

«BESSILIUS»  
MA'SULIYATI  
CHEKLANGAN  
JAMIYAT



«БЕССИЛИУС»  
ОБЩЕСТВО С  
ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Манзил: Бухоро ш. Навоий шох к. 20 уй 9 хона. Тел: 93 136 03 01

Х/р: 2020 8000 1054 9184 2001 ФАА (МФО): 00440 АТБ

Ўзсаноатқурилишбанк» тўқимачилик филиали Бухоро ш. (СТИР): 309 285 446

## ДЕМОНТАЖ КОТЛОАГРЕГАТА КВГМ-50 СТ. №10

ДЕМОНТАЖ КОТЛОАГРЕГАТА КВГМ-50 СТ. №10

### СМЕТА ҲУЖЖАТЛАРИ



Бухоро – 2022 й

Нусха № 2

Йўқлама рақами: 1 -2022

«BESSILIUS»  
MA'SULIYATI  
SHEKLANGAN  
JAMIYAT



«БЕССИЛИУС»  
ОБЩЕСТВО С  
ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Манзил: Бухоро ш. Навоий шох к. 20 уй 9 хона. Тел: 93 136 03 01  
Х/р: 2020 8000 1054 9184 2001 ФАА (МФО): 00440 АТБ  
Ўзсаноатқурилишбанк» тўқимачилик филиали Бухоро ш. (СТИР): 309 285 446

**ДЕМОНТАЖ КОТЛОАГРЕГАТА КВГМ-50 СТ. №10**

**СМЕТА ҲУЖЖАТЛАРИ**

Директор:

А.И. Чориев

Лойиха бош муҳандиси:

Р.М. Джураев



Нусха № 2

Йўқлама рақами: 1 -2022

Бухоро – 2022 й

## ДЕМОНТАЖ КОТЛОАГРЕГАТА КВГМ-50 СТ. №10

## ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1

Объект: ИУКСОВИЦАР КАЙДНОМАСИ  
Составлен в ЦЕНАХ ВВЕДЕННЫХ С 2022 ГОДА

СУМ

№ п.п.	Шифр вида работ и виды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его класс	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4320,4827	17 766,30	76 758 991,79
		<b>ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:</b>	<b>СУМ</b>			<b>76 758 992</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
1	978	ГЕНЕРАТОР ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 71,39 (0,2) КВТ (Т)	МАШ.-Ч	185,7704	1458,6	270964,76
4	1147	МАШИНЫ ШИФРОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,170885	1401,4	239,48
5	1148	МАШИНЫ ЭЛЕКТРОАЧИСТНЫЕ	МАШ.-Ч	108,2852	1702,8	184388,06
6	5884	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОГРЕСОВЫВНЫЕ ДО 70 МЗ/Ч	МАШ.-Ч	0,02919	1	0,03
7	1904	ТЯГАЧИ СЕДЬЛЬНЫЕ 12 Т	МАШ.-Ч	3,5355	1	3,54
8	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1234,6636	4547,4	5614509,22
9	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 3 Т	МАШ.-Ч	0,557365	1	0,56
10	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	2,2681	1115,4	2529,85
11	2679	ПОЛУПРИЧЕПЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 12 Т	МАШ.-Ч	3,5355	1	3,54
		<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:</b>	<b>СУМ</b>			<b>6 072 639</b>
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
12	3032	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,006692	1	0,01
13	33746	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СТОКОВАЯ МАРКИ СТЗСТ, ШИРИНОЙ 30-200 ММ ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ	Т	0,242298	1	0,24
14	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗОБРАЗНЫЙ	М3	1240,6883	7304,35	9062421,74
15	35316	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,000126	17000000	138142,00
16	35318	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э50А	Т	0,169443	17000000	2880528,62
17	35504	КАНАТЫ ПЕНЬКОВЫЕ ПРОПИТАННЫЕ	Т	0,000239	1	0,00
18	36023	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-4,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ 1 СОРТА	М3	0,002462	1	0,00
19	38120	ШТАЛЫ ИЗ ДРЕВЕСНОЙ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 1200 ММ ДЛЯ КОЛЕН 600 ММ НЕПРОФИТАННЫЕ ТИП 2	ШТ	24,2298	1	24,23
20	39472	СТАЛЬ УГЛОВАЯ 32X32 ММ	Т	0,242298	1	0,24
21	44897	ШПАНБЕРУГИ	ШТ	0,0717	38900	2724,60
22	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	354,6472	10434,78	3700665,83
23	50756	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРОВОЛАДНЫМ ГОРЯЧАТАНЫМ ПРОФИЛЕМ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВИДЕИ С СЫЩИЕ 0.1 ДО 0.5 Т	Т	0,00717	1	0,01
24	50781	КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ ПО ПРОЕКТУ	Т	3,39	1	2,39
25	50859	ПРОЧЕ НЕИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ ДО 0.1 Т	Т	0,300677	1	0,30
26	96384	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИШОК, ТИПА ТК, КОНСТРУКЦИИ 6Х19(4+12)+1 0-С ОЦЕНКОВАНИИ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВочНАЯ ГРУППА 170 Н/ММ2, ДИАМЕТРОМ, ММ 3,5	10М	0,044693	1	0,04
		<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:</b>	<b>СУМ</b>			<b>15 784 510</b>
		<b>ТРАНСПОРТИРОВКА ДРУГИХ МАТЕРИАЛОВ - 5</b>	<b>СУМ</b>			<b>789 226</b>
		<b>ВСЕГО ПО МАТЕРИАЛЬНЫМ РЕСУРСАМ</b>	<b>СУМ</b>			<b>16 573 736</b>
		<b>ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:</b>	<b>СУМ</b>			<b>99 405 367</b>

