ТОО «фирма Павлодарлесхолдинг»

№13017240 от 30.10.2013 г.

"Мемсараптама" РМК Павлодар облысы бойынша филиалы
ОТКОРРЕКТИРОВАНО
ПО ЗАМЕЧАНИЯМ

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ

ения ГУ"Бобровская средняя общеобразовательная школа Качирского района"

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

г. Павлодар, 2015 г.

системы отоп

"SANA-2001" Версия 19-2.22 от 17.02.14 г.

Заказ 1014

Заказчик ГУ "Бобровская СОШ Качирского района" (наименование организации)

"Утверждаю"

Сводный сметный расчет в сумме 9 301,246 тыс. тенге

В том числе:

налог на добавленную стоимость 996,562 тыс. тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"27" апреля 2015 г.

ЭКСПЕРТ
Вышарь Вера Петровна
АДС и ЖКХ № 00028 от 21.02.2012 г.
Филиал РГП "Госэкспертиза" по Павлодарской области
дата 27.04.15 подпись

Сводный сметный расчет стоимости строительства

Капитальный ремонт системы отопления ГУ "Бобровская СОШ Качирского района"

(наименование стройки)

Составлен в ценах 2001 г. по состоянию на

№ п/п	Обосно-вание	Наименование	Сметная стоимость, тыс. тенге			Всего, тыс. тенге
			строительно - монтажные работы	оборудование, мебель и инвентарь	прочие затраты	
1	2	3	4	5	6	7
1		Сметная стоимость строительства	7 906,801		271,045	8 177,846
2	Пр. №170 от 2.05.2012 г.	Затраты Заказчика на управление проектом и технический надзор			110,482	110,482
3		Затраты на осуществление авторского надзора			16,356	16,356
		Итого	**7 906,801**		**397,883**	**8 304,684**
		Налог на добавленную стоимость (12 %)			**996,562**	**996,562**
		Всего по сводному сметному расчету	**7 906,801**		**1 394,445**	**9 301,246**

"Фирма ПАВЛОДАРЛЕСХОЛДИНГ" Товарищество с ограниченной ответственностью Республика Казахстан г. Павлодар

(инициалы, фамилия)

(инициалы, фамилия)

"SANA-2001" Версия 19-2.22 от 17.02.14 г.

Заказ 1014

Заказчик ГУ "Бобровская СОШ Качирского района"
(наименование организации)

"Утверждаю"

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 9 159,188 тыс. тенге

В том числе:

налог на добавленную стоимость 981,342 тыс. тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"17" апреля 2015 г.

Сметный расчет стоимости строительства

Капитальный ремонт системы отопления ГУ "Бобровская СОШ Качирского района"

(наименование стройки)

ЭКСПЕРТ
Вышарь Вера Петровна
АДС и ЖКХ № 00028 от 21.02.2012 г.
Филиал РГП "Госэкспертиза" по Павлодарской области
дата 21.04.15 подпись

Составлен в ценах 2001 г. по состоянию на

№ объекта и расчетов	Наименование	Сметная стоимость, тыс. тенге			Всего, тыс. тенге
		строительно - монтажные работы	оборудование, мебель и инвентарь	прочие затраты	
2	3	4	5	6	7
	Глава 2. Основные объекты строительства				
2-1	Система отопления ГУ "Бобровская СОШ" Качирского района	3 092,218			3 092,218 ✓
	Итого по главе 2	3 092,218			3 092,218
	Итого по главам 1-7	3 092,218			3 092,218
	сметная з/плата				445,060
	нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				2,465
	Глава 9. Дополнительные затраты на строительство				
СН РК 8.02-02-2002 п. 4.7.9	Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)			30,922	30,922
СН РК 8.02-02-2002 п. 4.7.9	На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)			12,369	12,369

2	3	4	5	6	7
	Итого по главе 9			43,291	43,291
	Итого по главам 1-9	3 092,218		43,291	3 135,509
	сметная з/плата				488,351
	нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				2,465
	Итого по сметному расчету:				
4	**- в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге**	**3 092,218**		**43,291**	**3 135,509**
5	**- в текущих ценах 2015 года, МРПтек.=1982 тенге (Имрп = 2,557)**	**7 906,801**		**110,695**	**8 017,496**
	сметная з/плата				1 248,714
6	**Налоги, сборы, обязательные платежи (2 %)**			**160,350**	**160,350**
7	**Сметная стоимость в текущем уровне цен**	**7 906,801**		**271,045**	**8 177,846**
8	**НДС (12 %)**			**981,342**	**981,342**
9	**Стоимость строительства**	**7 906,801**		**1 252,387**	**9 159,188**
	в т.ч. возвратных сумм				

