



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«MASSHTAB PROEKT NUKUS»

## РАСЧЕТ СТОИМОСТИ

ПО ОБЪЕКТУ

Текущий ремонт отопительных котлов ДОУ №9, №3, №24 и №17 в  
Элликкалинском районе РК

*Ориентировочная стоимость строительства объекта в текущих ценах*

Директор:

ГИП:

Составил:



Бегимов С.

Сейтниязо О.

Жумабаев Р.

г. Нукус - 2022г.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Определение стартовой стоимости строительства в текущих ценах по объекту:

Текущий ремонт отопительных котлов ДОУ №9, №3, №24 и №17 в Элликкалинском районе  
РК

---

При расчете заработной платы принята среднемесячная заработная плата рабочих-строителей за 12 месяцев с апреля месяца 2021 г. по март месяц 2022 г. по Республике Каракалпакстан согласно данным Управления статистики РК.

Цены на строительные материалы и материально-технические ресурсы приняты по результатам мониторинга, осуществляемого НИИЭОС и НТ с июня 2000 года и по сведениям предоставленными Госкомархитекстроем по каталогу текущих цен за 2 квартал 2022г. с информационно-аналитическим приложением по данным Консалтингового Центра по конкурсным торгам и ценообразованию в строительстве, а также по ценам сложившиеся на УзРТСБ (Узбекской Республиканской товарно-сырьевой бирже).

Транспортные расходы определены по номенклатуре материалов и оборудования согласно ресурсных смет и цен, сложившихся на автомобильные перевозки, учитывая отдаленность объекта и трудоемкость перевозки.

Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов приняты по маркам согласно ресурсных смет.

Прочие затраты подрядчика (Пп) определены согласно мониторинга рынка строительно-подрядных работ и бюллетеня Госкомстата Республики «Основные показатели о затратах на работы, продукцию и услуги, выполняемые строительными организациями» (ШНК 4.0116-04).

Затраты на страхование строительных рисков приняты в соответствии с п.1 Постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 20 декабря 1999 года №532.

### СТАРТОВАЯ СТОИМОСТЬ:

---

стоимость строительства в текущих ценах без НДС:	155 097,691	тыс. сум
--	-------------	----------

---

стоимость строительства в текущих ценах с НДС:	178 362,344	тыс. сум
--	-------------	----------

---

стоимость строительства в текущих ценах с НДС и прочими затратами заказчика:	187 668,206	тыс. сум
--	-------------	----------

---

Проверил:



Сейтниязо О.

Составил:

Жумабаев Р.

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ**  
по локальным ресурсным ведомостям в текущих ценах

**Текущий ремонт отопительных котлов ДООУ №9, №3, №24 и №17 в Элликкалинском районе РК**

0

Стартовая стоимость строительства объекта определена в соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003 года №261 "О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов", Постановлением Кабинета Министров от 12.05.2004 года N 226 «О внесении изменений в некоторые решения Правительства Республики Узбекистан» и Правилами определения стоимости строительства в договорных текущих ценах ШНК 4.01.16-09.

Стоимость объекта определена по "ресурсному методу" на основании разработанной документации:  
*номенклатуре и количеству оборудования;*  
*нормативной трудоемкости;*  
*затратам на эксплуатацию машин и механизмов;*  
*номенклатуре и количеству строительных материалов.*

**Расчет стоимости объекта в текущих ценах производится по формуле:**

$$C = (C_{зп} + C_{эм} + C_m + C_o + Пп + C_p) + Пз$$

где: C<sub>зп</sub> - затраты на основную зарплату с учетом начислений на социальное страхование;  
C<sub>эм</sub> - затраты на эксплуатацию машин и механизмов;  
C<sub>m</sub> - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;  
C<sub>o</sub> - затраты на оборудование;  
Пп - прочие затраты подрячика;  
C<sub>p</sub> - затраты на страхование строительства объекта;  
Пз - прочие затраты заказчика

**1. Затраты на заработную плату:**

Определяется путем умножения трудозатрат рабочих-строителей на текущую стоимость 1 человеко-часа (в сумах) на коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальное страхование по формуле:

$$C_{зп} = \text{Траб} \times Cч \times K_{сс}$$

где: Траб - трудозатраты рабочих-строителей, определяемые в составе ресурсных смет;  
Cч - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей, исчисляется исходя из уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по региону;  
K<sub>сс</sub> - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование (12%).