/ СОСТАВИЛ



Р.М. Джуратов



ДЕМОНТАЖ КОТЛОАГРЕГАТА КВГМ-50 СТ. №10  
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1  
(локальные ресурсы сметы)

ДЕМОНТАЖ КОТЛОАГРЕГАТА КВГМ-50 СТ. №10, СООРУЖЕНИЕ  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

№ п.п.	Шифр центра нормативов и видов ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на кв. измеренка	по проект. данным
1	2	3	4	5	6
1	Ц0601-066-02 СОГ-НО ШНК 4-02-09 ПРИЛ-3 К=0,5	ДЕМОНТАЖ ЭКРАНЫХ ТРУБ ПРЯМЫХ УЧАТКИ Ф60 X 2 MM	T		12,2508
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	20,15	246
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,82	22
1.3	978	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛЕНИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,13	1
1.4	1148	МАШИНЫ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.-Ч	1,36	19
1.5	1904	ТЯГАЧИ СЕДЕЛЬНЫЕ 12 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,85
1.6	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	2,955	36
1.7	2639	ПОЛУПРИЦЕПЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 12 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,85
1.8	33746	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ Ст3Сп, ШИРИНОЙ 50-200 MM ТОЛЩИНОЙ 4-5 MM	T	0,01	0,12
1.9	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2,59	31
1.10	35315	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 MM Э50А	T	0,0022	0,02
1.11	39120	ШПАЛЫ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 1200 MM ДЛЯ КОЛЕН 600 MM НЕПРОИТАННЫЕ ТИП 2	ШПТ	1	12
1.12	39872	СТАЛЬ УГЛОВАЯ 32X32 MM	T	0,01	0,12
1.13	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,74	9
1.14	50859	ПРОЧНЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ ДО 0.1 Т	T	0,01	0,12
2	Ц0601-067-01 ШНК 4-17-00-05 К=0,5,	ДЕМОНТАЖ ШИРМОВОЙ ЧАСТИ ТРУБОПРОВОДА Ф28 X 1,5 MM	T		11,8400
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	20,7	24
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,86	22
2.3	978	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛЕНИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,045	0
2.4	1148	МАШИНЫ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.-Ч	0,103	1
2.5	1904	ТЯГАЧИ СЕДЕЛЬНЫЕ 12 Т	МАШ.-Ч	0,065	0
2.6	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	4,675	5
2.7	2639	ПОЛУПРИЦЕПЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 12 Т	МАШ.-Ч	0,065	0
2.8	33746	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ Ст3Сп, ШИРИНОЙ 50-200 MM ТОЛЩИНОЙ 4-5 MM	T	0,01	0
2.9	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1,95	2
2.10	35315	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 MM Э50А	T	0,0012	0,0
2.11	39120	ШПАЛЫ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 1200 MM ДЛЯ КОЛЕН 600 MM НЕПРОИТАННЫЕ ТИП 2	ШПТ	1	
2.12	39872	СТАЛЬ УГЛОВАЯ 32X32 MM	T	0,01	0
2.13	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,55	
2.14	50859	ПРОЧНЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ ДО 0.1 Т	T	0,01	0
3	Ц0601-068-01 К=0,5 СОГ-НО ШНК 4.17.38-07 К=1,3	ДЕМОНТАЖ КОЛЛЕКТРОВ Ф273 MM	T		1,8731
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	200,85	379
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,7625	0
3.3	978	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛЕНИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	5,2845	0
3.4	1148	МАШИНЫ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.-Ч	17,16	3
3.5	1904	ТЯГАЧИ СЕДЕЛЬНЫЕ 12 Т	МАШ.-Ч	0,0975	0,1
3.6	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	44,85	9
3.7	2639	ПОЛУПРИЦЕПЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 12 Т	МАШ.-Ч	0,0975	0,1
3.8	35315	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 MM Э50А	T	0,0297	0,0
4	Ц0601-068-01 К=0,5, К=1,3	ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДЫ Ф133MM	T		0,0672
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	200,85	1
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,7625	0
4.3	978	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛЕНИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	5,2845	0,1
4.4	1148	МАШИНЫ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.-Ч	17,16	
4.5	1904	ТЯГАЧИ СЕДЕЛЬНЫЕ 12 Т	МАШ.-Ч	0,0975	0,1
4.6	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	44,85	
4.7	2639	ПОЛУПРИЦЕПЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 12 Т	МАШ.-Ч	0,0975	0,1
4.8	35315	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 MM Э50А	T	0,0297	0,1
5	Ц0601-068-01 К=0,5, К=1,3	ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДЫ Ф159 MM	T		0,0155
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	200,85	
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,7625	0,1
5.3	978	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛЕНИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	5,2845	0
5.4	1148	МАШИНЫ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.-Ч	17,16	0
5.5	1904	ТЯГАЧИ СЕДЕЛЬНЫЕ 12 Т	МАШ.-Ч	0,0975	0

