29	100000,00	2900000,00
15	46326	КРАН ДУ 50 ММ	ШТ	14	300000,00	4200000,00
16	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 12 ММ	ТН	0,0495	21000000,00	1039500,00
17	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 16 ММ	ТН	0,01984	21000000,00	416640,00
18	53005	КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	2	150000,00	300000,00
19	64478	НАБИВКИ САЛЬНИКОВЫЕ	КГ	1,12	20000,00	22400,00
20	94735	ПОДШИПНИК	ШТ	62	80000,00	4960000,00
21	94736	ФИБРОСАЛЬНИК С МАНЖЕТОМ	ШТ	31	120000,00	3720000,00
22	94740	КРАН ВОЗДУШНО ВОДЯНЫХ Д=15 ММ (ПРОИЗВОД РОССИЯ)	ШТ	135	40000,00	5400000,00
23	94741	КРАН МАЕВСКИЙ Д=15 ММ (ПРОИЗВОД РОССИЯ)	ШТ	130	11000,00	1430000,00
<b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ:</b>						<b>44626674,4</b>
<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b>						
1		МАНОМЕТР	ШТ	1	250000,00	250000,00
<b>ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ:</b>						<b>250000,00</b>
<b>Итого:</b>						<b>204287362,83</b>

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_



6	Проверка на прогрев отопительных приборов с регулировкой	шт	92
7	Демонтаж монтаж шаровой кран на подачи системы отопления Ø 50 мм	шт	1
8	Ремонт сетевых насосов 4 Квт замены подшибник и вибросальник	шт	1
9	Ремонт сетевых насосов 7,5 Квт замены подшибник и вибросальник	шт	1
10	Ремонт ревизия подпиточной насос 1,5 Квт 220 В с заменой подшипник и фибросальник	шт	1
11	Замена воздушно водяных кранов Ø 15 мм производство Россия	шт	40
12	Ремонт ревизия элеваторного узла	шт	1
13	Ремонт ревизия задвижек Ø 100 мм	шт	4
<b>Факультет «Энергетика»</b>			
1	МТУ-400 КВТ. Т/Гн Промывка и прочистка отопительных приборов: радиаторов	шт	190
2	Гидравлический испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения Ø до 50 мм	метр	570
3	Гидравлический испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения Ø до 100 мм	шт	420
4	Слив воды из системы отопление	м3	7
5	Слив и наполнение водой системы отопления с осмотром	м3	7
6	Проверка на прогрев отопительных приборов с регулировкой	шт	190
7	Демонтаж и монтаж водяных кранов Ø 15 мм, производ. Россия	шт	55
8	Демонтаж и монтаж водяных кранов Ø 20 мм, производ. Россия	шт	6
9	Демонтаж и монтаж водяных кранов Ø 25 мм, производ. Россия	шт	4
10	Демонтаж и монтаж трёх ходовой кран Ø 15 мм	шт	1
11	Демонтаж и монтаж шаровой кран Ø 20 мм	шт	2
12	Демонтаж и монтаж обратный клапан Ø 25 мм	шт	1
13	Демонтаж и монтаж шаровой кран Ø 32 мм	шт	1
14	Ремонт ревизия сетевых насосов 3 Квт 380 В с заменой подшипник и фибросальник	шт	2
15	Ремонт ревизия подпиточной насос 0,75 Квт с заменой подшипник и фибросальник	шт	1
<b>ТТЖ – 2</b>			
1	МТУ-300 КВТ. Т/Гн Промывка и прочистка отопительных приборов: радиаторов	шт	120
2	Гидравлический испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения Ø до 50 мм	метр	906
3	Гидравлический испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения Ø до 100 мм	метр	270
4	Слив воды из системы отопление	м3	5
5	Слив и наполнение водой системы отопления с осмотром	м3	5
6	Проверка на прогрев отопительных приборов с регулировкой	шт	120
7	Демонтаж и монтаж водяных кранов Ø 15 мм, производ. Россия	шт	4
8	Демонтаж и монтаж водяных кранов Ø 20 мм, производ. Россия	шт	2
9	Демонтаж и монтаж водяных кранов Ø 25 мм, производ. Россия	шт	2
10	Демонтаж и монтаж трёх ходовой кран Ø 15 мм	шт	1
11	Демонтаж и монтаж шаровой кран Ø 20 мм	шт	2
12	Демонтаж и монтаж обратный клапан Ø 25 мм	шт	1
13	Установка манометр механический 0-1 МПА в котельной с трёх ходовым краном	шт	1
14	Ремонт ревизия сетевых насосов 2,2 Квт 380 В с заменой подшипник и фибросальник	шт	1
15	Ремонт ревизия сетевых насосов 4 Квт 380 В с заменой подшипник и фибросальник	шт	1
16	Ремонт ревизия подпиточной насос 0,37 Квт 220 В с заменой подшипник и фибросальник	шт	1
17	Замена маевских кранов Ø 15 мм	шт	35
<b>Факультет Нефть и газ</b>			
1	МТУ-600 КВТ Прочистка и промывка отопительных приборов: радиаторов	шт	320
2	Гидравлический испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения Ø до 50 мм	метр	1489
3	Гидравлический испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения Ø до 100 мм	метр	420
4	Слив воды из системы отопление	м3	8
5	Слив и наполнение водой системы отопления с осмотром	м3	8
6	Проверка на прогрев отопительных приборов с регулировкой	шт	320
7	Демонтаж монтаж водяной кран Ø 15 мм, производ. Россия	шт	25
8	Демонтаж монтаж водяной кран Ø 20 мм, производ. Россия	шт	5