Исчисление среднечасовой заработной платы производится по формуле:

$$Cч = Z_{мс} : \Phi$$

где: Z<sub>мс</sub> - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей по региону;

Φ - среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан.

Среднечасовая зарплата с учетом соц.страха

$$Cч = 17\,002,570 \text{ сум/час}$$

$$\text{Траб} = 518,814 \text{ чел/час}$$

$$C_{зп} = 9\,879,712 \text{ тыс.сум}$$

**2. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов:**

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимается по текущим ценам, исходя из нормативной потребности в машино-часах по ресурсной смете и среднесложившейся по региону цены машино-часа соответствующего вида машин по формуле:

$$C_{эм} = ЭМ \times Ц_{пр}$$

где: ЭМ - объем эксплуатации машин и механизмов в часах;  
Ц<sub>пр</sub> - текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум.

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов (взята из ресурсных ведомостей)

$$C_{эм} = 763,443 \text{ тыс.сум}$$

**3. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций (с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов)**

Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции определяются на основе фактических показателей согласно ресурсному расчету, разрабатываемому в составе рабочей документации с применением средних цен на единицу, сложившихся в данном регионе, по формуле:

$$C_m = (C_{m1} + C_{m2} + C_{m3} + \dots + C_{mp}) + (C_{m1} + C_{m2} + C_{m3} + \dots + C_{mp}) \times \text{Стр}$$

где:  $C_{m1}, C_{m2}, C_{m3}, C_{mp}$  - стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкций;  
 $C_{mp} = N \times \text{Цср}$

где:  $N$  - количество отдельного вида строительного материала (изделия, конструкции), требуемого для строительства объекта;  
 $\text{Цср}$  - средняя цена на единицу строительного материала (изделия, конструкции);  
 $\text{Стр}$  - транспортные расходы.

Стоимость строительных материалов (взята из ресурсных ведомостей).

$$C_m = 749,729 \text{ тыс. сум}$$

#### 4. Затраты на приобретение оборудования (с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов)

Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции определяются на основе фактических показателей согласно ресурсному расчету, разрабатываемому в составе рабочей документации с применением средних цен на единицу, сложившихся в данном регионе, по формуле:

$$C_o = (C_{o1} + C_{o2} + C_{o3} + \dots + C_{oN}) + (C_{o1} + C_{o2} + C_{o3} + \dots + C_{oN}) \times \text{Стр}$$

где:  $C_{o1}, C_{o2}, C_{o3}, C_{oN}$  - стоимость отдельных видов оборудования;  
 $C_{oN} = N \times \text{Цср}$

где:  $N$  - количество отдельного вида оборудования (изделия, конструкции), требуемого для строительства объекта;  
 $\text{Цср}$  - средняя цена на единицу оборудования (изделия, конструкции);  
 $\text{Стр}$  - транспортные расходы.

Стоимость оборудования (взята из ресурсных ведомостей).

$$C_o = 141\,283,046 \text{ тыс. сум}$$

#### СТРУКТУРА ПРЯМЫХ ЗАТРАТ

1	Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование (Сзп)	9 879,712 тыс. сум
2	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов (Сэм)	763,443 тыс. сум
3	Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов (См)	749,729 тыс. сум
4	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов (Со)	141 283,046 тыс. сум
5	Перевозка грузов (Стр)	0,000 тыс. сум
<b>ИТОГО ПРЯМЫХ ЗАТРАТ:</b>		<b>152 675,930 тыс. сум</b>

#### 5. Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты и расходы подрядчика - 20,87%

$$\text{Пп} = (C_{зп} + C_{эм} + C_m + \text{Стр}) \times \%$$

$$\text{Пп} = (9\,879,712 + 763,443 + 749,729 + 0,000) \times 0,2087 = 2\,377,695 \text{ тыс. сум}$$