1	2	3	4	5
5.6	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	44,85
5.7	2639	ПОЛУПРИЦЕПЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 12 Т	МАШ-Ч	0,0975
5.8	35315	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э50А	Т	0,0297
<b>6</b>	<b>Ц0601-068-01</b> <b>К=0,5, К=1,3</b>	<b>ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДЫ Ф219 ММ</b>	<b>Т</b>	<b>0,1430</b>
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	200,85
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	2,7625
6.3	978	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ-Ч	5,2845
6.4	1148	МАШИНЫ ЭЛЕКТРОАЧИСТНЫЕ	МАШ-Ч	17,16
6.5	1904	ТЯГАЧИ СЕДЕЛЬНЫЕ 12 Т	МАШ-Ч	0,0975
6.6	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	44,85
6.7	2639	ПОЛУПРИЦЕПЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 12 Т	МАШ-Ч	0,0975
6.8	35315	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э50А	Т	0,0297
<b>7</b>	<b>Ц0601-068-01</b> <b>К=0,5, К=1,3</b>	<b>ДЕМОНТАЖ КОЛЛЕКТОРОВ Ф325 ММ</b>	<b>Т</b>	<b>1,6092</b>
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	200,85
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	2,7625
7.3	978	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ-Ч	5,2845
7.4	1148	МАШИНЫ ЭЛЕКТРОАЧИСТНЫЕ	МАШ-Ч	17,16
7.5	1904	ТЯГАЧИ СЕДЕЛЬНЫЕ 12 Т	МАШ-Ч	0,0975
7.6	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	44,85
7.7	2639	ПОЛУПРИЦЕПЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 12 Т	МАШ-Ч	0,0975
7.8	35315	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э50А	Т	0,0297
<b>8</b>	<b>Ц0601-066-02</b> <b>К=0,5</b>	<b>ДЕМОНТАЖ ТРУБА Ф89 X 2 ММ МЕЖДУ КОЛЛЕКТОРАМИ ПОД И НАД ГОРЕЛКОЙ</b>	<b>Т</b>	<b>0,1390</b>
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	20,13
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,82
8.3	978	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ-Ч	0,13
8.4	1148	МАШИНЫ ЭЛЕКТРОАЧИСТНЫЕ	МАШ-Ч	1,36
8.5	1684	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВЫВНЫЕ ДО 70 МЭ/Ч	МАШ-Ч	0,21
8.6	1904	ТЯГАЧИ СЕДЕЛЬНЫЕ 12 Т	МАШ-Ч	0,07
8.7	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	2,955
8.8	2639	ПОЛУПРИЦЕПЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 12 Т	МАШ-Ч	0,07
8.9	32746	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОЙНАЯ МАРКИ Ст3Сп, ШИРИНОЙ 50-200 ММ ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ	Т	0,01
8.10	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	2,59
8.11	35315	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э50А	Т	0,0022
8.12	39120	ШАЛЫ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИННОЙ 1200 ММ ДЛЯ КОЛЕН 600 ММ НЕПРОПИТАННЫЕ ТИП 2	ШТ	1
8.13	39872	СТАЛЬ УГЛОВАЯ 32X32 ММ	Т	0,01
8.14	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,74
8.15	50859	ПРОЧНЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ ДО 0,1 Т	Т	0,01
<b>9</b>	<b>Ц0601-068-01</b> <b>К=0,5, К=1,3</b>	<b>ДЕМОНТАЖ ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ТРУБОПРОВОДА (ОТВОД-ФЛАНЦЕ ДО 325ММ)</b>	<b>Т</b>	<b>0,6010</b>
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	200,85
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	2,7625
9.3	978	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ-Ч	5,2845
9.4	1148	МАШИНЫ ЭЛЕКТРОАЧИСТНЫЕ	МАШ-Ч	17,16
9.5	1904	ТЯГАЧИ СЕДЕЛЬНЫЕ 12 Т	МАШ-Ч	0,0975
9.6	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	44,85
9.7	2639	ПОЛУПРИЦЕПЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 12 Т	МАШ-Ч	0,0975
9.8	35315	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э50А	Т	0,0297
<b>10</b>	<b>Ц0601-070-04</b> <b>К=0,5, К=1,3</b>	<b>ДЕМОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ ВОЗДУХОПРОВОДОВ</b>	<b>Т</b>	<b>6,7100</b>
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	245,05
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,169
10.3	978	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ-Ч	13,52
10.4	1148	МАШИНЫ ЭЛЕКТРОАЧИСТНЫЕ	МАШ-Ч	1,2265
10.5	1904	ТЯГАЧИ СЕДЕЛЬНЫЕ 12 Т	МАШ-Ч	0,0843
10.6	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	80,6
10.7	2639	ПОЛУПРИЦЕПЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 12 Т	МАШ-Ч	0,0843
10.8	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	100
10.9	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	28,6
<b>11</b>	<b>Ц0601-070-02</b> <b>К=0,5, К=1,3</b>	<b>ДЕМОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЦА</b>	<b>Т</b>	<b>5,8379</b>
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	25,48
11.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,833
11.3	978	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ-Ч	1,5925
11.4	1904	ТЯГАЧИ СЕДЕЛЬНЫЕ 12 Т	МАШ-Ч	0,091
11.5	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	7,865
11.6	2639	ПОЛУПРИЦЕПЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 12 Т	МАШ-Ч	0,091
11.7	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	10,6
11.8	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	3,01
11.9	50859	ПРОЧНЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ ДО 0,1 Т	Т	0,01
<b>12</b>	<b>Е0963-003-02</b> <b>К=0,5, К=1,3</b>	<b>МОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 2,0 Т</b>	<b>Т</b>	<b>2,3900</b>
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	7,865
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,7485
12.3	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,0715
12.4	2589	АВТОМОБИЛИ БОРГОВЫЕ ТРУЗОПОДЪЕМОНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,1495
12.5	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	0,949
12.6	30322	ВОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,0028
12.7	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1,1



