Наименование инвестиционного проекта: Текущий ремонт оборудования котельной КГУ "Песчанская средняя школа" отдела образования Бородулихинского района, управления образования области Абай. Область Абай, Бородулихинский район, с. Песчанка, ул. СТЕПАНА БУРЛАЧЕНКО, 120

Заказчик: **КГУ "Песчанская средняя школа" отдела образования Бородулихинского района, управления образования области Абай**

Утверждена "___" _____ 2026 год **Заказ 483** **Форма 1**

общая сметная стоимость по Сводному сметному расчету **6,902.019 тыс тенге**

в том числе: налог на добавленную стоимость, 16% 952.003 тыс тенге

Дефектный акт

(ссылка на документ об утверждении)

Сводный сметный расчет стоимости строительства

Текущий ремонт оборудования котельной КГУ "Песчанская средняя школа" отдела образования Бородулихинского района, управления образования области Абай. Область Абай, Бородулихинский район, с. Песчанка, ул. СТЕПАНА БУРЛАЧЕНКО, 120

(наименование стройки)

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2026 г.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование частей, глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
	4-01	Текущий ремонт оборудования котельной КГУ "Песчанская средняя школа" отдела образования Бородулихинского района, управления образования области Абай. Область Абай, Бородулихинский район, с. Песчанка, ул. СТЕПАНА БУРЛАЧЕНКО, 120	3,695.253	2,070.000		5,765.253
		Итого по главе 4	3,695.253	2,070.000		5,765.253
		Итого по главам 1-8	**3,695.253**	**2,070.000**		**5,765.253**
		сметная з/плата				1,334.477
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				0.490
		Сметная прибыль (5)%	184.763			184.763
		Итого в текущих ценах 2025г.	**3,880.016**	**2,070.000**		**5,950.016**
	Налоговый кодекс	Налог на добавленную стоимость, 16%			952.003	952.003
		Всего по сводному сметному расчету	**3,880.016**	**2,070.000**	**952.003**	**6,902.019**

Составил _____

Проверил _____

Наименование стройки: Текущий ремонт оборудования котельной КГУ "Песчанская средняя школа" отдела образования Бородулихинского района, управления образования области Абай. Область Абай, Бородулихинский район, с. Песчанка, ул. СТЕПАНА БУРЛАЧЕНКО, 120

Наименование объекта: Текущий ремонт оборудования котельной КГУ "Песчанская средняя школа" отдела образования Бородулихинского района, управления образования области Абай. Область Абай, Бородулихинский район, с. Песчанка, ул. СТЕПАНА БУРЛАЧЕНКО, 120

Локальная смета № 4-1-1

Текущий ремонт оборудования котельной КГУ "Песчанская средняя школа" отдела образования Бородулихинского района, управления образования области Абай. Область Абай, Бородулихинский район, с. Песчанка, ул. СТЕПАНА БУРЛАЧЕНКО, 120

Основание: Дефектный акт

Форма 4 **Заказ 483**

Сметная стоимость **5,765.253** тыс. тенге

Средства на оплату труда **1,334.477** тыс. тенге

Нормативная трудоемкость **0.49** тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2026 г.

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:	Тенге			**5,765,253**
		Раздел 1. Демонтажные работы, ИТОГО:	тенге			**845,923**
1	1108-0302-0603 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11: К1трр=1,15; К1трм=1,25; К1экс=1,25;	Разборка обмуровки кладки печей ошлаковавшейся из кирпича керамического и шамотного	м3 кладки	4.3	77109	331,569
2	1215-0101-0503 Кклим = 1,09 : К1трр=0,4; К1трм=0,4; К1экс=0,4; К1мат=0;	Клапаны обратные диаметром 50 мм. Демонтаж	шт.	1	3833	3,833
3	1215-0101-0509 Кклим = 1,09 : К1трр=0,4; К1трм=0,4; К1экс=0,4; К1мат=0;	Задвижка диаметром 100 мм. Демонтаж	шт.	2	9044	18,088
4	1118-0101-0203 Кклим = 1,06 : К1трр=0,4; К1трм=0,4; К1экс=0,4; К1мат=0; ОПр п.3.11: К2трр=1,15; К2трм=1,25; К2экс=1,25;	Демонтаж котла отопительного стального жаротрубного пароводогрейного на твердом топливе, теплопроизводительность до 0,46 МВт (0,4 Гкал/ч)	котел	1	224109	224,109
5	1215-0103-0501 Кклим = 1,09	Вентилятор центробежный весом до 0,05 т. Демонтаж	шт.	1	22500	22,500