Итого с прочими подрядчика: **155 053,625 тыс. сум**

#### 6. Затраты на страхование строительства объекта

Затраты на страхование строительства объекта (Ср) в соответствии с действующим положением (ШНК 4.01.16-09) принимается в размере 0,4% с  $k=0,8$

$$C_p = (C_{зп} + C_{эм} + C_m + \text{Стр} + \text{Пп}) \times 0,8 \times 0,4\%$$

$$C_p = (9\,879,712 + 763,443 + 749,729 + 0,000 + 2\,377,695) \times 0,8 \times 0,4\% = 44,066 \text{ тыс. сум}$$

ИТОГО без НДС **155 097,691 тыс. сум**

ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС **178 362,344 тыс. сум**

Прочие затраты заказчика **9 305,861 тыс. сум**

ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС и прочими затратами заказчика **187 668,206 тыс. сум**

Проверил:



Сейтниязо О.

Составил:

Жумабаев Р.

Определение стартовой стоимости строительства в текущих ценах по объекту:

Текущий ремонт отопительных котлов ДООУ №9, №3, №24 и №17 в Элликкалинском районе РК

При расчете заработной платы принята среднемесячная заработная плата рабочих-строителей за 12 месяцев с апреля месяца 2021 г. по март месяц 2022 г. по Республике

Каракалпакстан согласно данным Управления статистики РК.

2 791 311,917 сум;

Количество рабочих часов в месяц:

164,17 час;

Часовая ставка:

Сч = 2 791 311,917 : 164,17 = 17 002,570 сум/час;

Трудозатраты по ресурсной смете:

Траб = 518,814 чел/час;

Основная заработная плата рабочих-строителей:

Сзп = 518,814 x 17 002,570 : 1000 = 8 821,171 тыс.сум;

Отчисление на социальное страхование 12% от основной заработной платы:

8 821,171 x 0,12 = 1 058,541 тыс.сум;

Основная заработная плата рабочих-строителей с учетом отчисления на социальное страхование:

8 821,171 + 1 058,541 = 9 879,712 тыс.сум.

№ п/п	№ сме т	Наименование	Затраты труда /чел.час/	Эксплуатация машин и механизмов /тыс. сум/	Строительные материалы, изделия и конструкции /тыс. сум/	Металло-конструкции /тыс. сум/	Кабельно-проводников ая продукция /тыс. сум/	Оборудование /тыс. сум/	Перевоз грузов (мусора) /тыс. сум/	Итого прямых затрат /тыс. сум/	
			З/плата с отчислением /тыс. сум/								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	1 1	ДООУ №9	127,844 2 434,518	206,048	123,011	-	-	27 717,392	-	30 480,969	
2	2 1	ДООУ №3	71,360 1 358,900	42,274	270,143	-	-	31 195,652	-	32 866,969	
3	3 1	ДООУ №24	127,844 2 434,518	206,048	123,011	-	-	36 413,044	-	39 176,621	
4	4 1	ДООУ №17	191,766 3 651,777	309,072	184,517	-	-	41 576,088	-	45 721,453	
		<b>ИТОГО</b>	<b>518,814 9 879,712</b>	<b>763,443</b>	<b>700,682</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>136 902,176</b>	<b>0,000</b>	<b>148 246,012</b>	
		Заготовительно-складские расходы			2%	14,014	0,000	2%	1,2%	1 642,826	1 656,840
		Транспортные услуги			5%	35,034	0,000	1,5%	2%	2 738,044	2 773,078
		<b>ИТОГО</b>	<b>518,814 9 879,712</b>	<b>763,443</b>	<b>749,729</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>141 283,046</b>	<b>0,000</b>	<b>152 675,930</b>	
		Прочие затраты подрядчика 20,87%								152 675,930 - 141 283,046 = 11 392,884 x 0,2087	2 377,695
										<b>ВСЕГО</b>	<b>155 053,625</b>
		Затраты на страхование строительства 0,32%								155 053,625 - 141 283,046 = 13 770,579 x 0,0032	44,066
										<b>ИТОГО</b>	<b>155 097,691</b>
										<b>НДС 15%</b>	<b>23 264,654</b>
										<b>ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС</b>	<b>178 362,344</b>
										Прочие затраты заказчика	9 305,861
										<b>ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС и прочими затратами заказчика</b>	<b>187 668,206</b>

Проверил:



Сейтниязо О.