1	2	3	4	5	6
12.8	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	T	0,0034	0,008126
12.9	35504	КАНАТЫ ПЕРЬКОВЫЕ ПРОПИТАННЫЕ	T	0,0001	0,000239
12.10	36023	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ I СОРТА	M3	0,00103	0,002462
12.11	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,03	0,0717
12.12	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КТ	0,33	0,7887
12.13	50756	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.1 ДО 0.5 Т	T	0,003	0,00717
12.14	50781	КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ ПО ПРОЕКТУ	T		2,39
12.15	96384	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИЗКИ, ТИПА ТК, КОНСТРУКЦИИ 6Х19(1+6+12)+1 О.С. ОЦЕНКОВАННЫЙ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВОЧНАЯ ГРУППА 1770 Н/ММ2, ДИАМЕТРОМ, ММ: 5,5	10М	0,0187	0,044693
<b>13</b>	<b>П0601-070-04 K=0,5, K=1,3</b>	<b>ДЕМОНТАЖ КОРОБ ДЫМОСОСА ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ</b>	<b>T</b>		<b>4,5000</b>
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	243,05	1102,725
13.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,169	0,7603
13.3	978	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	13,52	60,84
13.4	1148	МАШИНЫ ЭЛЕКТРОЗАЧИСНЫЕ	МАШ.-Ч	1,2285	5,5283
13.5	1904	ТЯГАЧИ СЕДЕЛЬНЫЕ 12 Т	МАШ.-Ч	0,0845	0,38025
13.6	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	80,6	362,7
13.7	2639	ПОЛУПРИЦЕПЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 12 Т	МАШ.-Ч	0,0845	0,38025
13.8	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	180	450
13.9	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КТ	28,6	128,7
<b>14</b>	<b>E66-026-03</b>	<b>ДЕМОНТАЖ ЗАДВИЖЕК ДИАМЕТРОМ ДО: 150 ММ</b>	<b>ШТ</b>		<b>2,0000</b>
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,86	3,72
14.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,1	0,2
14.3	2509	АВТОМОБИЛИ ВОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,1	0,2
<b>15</b>	<b>E407-56-2 K=0,5</b>	<b>ДЕМОНТАЖ ДЫМОСОС ДН-21-ГМ</b>	<b>ДЫМОСОС</b>		<b>1,0000</b>
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	40,5	40,5
<b>16</b>	<b>E401-126-1 K=0,5</b>	<b>ДЕМОНТАЖ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ДЫМОСОСА А-03-355 (90 КВТ)</b>	<b>ШТ</b>		<b>1,0000</b>
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,5	1,5
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:</b>					
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		4320,4827
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		73,4497
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
3	978	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч		185,7704
4	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		0,170885
5	1148	МАШИНЫ ЭЛЕКТРОЗАЧИСНЫЕ	МАШ.-Ч		108,2852
6	1684	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 М3/Ч	МАШ.-Ч		0,02919
7	1904	ТЯГАЧИ СЕДЕЛЬНЫЕ 12 Т	МАШ.-Ч		3,5355
8	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч		1234,6636
9	2509	АВТОМОБИЛИ ВОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		0,557305
10	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч		2,2681
11	2639	ПОЛУПРИЦЕПЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 12 Т	МАШ.-Ч		3,5355
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
12	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	T		0,006692
13	33746	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СТОЙКОЯЯ МАРКИ СТ3СП, ШИРИНОЙ 50-200 ММ ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ	T		0,242298
14	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	M3		1240,6883
15	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	T		0,008126
16	35515	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э50А	T		0,169443
17	35504	КАНАТЫ ПЕРЬКОВЫЕ ПРОПИТАННЫЕ	T		0,000239
18	36023	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ I СОРТА	M3		0,002462
19	39120	ШПАЛЫ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 1200 ММ ДЛЯ КОЛЕН 600 ММ НЕПРОПИТАННЫЕ ТИП 2.	ШТ		24,2298
20	39872	СТАЛЬ УГЛОВАЯ 32Х32 ММ	T		0,242298
21	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ		0,0717
22	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КТ		354,6472
23	50756	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.1 ДО 0.5 Т	T		0,00717
24	50781	КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ ПО ПРОЕКТУ	T		2,39
25	50850	ПРОЧНЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ ДО 0.1 Т	T		0,300677
26	96384	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИЗКИ, ТИПА ТК, КОНСТРУКЦИИ 6Х19(1+6+12)+1 О.С. ОЦЕНКОВАННЫЙ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВОЧНАЯ ГРУППА 1770 Н/ММ2, ДИАМЕТРОМ, ММ: 5,5	10М		0,044693