6	1109-0506-0114 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11: К1трр=1,15; К1трм=1,25; К1экс=1,25; : К2трр=0,6; К2трм=0,7; К2экс=0,7; К2мат=0;	Демонтаж колосников с балками, топочных и зольных дверец	т конструкций	0.3	189692	56,908
7	1108-0302-0603 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11: К1трр=1,15; К1трм=1,25; К1экс=1,25;	Разборка кладки фундамента котла, ошлаковавшейся, из кирпича керамического	м3 кладки	2.45	77109	188,917
		Раздел 2. Строительные работы, ИТОГО:	**тенге**			**1,635,420**
8	1108-0101-0302 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11: К1трр=1,15; К1трм=1,25; К1экс=1,25;	Кладка стен приямков и каналов котельных боровов	м3 кладки	1.68	104131	174,940
9	261-301-0219	Конструкции перекрытия боровов из листовой стали, толщиной 3,0 мм	кг	38	708	26,904
10	1108-0101-1003 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11: К1трр=1,15; К1трм=1,25; К1экс=1,25;	Кладка кирпичных оснований под печи, очаги, фундамент котла КСТ-0,4 Гкал/час	м3 основания	2.45	102525	251,186
11	1108-0101-1007 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11: К1трр=1,15; К1трм=1,25; К1экс=1,25;	Кладка печей (обмуровка), очагов отопительных с топкой под уголь, без облицовки и без штукатурки, КСТ-0,4 Гкал/час	м3 кладки (без вычета пустот)	4.3	217564	935,525
12	1108-0301-1301 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11: К1трр=1,15; К1трм=1,25; К1экс=1,25;	Уплотнительная обмазка поверхности котла глиной	м2 покрываемой поверхности	26	1320	34,320
13	1115-0202-0601 Кклим = 1,06 ОПр п.3.11: К1трр=1,15; К1трм=1,25; К1экс=1,25;	Штукатурка поверхности обмуровки котла и боровов цементным раствором	м2 оштукатуриваемой поверхности	32	6642	212,544
		Раздел 3. Установка котла, ИТОГО:	**тенге**			**3,283,910**
14	1306-0104-0201 Кклим = 1,09	Монтаж топок колосниковых с чугунными балками, передними фронтонами и зольными дверцами (без стоимости)	т	0.3	345800	103,740
15	1118-0101-0203 Кклим = 1,06 ОПр п.3.11: К1трр=1,15; К1трм=1,25; К1экс=1,25;	Установка котла, КСТ-0,4 Гкал/час, топительного стального жаротрубного пароводогрейного, на твердом топливе, теплопроизводительность до 0,46 МВт (0,4 Гкал/ч)	котел	1	561868	561,868
16	580-001-0002 (кпл)	Котел стальной водогрейный на твердом топливе КСТ-0,4 Гкал/час, с колосниковой топкой	к-т	1	2070000	2,070,000

17	1116-0403-0201 Кклим = 1,06 ОПр п.3.11: К1трр=1,15; К1трм=1,25; К1экс=1,25;	Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр 20 мм	шт.	1	1008	1,008
18	242-207-0602	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25, DN 20 мм	шт.	1	3545	3,545
19	1118-0701-0102 Кклим = 1,06 ОПр п.3.11: К1трр=1,15; К1трм=1,25; К1экс=1,25;	Установка манометра с трехходовым краном	комплект	1	2024	2,024
20	242-207-4301	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15 мм	шт.	1	1797	1,797
21	245-701-0201	Манометр избыточного давления диаметром 100 мм	шт.	1	5043	5,043
22	1118-0701-0104 Кклим = 1,06 ОПр п.3.11: К1трр=1,15; К1трм=1,25; К1экс=1,25;	Установка термометра в оправе прямого или углового	комплект	1	2659	2,659
23	245-713-0203	Термометр биметаллический DN 100, осевой, длина штуцера 50 мм	шт.	1	4137	4,137
24	241-101-0205	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,5 мм	м	1	923	923
25	241-112-0112	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	1	359	359
26	1116-0202-0205 Кклим = 1,06 ОПр п.3.11: К1трр=1,15; К1трм=1,25; К1экс=1,25;	Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 100 мм	м трубопровода	2	6939	13,878
27	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром 108х4,0 мм	м	2	3614	7,228
28	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром 108х4,0 мм	шт.	1	2517	2,517
29	1116-0601-0104 Кклим = 1,06 ОПр п.3.11: К1трр=1,15; К1трм=1,25; К1экс=1,25;	Врезка в действующую внутреннюю сеть трубопровода отопления или водоснабжения, диаметр 100 мм	врезка	2	60516	121,032
30	1119-0103-0301 Кклим = 1,06 ОПр п.3.11: К1трр=1,15; К1трм=1,25; К1экс=1,25;	Установка предохранительного клапана диаметром 32 мм	клапан	1	20363	20,363
31	242-309-0504	Клапан предохранительный латунный муфтовый, пружинный, регулируемый, прямого действия, Т до +150°С, PN 16, DN 32	шт.	1	30768	30,768

32	1116-0401-0103 Кклим = 1,06 ОПр п.3.11: К1трр=1,15; К1трм=1,25; К1экс=1,25;	Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 100 мм	шт.	2	39271	78,542
33	242-203-0103	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16, DN 100 мм	шт.	2	64833	129,666
34	1307-0201-0101 Кклим = 1,09	Монтаж вентилятора радиального (б/у, заказчика) с электродвигателем на одной оси, масса до 0,05 т.	шт.	1	53092	53,092
35	1116-0701-0101 Кклим = 1,06 ОПр п.3.11: К1трр=1,15; К1трм=1,25; К1экс=1,25;	Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	1	565	565
36	1116-0701-0102 Кклим = 1,06 ОПр п.3.11: К1трр=1,15; К1трм=1,25; К1экс=1,25;	Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм	м трубопровода	2	565	1,130
37	1391-0123-0101 Кклим = 1,09	Экспресс-испытания котлоагрегата КСТ-0,4 Гкал/час, пробная растопка и настройка оборудования	экспресс-испытание	1	68026	68,026