Составил:



Жумабаев Р.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОБЪЕКТ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: Текущий ремонт отопительных котлов ДОУ в Элликкалинского района РК

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1.2  
РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ ДОУ №9

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
<b>РАЗДЕЛ: РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ</b>					
<b>1</b>	<b>E18-1-2-6 ШНК4.17.00-05 П.5.1#К=0,4</b>	<b>КОТЛЫ СТАЛЬНЫХ #ПРИ ДЕМОНТАЖЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕЗ КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКИ</b>	<b>КОТЕЛ</b>	<b>2</b>	
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	16,352	32,704
1.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,088	2,176
1.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,78	1,56
1.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,472	0,944
<b>2</b>	<b>E18-1-2-6</b>	<b>УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ</b>	<b>КОТЕЛ</b>	<b>2</b>	
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	40,88	81,76
2.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	2,72	5,44
2.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	1,95	3,9
2.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,18	2,36
2.5	035319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ 342А	Т	0,00138	0,00276
2.6	045407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,25	0,5
2.7	096946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000ШТ	0,001	0,002
2.8	096947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 100 ММ	1000ШТ	0,005	0,01
<b>3</b>	<b>КВ-50ГТ</b>	<b>КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ КВ-50 Г/Т</b>	<b>КОМПЛЕКТ</b>	<b>2</b>	
<b>4</b>	<b>E18-6-6-7</b>	<b>УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ</b>	<b>УЗЕЛ</b>	<b>2</b>	
4.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,69	13,38
4.2	002875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,17	0,34
4.3	030956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,000090	0,00018
4.4	031651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,000050	0,0001
4.5	035567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,05	0,1
4.6	052039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00228	0,00456
4.7	052478	ХОМУТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ СТД 205	Т	0,00015	0,0003
<b>5</b>	<b>MAGNA32-60</b>	<b>НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ MAGNA32-60</b>	<b>ШТ</b>	<b>2</b>	

Составил:  ЖУМАБАЕВ Р.Проверил:  СЕЙТНИЯЗОВ О.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОБЪЕКТ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: Текущий ремонт отопительных котлов ДОУ в Элликкалинского района РК

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1.2  
РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ ДОУ №3

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
<b>РАЗДЕЛ: РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ</b>					
1	E18-2-1-5	УСТАНОВКА НАСТЕННЫЙ ГАЗОВЫЙ КОТЕЛ	ШТ	2	
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	28,99	57,98
1.2	002011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-Ч	0,4	0,8
1.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	4,3	8,6
1.4	009219	ВОДА	МЗ	2,74	5,48
1.5	030956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,000080	0,00016
1.6	035319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ 342А	Т	0,00798	0,01596
2	КОТЛЫ-15	НАСТЕННЫЙ ДВУХКОНТУРНЫЙ ГАЗОВЫЙ КОТЕЛ 50 КВТ С ДЫМОХОДОМ + ГАЗОВЫЙ РЕГУЛЯТОР, ФИЛЬТР ГАЗА	ШТ	2	
3	E18-6-6-7	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ	УЗЕЛ	2	
3.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,69	13,38
3.2	002875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,17	0,34
3.3	030956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,000090	0,00018
3.4	031651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,000050	0,0001
3.5	035567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,05	0,1
3.6	052039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00228	0,00456
3.7	052478	ХОМУТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ СТД 205	Т	0,00015	0,0003
4	MAGNA32-60	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ MAGNA32-60	ШТ	2	

Составил:  ЖУМБАБАЕВ Р.Проверил:  СЕЙТНИЯЗОВ О.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОБЪЕКТ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: Текущий ремонт отопительных котлов ДОУ в Элликкалинского района РК

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1.2  
РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ ДОУ №24