СОСТАВИЛ

Р.М. Дауров

АО «БУХАРАЭНЕРГОМАРКАЗ»



«УТВЕРЖДАЮ»  
главный инженер  
Н.Н.Амруллаев

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

Объект: «Демонтаж котлоагрегата КВГМ-50 ст.№10»

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.

г.Бухара

Мы, нижеподписавшиеся комиссия в составе начальника котельного цеха Сариков Ж., начальник ПТО Нарзуллаев У., главный бухгалтер Сафаров З., зав. складом Эгамов М. составили настоящий акт о том что, согласно изданного приказа по предприятию о внеочередном обследовании котла марки КВГМ-50 ст.№10, проведены следующие работы:

Были демонтированы образцы экранных труб Ø60 мм топчного и заднего экрана котла и труб ширм Ø28 мм конвективной части котла для определения их состояния. При обследовании выяснено, что котловые трубы экранных и ширмовой части имеют многочисленные язвенные коррозии, наблюдается утончение труб, также в гибовых частях имеется скопление твердых частиц, что препятствует циркуляции воды в котле.

Исходя из вышеперечисленного, и невозможности дальнейшей эксплуатации данного котла, также принимая во внимание, что при модернизации котельной согласно проекту «Реконструкция системы централизованного теплоснабжения и повышения энергоэффективности в городах Андижан, Чирчик, Бухара, Самарканд и Ташкент (ТЦ-8)» будет необходимо высвобождение площадей для установки новых оборудования, комиссией принято решение о необходимости демонтажа котла КВГМ-50 ст.№10.

Данный котел состоит из нижеследующих:

**Фронтной экран**

*Коллектора:*

- Нижний коллектор и коллектор под горелкой: труба Ø325 мм - (2 шт. по 5,6 метра) 11,20 м.
- Коллектор над горелками: труба Ø273 мм - (1 шт.) 5,6 м.
- Верхний коллектор: труба Ø273 мм - (1 шт.) 5,6 м.