9	Демонтаж монтаж водяной кран Ø 50 мм, производ. Россия	шт	4
10	Ремонт ревизия подпиточный насос 0,75 Квт, 220 В с заменой подшипник и фибросальник	шт	2
11	Ремонт ревизия сетевых насосов 5,5 Квт 380 В с заменой подшипник и фибросальник	шт	2
<b>«Экономического» факультета</b>			
1	Прочистка и промывка отопительных приборов: радиаторов	шт	212
2	Гидравлический испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения Ø до 50 мм	метр	1425
3	Гидравлический испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения Ø до 100 мм	метр	750
4	Слив воды из системы отопление	м3	12
5	Слив и наполнение водой системы отопления с осмотром	м3	12
6	Проверка на прогрев отопительных приборов с регулировкой	шт	212
7	Демонтаж монтаж водяной кран Ø 15 мм, производ. Россия	шт	55
8	Демонтаж монтаж водяной кран Ø 20 мм, производ. Россия	шт	20
9	Демонтаж монтаж водяной кран Ø 25 мм, производ. Россия	шт	8
10	Демонтаж монтаж водяной кран Ø 32 мм, производ. Россия	шт	2
11	Демонтаж монтаж водяной кран Ø 50 мм, производ. Россия	шт	2
12	Замена маевских кранов Ø 15 мм	шт	50
13	Ремонт ревизия сетевых насосов 3 Квт 380 В с заменой подшипник и фибросальник	шт	2
14	Ремонт ревизия подпиточный насос 1,1 Квт, 380 В с заменой подшипник и фибросальник	шт	2
<b>Факультет «Геологии и горного дела»</b>			
1	Прочистка и промывка отопительных приборов: радиаторов	шт	280
2	Гидравлический испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения Ø до 50 мм	метр	1600
3	Гидравлический испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения Ø до 100 мм	метр	1200
4	Слив воды из системы отопление	м3	12
5	Слив и наполнение водой системы отопления с осмотром	м3	12
6	Проверка на прогрев отопительных приборов с регулировкой	шт	280
7	Демонтаж монтаж водяной кран Ø 15 мм, производ. Россия	шт	30
8	Демонтаж монтаж водяной кран Ø 20 мм, производ. Россия	шт	25
9	Демонтаж монтаж водяной кран Ø 25 мм, производ. Россия	шт	15
10	Демонтаж монтаж водяной кран Ø 32 мм, производ. Россия	шт	10
11	Демонтаж монтаж водяной кран Ø 50 мм, производ. Россия	шт	8
12	Ремонт ревизия подпиточных насосов 1,1 Квт 220 В	шт	2
13	Ремонт ревизия сетевых насосов 7,5 Квт 380 В с заменой подшипник и фибросальник	шт	2
14	Ремонт ревизия элеваторных узлов	шт	3
15	Ремонт ревизия задвижек Ø 50 мм	шт	6
16	Ремонт ревизия задвижек Ø 80 мм	шт	4
17	Ремонт ревизия задвижек Ø 100 мм	шт	10