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
<b>РАЗДЕЛ: РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ</b>					
1	E18-1-2-6 ШНК4.17.00-05 П.5.1#К=0,4	КОТЛЫ СТАЛЬНЫХ #ПРИ ДЕМОНТАЖЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕЗ КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКИ	КОТЕЛ	2	
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	16,352	32,704
1.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,088	2,176
1.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,78	1,56
1.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,472	0,944
2	E18-1-2-6	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ	КОТЕЛ	2	
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	40,88	81,76
2.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	2,72	5,44
2.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	1,95	3,9
2.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,18	2,36
2.5	035319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00138	0,00276
2.6	045407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,25	0,5
2.7	096946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000ШТ	0,001	0,002
2.8	096947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 100 ММ	1000ШТ	0,005	0,01
3	КВ-150ГТ	КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ КВ-80 Г/Т	КОМПЛЕКТ	2	
4	E18-6-6-7	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ	УЗЕЛ	2	
4.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,69	13,38
4.2	002875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,17	0,34
4.3	030956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,000090	0,00018
4.4	031651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,000050	0,0001
4.5	035567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,05	0,1
4.6	052039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00228	0,00456
4.7	052478	ХОМУТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ СТД 205	Т	0,00015	0,0003
5	MAGNA32-60	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ MAGNA32-60	ШТ	2	

Составил:  ЖУМАБАЕВ Р.Проверил:  СЕЙТНИЯЗОВ О.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОБЪЕКТ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: Текущий ремонт отопительных котлов ДОУ в Элликкалинского района РК

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1.2  
РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ ДОУ №17

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
<b>РАЗДЕЛ: РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ</b>					
1	E18-1-2-6 ШНК4.17.00-05 П.5.1#К=0,4	КОТЛЫ СТАЛЬНЫХ #ПРИ ДЕМОНТАЖЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕЗ КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКИ	КОТЕЛ	3	
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	16,352	49,056
1.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,088	3,264
1.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,78	2,34
1.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,472	1,416
2	E18-1-2-6	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ	КОТЕЛ	3	
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	40,88	122,64
2.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	2,72	8,16
2.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	1,95	5,85
2.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,18	3,54
2.5	035319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00138	0,00414
2.6	045407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,25	0,75
2.7	096946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000ШТ	0,001	0,003
2.8	096947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 100 ММ	1000ШТ	0,005	0,015
3	КВ-50ГТ	КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ КВ-50 Г/Т	КОМПЛЕКТ	3	
4	E18-6-6-7	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ	УЗЕЛ	3	
4.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,69	20,07
4.2	002875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,17	0,51
4.3	030956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,000090	0,00027
4.4	031651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,000050	0,00015
4.5	035567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,05	0,15
4.6	052039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00228	0,00684
4.7	052478	ХОМУТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ СТД 205	Т	0,00015	0,00045
5	MAGNA32-60	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ MAGNA32-60	ШТ	3	

Составил:  ЖУМАБАЕВ Р.Проверил:  СЕЙТНИЯЗОВ О.

«УТВЕРЖДАЮ»  
 Эликкаева МТБ хисабчи  
 Мухамедов Мухамед  
 М. Батаев  
 2022г.

### ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

## Текущий ремонт отопительных котлов ДОУ №9, №3, №24 и №17 в Элликкалинском районе РК

Мы, нижеподписавшиеся члены комиссии, в составе:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

произвели осмотр, произвели обмер объемов работ, подлежащих к выполнению и составили настоящий акт о результате работ:

№	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
<b>РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ ДОУ №9</b>			
1	КОТЛЫ СТАЛЬНЫХ #ПРИ ДЕМОНТАЖЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕЗ КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКИ	КОТЕЛ	2
2	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ	КОТЕЛ	2
4	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ	УЗЕЛ	2
<b>РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ ДОУ №3</b>			
1	УСТАНОВКА НАСТЕННЫЙ ГАЗОВЫЙ КОТЕЛ	ШТ	2
3	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ	УЗЕЛ	2
<b>РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ ДОУ №24</b>			
1	КОТЛЫ СТАЛЬНЫХ #ПРИ ДЕМОНТАЖЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕЗ КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКИ	КОТЕЛ	2
2	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ	КОТЕЛ	2
4	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ	УЗЕЛ	2
<b>РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ ДОУ №17</b>			
1	КОТЛЫ СТАЛЬНЫХ #ПРИ ДЕМОНТАЖЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕЗ КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКИ	КОТЕЛ	3
2	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ	КОТЕЛ	3
4	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ	УЗЕЛ	3