*Экранные трубы:*

- Труба Ø60 мм между нижним коллектором и коллектором под горелкой: 97,9 м.
- Труба Ø89 мм между коллекторами под и над горелкой: (27 шт.) 32,4 м.
- Труба Ø60 мм: (89 шт.) 627,4 м.

**Правый боковой экран**

*Коллектора:*

- Нижний коллектор труба Ø273 мм: (1 шт.) 4,2 м.
- Верхний коллектор труба Ø273 мм: (1 шт.) 5,86 м.

*Экранные трубы:*

- Труба Ø60 мм: (65 шт.) 916,5 м.

**Левый боковой экран**

*Коллектора:*

- Нижний коллектор труба Ø273 мм: (1 шт.) 4,2 м.
- Верхний коллектор труба Ø273 мм: (1 шт.) 5,86 м.



*Экраны трубы:*

- Труба Ø60 мм: (65 шт.) 916,5 м.

**Промежуточный экран**

*Коллектора:*

- Нижний коллектор труба Ø325 мм: (1 шт.) 1,6 м.
- Верхнего коллектора труба Ø325 мм: (1 шт.) 1,6 м.

*Экраны трубы:*

- Труба Ø60 мм: (90 шт.) 699,2 м.

**Ковективная часть**

*Коллектора:*

- Нижний коллектор труба Ø273 мм: (2 шт.) 5,3 м.
- Верхний коллектор труба Ø273 мм: (2шт) 5,3 м.

*Ширмовая часть:*

- Ширма из труб Ø28 мм: (66 шт.) 11,84 тн.

**Задний экран**

*Коллектора:*

- Нижний коллектор труба Ø273 мм: (1 шт.) 5,6 м.
- Верхний коллектор труба Ø273 мм: (1 шт.) 5,6 м.

*Экраны трубы:*

- Труба Ø60 мм: (90 шт.) 882 м.

**Трубопровод между промежуточным экраном и верхних коллекторов правого**

**и левого экранов**

- Ø273 мм: (2 шт.) 4,6 м.
- Ø273 мм: (2шт) 2,6 м.
- Труба Ø60 мм: (50 шт.) 142,5 м.

**Соединительные отводы в трубопроводах котла**

- Отвод Ø273 мм: 16 шт.
- Отвод Ø325 мм: 4 шт.
- Отвод Ø219 мм: 2 шт.
- Отвод Ø168 мм: 2 шт.

**Площадки обслуживания котла**

- Площадка 6,4×0,85 м: (2 шт.) 560 кг.
- Площадка 6,7×0,85 м: (1 шт.) 293 кг.
- Площадка 4,2×0,85 м: (1 шт.) 184 кг.
- Площадка 8,4×0,85 м: (3 шт.) 110 кг.
- Площадка 3,5×0,65 м: (2 шт.) 115 кг.
- Площадка 3,8×0,8 м: (1 шт.) 155 кг.
- Площадка 8,4×0,85 м: (1 шт.) 530 кг.
- Площадка 6,9×1,5 м: (1 шт.) 530 кг.
- Площадка 0,8×0,8 м: (1 шт.) 32 кг.
- Площадка 6,7×1,5 м: (1 шт.) 515 кг.
- Площадка 5,0×1 м: (1 шт.) 255 кг.
- Площадка 0,8×0,8 м: (2 шт.) 655 кг.
- Площадка 1,5×1,9 м: (1 шт.) 145 кг.
- Площадка 1,5×0,8 м: (1 шт.) 60 кг.
- Площадка 2,1×0,9 м: (1 шт.) 95 кг.



#### Лестницы котла

- Лестница 3,2×0,62 м: (8 шт.) × 128,3 кг. = 1026,4 кг.
- Лестница 4,2×0,62 м: (3 шт.) × 172,5 кг. = 517,5 кг.
- Лестница 1,5×0,65 м: (1 шт.) × 60 кг = 60 кг.

#### Металлоконструкция котла

##### Каркас и каркасная конструкция котла:

- Прогон из спаренных швеллеров шириной 24 см: 18,6 м (0,445 тн.)
- Прогон из спаренных швеллеров шириной 30 см: 24,2 м (0,765 тн.)
- Стойки из спаренных швеллеров шириной 30 см: 37,2 м (1,18 тн.)

##### Бандаж металлоконструкций котла:

- Двухтавр 24 см: 102 м. (2,785 тн.)

##### Колонны под площадки котла:

- Спаренный швеллер шириной 14 см: 144 м. (1,9 тн.)

##### Конструкция рам пода котла:

- Швеллер шириной 10 см: 36,8 м. (0,316 тн.)