Составили настоящий дефектный акт в 3-х экземплярах для составление сметных документации.

Состав комиссии:

Начальник отдела: ЭТ и хоз. Часть

Главный инженер:

комендант гл корпуса:

комендант ТТЖ-1:

комендант ТТЖ-2:

комендант факультета Нефть и газ

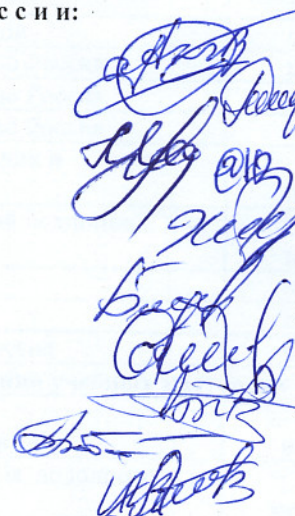
факультета Энергетика

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  
 Ф. 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: Ijbiy

Direktor: Eshbabayev Maxmud Mustafayevich

Sana: 22-07-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 52371**

**Obyekt nomi** «“Qashqadaryo viloyati Qarshi shahridagi Qarshi muxandislik-iqtisodiyot institutining isitish jixozlarini tozalash, yuvish va isitish tizimini joriy ta'mirlash”.»

**Buyurtmachi** - Qarshi muxandislik-iqtisodiyot instituti

**Bosh loyihachi** - JM Xamkor loyiha MChJ

**Litsenziya** AL-000498

**Moliyalashtirish manbai** - O'z mablag'i hisobidan

**Bosh pudratchi** - Tanlov natijalariga asosan aniqlanadi

**Qurilish turi** Joriy ta'mir

**Murojaat raqami:** № 48781

**1. Loyihalash uchun asos**

1.1. Qarshi muxandislik-iqtisodiyot institutining 2022yil 30 iyundagi 05/03-1540-sonli xati.

1.2. Qarshi muxandislik-iqtisodiyot instituti rektori O.Sh.Bazarov tomonidan tasdiqlangan “Nuqson dalolatnomasi”

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

2.1. Qarshi muxandislik-iqtisodiyot instituti rektori O.Sh.Bazarov tomonidan tasdiqlangan “Nuqson dalolatnomasi”

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

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

3.1. Ta'mirlash ishlari nuqson dalolatnomasiga asosan bajariladi.

**Asosiy texnik-iqtisodiy ko'rsatkichlar.**

Ob'ektning taxminiy qiymati QOS bilan

buyurtmachini xarajatisiz - 290 995,044ming. so'm

Qurilish ishchilarining mehnat xarajati - 7 678,520 kishi. soati

#### 4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

#### 5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

#### 6. Ekspertiza natijalari.

##### **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 muvofiq.

"Uslubiy tavsiyalar" va ShNK 4.01.16-09 asosida amalga oshirilgan ob'ekt narxi amaldagi narxlarda aniqlash xisob 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% qabul qilindi.