Эликкаева МТБ хисабчи \_\_\_\_\_ /подпись/

Эликкаева МТБ мухамедов \_\_\_\_\_ /подпись/

Эликкаева МТБ зовхоз. \_\_\_\_\_ /подпись/

У. Сабираев \_\_\_\_\_ /подпись/

А. Султанов \_\_\_\_\_ /подпись/

Э. Туркешбаев \_\_\_\_\_ /подпись/



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

Қорақалпоғистон Республикаси

230100 No'kis qalasi, G'a'rebsizlik ko'shesi, 59A u'y, Tel. +99861 2227436 Faks: +998612227365 E-mail: exspertiza.rk@mail.ru. www.ekspertiza.mc.uz [www.mc.uz](http://www.mc.uz)

Holati: Ijobiy

Direktor: IBRAGIMOV MAXSETBAY JALGASBAEVICH

Sana: 27-10-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 67304**

**Ob'ekt nomi** «Qoraqalpog'iston Respublikasi, Ellikqal'a tumanida joylashgan 9-sonli, 3-sonli, 24-sonli, 17-sonli maktabgacha ta'lim tashkilotlarining isitish qozonlarini joriy ta'mirlash" ob'ektining boshlang'ich qiymati hisobiga tayyorlangan»

**Buyurtmachi** - QR, Ellikqal'a tumani maktabgacha ta'lim bo'limi.

**Bosh loyihachi** - "MASSHTAB PROEKT NUKUS" MChJ.

**Litsenziya** AL-002147 sonli, 25.05.2022 yil Qurilish vazirligi tomonidan berilgan.

**Moliyalashtirish manbai** - Byudjet mablag'lari hisobidan.

**Bosh pudratchi** - tanlovga asosan aniqlanadi.

**Qurilish turi** joriy ta'mirlash.

**Murojaat raqami:** № 64801

**1. Loyihalash uchun asos**

- 2022 yili buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan texnik topshiriq.
- 2022 yili buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan nuqson dalolatnomasi.
- 2022 yil 26-oktyabrdagi 41-10/22-sonli buyurtmachi xati.

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

«Qoraqalpog'iston Respublikasi, Ellikqal'a tumanida joylashgan 9-sonli, 3-sonli, 24-sonli, 17-sonli maktabgacha ta'lim tashkilotlarining isitish qozonlarini joriy ta'mirlash" ob'ektining boshlang'ich qiymati hisobi hujjati.

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

Ob'ektning boshlang'ich qiymati hisobi O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2003 yil 11 iyundagi 261 son qarori, ShNK 4.01.16-09 qoidalariga va «O'zbekiston Respublikasi Davlat arxitektura va qurilish qo'mitasi» bilan kelishilgan TNQurilish kompleksli dasturi asosida amalga oshirildi.

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

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

**6. Ekspertiza natijalari.**

Ekspertiza natijalariga ko'ra qo'shimcha qiymat solig'i (QQS) bilan va buyurtmachining boshqa xarajatlarisiz 178 362,344 ming so'm miqdorida taqdim etilgan ob'ektining boshlang'ich qiymati o'zgarishsiz qoldirildi.

Xususan:

Qurilish-montaj ishlari (Asbob-uskunalar xarajatlarisiz): 13 814,644 ming so'm

Asbob-uskunalar: 141 283,046 ming so'm.

QQS: 23 264,654 ming so'm.

Bunnan tashqari buyurtmachining boshqa xarajatlari: 9 305,861 ming so'm.

Yakuniy harajat buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilish tugagandan so'ng nazorat o'lchovi natijalari asosida aniqlanadi.

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

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

## **7. Xulosalar.**

Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda, barcha me'yor talablari bajarilishi va buyurtmachi tomonidan ob'ektning qurilish materiallar, asbob-uskunalari qiymatlarini va ishlar hajmini maqullash sharti bilan "Qoraqalpog'iston Respublikasi, Ellikqal'a tumanida joylashgan 9-sonli, 3-sonli, 24-sonli, 17-sonli maktabgacha ta'lim tashkilotlarining isitish qozonlarini joriy ta'mirlash" ob'ektining boshlang'ich qiymati hisobiga hujjati kelgusida ko'rib chiqish va tasdiqlashga tavsiya etiladi. Tavsiya qilingan ob'ekt qiymati pudratchi shartnomasiga asos bo'lmaydi.

**Bosh mutaxassis:** IBADULLAYEV AZIZBEK ALPISBAY ULI