##### Конструкция под воздухопроводами котла:

- Швеллер шириной 12 см: 9,6 м. (0,1 тн.)

##### Конструкция рам конструкция потолков и площадки котла:

- Двухтавр 14 см: 40,9 м. (0,56 тн.)

##### Короб воздухопровода котла:

- Короб воздухопровода из листовой стали: 115,6 м<sup>2</sup> (1,815 тн.)
- Короб воздухопровода из листовой стали с двумя горелками: 34,1 м<sup>2</sup> (1,45 тн.)

##### Короб дымовых газов котла:

- Короб дымососа из листовой стали: 2 шт. (2 тн.)
- Короб дымососа из листовой стали вне здания котельной: (2,5 тн.)

#### Трубопровод в пределах котла

- Труба Ø133 мм в верхней части: 10,4 м.
- Труба Ø325 мм ПС и ОС: 13 м.
- Труба Ø273 мм ПС и ОС: 20,2 м.
- Труба Ø219 мм газопровода: 10,7 м.
- Труба Ø159 мм газопровода: 2 м.
- Задвижки газовые Ø150 мм: 2 шт.

#### Тяго-дутьевое оборудование

- Дымосос ДН-21-ГМ: 1 шт.
- Электродвигатель дымососа А-03-355 (90 кВт): 1 шт.

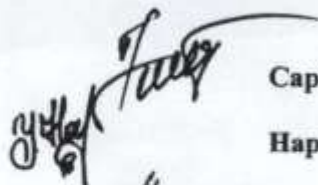
О чем составлен данный дефектный акт

Начальник котельного цеха

Начальник ПТО

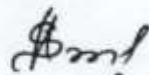
Главный бухгалтер

Зав. складом

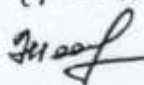


Сариков Ж.

Нарзуллаев У.



Сафаров З.

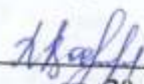


Эгамов М.

Свидетельство об аккредитации юридических лиц, занимающихся экспертизой  
строительных объектов КЭЛ-00092 от 23.07.2020 год



Учредитель предприятия

  
К.А.Хамраева  
от «20» апреля 2022 год.

### СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ №108/22 СД

По рабочему проекту в виде сметной документации по объекту на: «Демонтаж котлоагрегата КВГМ-50 ст.№10» рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах.

Заказчик строительства: АО "Бухороэнергомарказ"

Источник финансирования: Собственные средства

Ген проектировщик: ООО «Bessilius»  
Лицензия: №024288 от 28.03.2022г

Вид строительство: Демонтажные работы

Генподрядчик: по результатам конкурсных торгов.

#### 1. Основание для проектирования:

1.1. Задание на проектирование за №176 от 19.04.2022г.

1.2. Дефектный акт. Утвержденным главным инженером АО "Бухороэнергомарказ" Н.Н. Амруллаевым.

1.3. Протокол согласованных цен. Утвержденным директором АО "Бухороэнергомарказ" А.Т. Караевым.

#### 2. Материалы, представленные на экспертизу:

Письмо-заявка заказчика на проведение экспертизы.  
На экспертизу представлен рабочий проект в виде сметной документации.  
В составе: общая пояснительная записка, расчет предельной стоимости в договорных текущих ценах объекта, ведомость потребных ресурсов, локальная ресурсная ведомость



### **3.Разрешительная документация:**

*В соответствии с требованиями приложения №1 к Постановлению Кабинета Министров от 11.06.03 года за №261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений», стоимость строительства объекта рассчитан по ресурсному методу, основанном на калькулирование затрат в текущих ценах*

### **4.Краткое содержание проектных решений:**

*Представленная на экспертизу сметная документация по объекту: «Демонтаж котлоагрегата КВГМ-50 ст.№10» составлена в текущих ценах с применением ресурсного метода и составлена на основании дефектный акт, представленного организацией заказчика и в соответствии с поручением руководства Госархитектростроя Республики Узбекистан, Центра по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве Госархитектростроя Республики Узбекистан проведён расчёт стоимости в текущих ценах.*

*Затраты труда рабочих-строителей составляют -4320,4827 чел/час*

*Расчет з/платы приняты согласно каталога текущих цен 4-квартал 2021 года с в размере -17766,30 сум в час без отчислений на социальное страхование по Бухарской области*

*Возврат стройматериалов, м/к, ж/б изделий от разборки оформляются в установленном порядке между заказчиком и подрядчиком.*

*Цены на строительные материалы и материально-технические ресурсы приняты по каталогу текущих цен за 4- квартал 2021 года по протоколу согласования цен*