Qurilish materiallari va konstruksiyalarining narxlar "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 taqdim qilingan ob'ekt qurilishining qiymati **290 995,044** ming so'm miqdorida, shu miqdordagi smeta qiymati tasdiqlash uchun belgilandi.

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.

O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 yil 17 sentabrdagi 579-sonli qarorining 7-ilovasiga muvofiq va ShNK 1.03.06-13 da «Shaharsozlik hujjatlari ekspertizasi» ga taqdim etiladigan shaharsozlik hujjatlarining sifati uchun javobgarlik buyurtmachiga (dastlabki ma'lumotlarni loyihalashtirish jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarning ishonchiligi bo'yicha) va ishlab chiquvchiga (qabul qilingan loyiha qarorlari bo'yicha) yuklatiladi.

#### 7. Xulosalar.

7.1 "Qashqadaryo viloyat Qarshi shahridagi Qarshi muxandislik-iqtisodiyot institutining isitish jixozlarini tozalash, yuvish va isitish tizimini joriy ta'mirlash" 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 QOS bilan

buyurtmachini xarajatisiz - 290 995,044 ming. so'm

Qurilish ishchilarining mehnat xarajati - / 6 / 8,520 kishi. soati

7.2. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 yil 17 sentabrdagi 579-sonli qarorining 1-ilova, 3-bob, 29-bandiga asosan, "Ekspert tashkilotiga taqdim etilgan shaharsozlik hujjatlarining sifati, dastlabki ma'lumotlarning haqqoniyligi va qabul qilingan loyiha yechimlariga buyurtmachi hamda loyiha tashkiloti javobgardir".

7.3. 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 vaqtinchalik nizom" va Vazirlar Mahkamasining 2007 yil 26 apreldagi 243-sonli qaroriga ko'ra, ob'ektning tavsiya qilinayotgan boshlang'ich qiymati tanlov savdolarini o'tkazish uchun mo'ljallangan va shartnoma tuzish uchun asos bo'lmaydi.

**Bosh mutaxassis:** Radjabov Umidjon Murodullayevich

Qo'shimcha ma'lumot:

Ushbu hujjatni o'qish uchun "SARNOV" shirkati tomonidan olingan bo'lgan.

Internet-uzatish manzili: [www.sarnov.uz](http://www.sarnov.uz)

Yil: 2012

Shirkat: "Sarnov" JSC

Manzil: 101000, Toshkent

Til: rus tili, raqam: 57371

Ob'ekt nomi: "Sarnov" shirkati tomonidan olingan bo'lgan. Ushbu hujjatni o'qish uchun "SARNOV" shirkati tomonidan olingan bo'lgan.

Yaratilgan: 2012 yil 12 oy 12 kuni

Revisiya: 01

Uzantisi: 01

Moliyaviy hisob: 01

Bosh redaksiya: Toshkent

Qabul qilish: 01

Manzil: 101000, Toshkent

1. Loyihani tuzish uchun asos

1.1. Qo'shimcha ma'lumot: "Sarnov" shirkati tomonidan olingan bo'lgan.

1.2. Qo'shimcha ma'lumot: "Sarnov" shirkati tomonidan olingan bo'lgan.

2. Ma'lumot uchun taqdim etilgan materiallar

2.1. "Sarnov" shirkati tomonidan olingan bo'lgan.

• Qo'shimcha ma'lumot: "Sarnov" shirkati tomonidan olingan bo'lgan.

• Qo'shimcha ma'lumot: "Sarnov" shirkati tomonidan olingan bo'lgan.

• Qo'shimcha ma'lumot: "Sarnov" shirkati tomonidan olingan bo'lgan.

3. Loyiha yechimining oshqacha mazmuni

3.1. Loyiha yechimining oshqacha mazmuni

Asosiy tashkilotchilik ko'rsatkichlar:

Qabul qilish: 01

Manzil: 101000, Toshkent

243 243-sonli qarori

Qabul qilish: 01

1678.520 ksh.uz