Составил _____

Проверил _____

Наименование стройки: Текущий ремонт оборудования котельной КГУ "Песчанская средняя школа" отдела образования Бородулихинского района, управления образования области Абай. Область Абай, Бородулихинский район, с. Песчанка, ул. СТЕПАНА БУРЛАЧЕНКО, 120

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 4-1-1

Текущий ремонт оборудования котельной КГУ "Песчанская средняя школа" отдела образования Бородулихинского района, управления образования области Абай.
Область Абай, Бородулихинский район, с. Песчанка, ул. СТЕПАНА БУРЛАЧЕНКО, 120

Основание: Дефектный акт

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2026 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	490		
		Средства на оплату труда				**1,334,477**
		Машины и механизмы				
1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.680471572	13749 4387	23,105 7,372
2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.02616	14256 4387	373 115
3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12.633912	311	3,929
4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7.698912	100	770
5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.07155	125	9
6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10.34846169	8885	91,946

					3071	31,780
		Итого по машинам и механизмам		**32.45946726**		**120,132**
						39,267

Материалы

1	211-102-0101	Глина природная	м3	1.2168	1795	2,184
2	211-102-0201	Глина огнеупорная шамотная порошкообразная ГОСТ 3226-93	кг	0.043	177	8
3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0.774	8242	6,379
4	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М25	м3	0.882	20314	17,917
5	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М50	м3	0.4032	21187	8,543
6	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-2023 тяжелый цементный 1:3	м3	0.832	26109	21,723
7	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 1000 1000 усл. шт.	0.7392	126705	93,660
8	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	2.97	126705	376,314
9	213-104-0101	Кирпич шамотный ГОСТ 1598-96	т	1.29	170161	219,508
10	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0.0043	361330	1,554
11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т		601962	
12	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.0043	552723	2,377
13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг		2146	
14	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 10 10 м		10602	
15	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3		88455	
16	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т		831695	
17	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00414	954056	3,950
18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.688	861	592

19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2.76	1154	3,185
20	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.02	922	18
21	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.313	13	4
22	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.3414	604	206
23	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг		241	
24	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0.0812	5901	479
25	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т		727247	
26	217-701-0308	Очес льняной	кг		426	
27	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1352536	
28	234-306-0101	Войлок строительный	т	0.0301	2026731	61,005
29	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		754778	
30	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		781	
31	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т		1027431	
32	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		446	
33	241-101-0205	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,5 мм	м	1	923	923
34	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром 108х4,0 мм	м	2	3614	7,228
35	241-112-0112	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	1	359	359
36	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром 108х4,0 мм	шт.	1	2517	2,517
37	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.		2149	
38	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.		2847	
39	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.		4003	
40	241-116-0610	Фланец приварной встык PN 16, диаметром 100 мм	шт.	4	7286	29,144
41	241-703-0120	Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-100-(10;16)-ПОН	1000 1000 1000 шт.	0.004	180820	723
42	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг		1493	
43	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 1000 1000 шт.		38821	
44	242-203-0103	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16, DN 100 мм	шт.	2	64833	129,666

45	242-207-0602	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25, DN 20 мм	шт.	1	3545	3,545
46	242-207-4301	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15 мм	шт.	1	1797	1,797
47	242-309-0504	Клапан предохранительный латунный муфтовый, пружинный, регулируемый, прямого действия, Т до +150°С, PN 16, DN 32	шт.	1	30768	30,768
48	245-701-0201	Манометр избыточного давления диаметром 100 мм	шт.	1	5043	5,043
49	245-713-0203	Термометр биметаллический DN 100, осевой, длина штуцера 50 мм	шт.	1	4137	4,137
50	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		951	
51	261-102-0224	Проволока из низкоуглеродистой черной стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	4.945	253	1,251
52	261-102-0322	Конструкции стальные	т			
53	261-106-0116	Порошок шамотный	т	0.086	72292	6,217
54	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А СТ РК ISO 2560-2012	т	0.00345	327064	1,128
55	261-107-0831	Мусор строительный	т			
56	261-107-0854	Приборы печные	комплект			
57	261-301-0219	Конструкции перекрытия боровов из листовой стали, толщиной 3,0 мм	кг	38	708	26,904
58	261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт.	2		
59	261-701-0102	Клапаны предохранительные ГОСТ 31294-2005	шт.	1		
60	261-701-0108	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт.			
61	261-701-0119	Котлы стальные	комплект			

Итого по материалам **1,070,956**

Инженерное оборудование

1	580-001-0002	Котел стальной водогрейный на твердом топливе КСТ-0,4 Гкал/час, с колосниковой топкой	к-т	1	2070000	2,070,000

Итого по инженерному оборудованию **2,070,000**