*Прочие затраты подрядчика (Пп) определены согласно письма заказчика в пределах 20% от суммы прямых затрат.*

*Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов приняты согласно письма заказчика и по маркам согласно прогнозным ценам ЦЭР и ЦКС на 01.01.2017г.*

*Коэффициент риска определяется исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве на очередной год, для данного объекта коэффициент риска в смету не включен из-за короткого срока строительства*

*Затраты на страховании строительных рисков приняты в соответствии с п.1 постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 20.12.1999г. за № 532 «Об обязательном страховании строительных рисков при возведении объектов за счет государственных средств и кредитов под правительственную гарантию»*

### **5.Результаты экспертного рассмотрения.**

#### **Замечания и предложения экспертизы:**

*Согласно Постановления Президента Республики Узбекистан «О прогнозе основных макроэкономических показателей и параметрах Государственного бюджета Республики Узбекистан на 2008 год» от 12 декабря 2007 года за № ПП-744 –«отчисление на социальное страхование» необходимо писать как, –«отчисление на единый социальный платеж».*

*Проверены нормы расходов: затрат труда, эксплуатации машин и механизмов.*

*5.1.Экспертизой проверены объемы работ и сверены ремонтные работы с утвержденным дефектного акта*



5.2. В процессе экспертизы по замечаниям и предложениям экспертизы в рабочий проект внесены изменения и исправления в рабочем порядке.

Проверены цены на строительные материалы и конструкции по согласованию текущих цен по «Каталогу текущих цен на материально-технические ресурсы, применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан», как средневзвешенные по региону. Отмечается, что вся ответственность за правильность и достоверность предоставленных первичных исходных данных возлагается на заказчика.

**Примечание :**

В соответствии с «Временным положением о порядке определения стоимости строительства объектов в договорных текущих ценах утвержденным постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003 г. № 261 и постановлением Кабинета Министров от 3.07.2003 г. № 302 рекомендуемая стартовая стоимость капитального ремонта является ориентиром при проведении конкурсных торгов.

**ШНК 1.03.06-09** «Настоящие правила подлежат применению всеми уполномоченными на проведение экспертизы для юридических лиц, имеющих лицензии Госархитекстроя Республики Узбекистан на проведение экспертизы проектов строительства применение настоящих правил носит рекомендательный характер.

«Юридические лица, имеющие лицензии Госархитекстроя Республики Узбекистан проводят экспертизу градостроительной документации строительства по вопросам отнесенным к их компетенции в соответствии с лицензионным соглашением».

**ВЫВОДЫ:**

Отмечается, что Подрядной организации необходимо получить заключение экспертизы с подтверждением величины прочих затрат по финансовым результатам предыдущего года, а также по определению расчётных текущих цен на эксплуатацию машин и механизмов и на перевозку грузов автотранспортом согласно Постановлений Кабинета Министров Республики Узбекистан за № 261 от 11.06.2003 года, № 226 от 12.05.2004 года, №54 от 5.02.1999 года, № 444 от 15.10.2003 года, «Методических рекомендаций по определению «прочих затрат» заказчика и подрядчика при расчёте стоимости строительства объектов в договорных текущих ценах» разработанный Центром по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве (ЦЭР и ЦКС) и утвержденный приказом Гос.Комархитекстроя Р.Уз. от 28 декабря 2007 года за № 129 ШНК 4.01.16-04 п.5.10, ШНК 4.03.01-04, ШНК 4.02.27-05, «Методических рекомендаций» по определению расчётных текущих цен на перевозку грузов автотранспортом и эксплуатации машин и механизмов за 2006 и 2007 годы, принятый и введенный в действие приказом Госархитекстроя Республики Узбекистан от 2004 года № 31.

Заказчику предписывается произвести оплату подрядчика по сметной документации при наличии заключения экспертизы о величине прочих затрат подрядчика, затрат на эксплуатацию строительных машин и механизмов (Маш-час.), на перевозку грузов автотранспортом для строительства (тн.км). Рабочий проект в виде сметной документации по объекту на «Демонтаж котлоагрегата КВГМ-50 ст.№10» рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах рекомендуется к утверждению с учётом экспертного рассмотрения со сметной стоимостью в сумме 130339,735 (Сто тридцать миллионов триста тридцать девять тысяч семьсот тридцать пять) сумм без учета НДС и 149890,695 (Сто сорок девять миллионов восемьсот девяносто тысяч шестьсот девяносто пять) сум с учетом НДС и носит рекомендательный характер.

Срок действия настоящего экспертного заключения 2 года с момента выдачи.

Эксперт :



Сафаров.С.