(инициалы, фамилия)

ЭКСПЕРТ
Вышарь Вера Петровна
АДС и ЖКХ № 00028 от 21.02.2012 г.
Филиал РГП "Госэкспертиза" по Павлодарской области
дата 17.04.15 подпись

Заказ 1014

аименование стройки: Капитальный ремонт системы отопления ГУ "Бобровская СОШ Качирского района"

аименование объекта: Система отопления ГУ "Бобровская СОШ" Качирского района

Локальная смета № 2-1-1

Отопление

снование: рабочий проект

Сметная стоимость, тыс. тенге	**3 092,218**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**445,060**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**2,465**

ставлена в ценах 2001 г. (цены с 03.02.14)

Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат *Единица измерения*	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге	Затраты труда, чел-ч	
			Всего з/п рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. з/п машинистов	Всего з/п рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. з/п машинистов	% рабочих-строителей машинистов	на единицу	всего
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Отопление школы и миницентра									
E65-19-1	Демонтаж радиаторов массой до 80 кг *шт*	151	197,2	15,96	29777	2410	31910	1,2059	182
			181,24	2,52	27367	381	115	0,0217	3
E65-18-1	Разборка трубопроводов центрального отопления диаметром 40 мм *м*	230	67,96	0,5	15631	115	17868	0,4357	100
			67,46	0,09	15516	21	115	0,0007	–
E65-18-1	Разборка трубопроводов центрального отопления диаметром 32 мм *м*	140	67,96	0,5	9514	70	10876	0,4357	61
			67,46	0,09	9444	13	115	0,0007	–
E65-1-1	Разборка трубопроводов из труб водогазопроводных диаметром 25 мм *м*	230	51,07	0,69	11746	159	13354	0,332	76
			50,38	0,11	11587	25	115	0,001	–

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	Е65-1-1	Разборка трубопроводов из труб водогазопроводных диаметром 20 мм	40	51,07	0,69	2043	28	2322	0,332	13
				50,38	0,11	2015	4	115	0,001	–
		м								
6	Е65-1-1	Разборка трубопроводов из труб водогазопроводных диаметром 15 мм	400	51,07	0,69	20428	276	23225	0,332	133
				50,38	0,11	20152	44	115	0,001	–
		м								
7	Е18-6-1	Установка чугунных радиаторов	169,35	4352,09	43,41	737026	7351	27456	0,7843	133
		кВт		124,72	16,26	21121	2754	115	0,07938	13
8	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	365	521,42	49,05	190318	17903	130995	1,6905	617
				292,39	19,69	106722	7187	115	0,0875	32
		шт								
9	9-4-159	Краны шаровые сварные стальные, Т до +200 °С, PN 25, DN 15 мм ГОСТ 21345-2005	214	2191		468874				
		шт								
10	9-3-108	Клапан термостатический типа Herz, Герц-TS-90, для двухтрубных систем отопления, угловой осевой, Т 120 °С, PN 10, DN 20	151	1029		155379				
		шт								
11	Е18-22-5	Установка кранов воздушных	151	65,51	–	9892	–	4494	0,138	21
		комплект		25,88	–	3908	–	115	–	–
12	Е16-6-5	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм	230	481,3	4,95	110699	1139	16370	0,34155	79
				60,03	1,86	13807	428	115	0,00913	2
		м трубопровода								
13	Е16-6-4	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм	140	431,3	4,95	60382	693	9964	0,34155	48
				60,03	1,86	8404	260	115	0,00913	1
		м трубопровода								

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	Е16-6-3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм	230	352,3	4,95	81029	1139	16370	0,34155	79
				60,03	1,86	13807	428	115	0,00913	2
		м трубопровода								
5	Е16-6-2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	40	273,3	4,95	10932	198	2846	0,34155	14
				60,03	1,86	2401	74	115	0,00913	–
		м трубопровода								
6	Е16-6-1	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм	400	275,3	4,95	110120	1980	28469	0,34155	137
				60,03	1,86	24012	744	115	0,00913	4
		м трубопровода								
7	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	1040	12,59	–	13094	–	14699	0,05762	60
				12,29	–	12782	–	115	–	–
		м трубопровода								
3	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	308,5	22,68	0,06	6997	19	1677	0,03393	10
				6,68	0,03	2061	9	81	0,00013	–
		м2								
3	Е13-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177 К=2,000;	617	20,12	0,03	12414	19	1799	0,0184	11
				3,6	–	2221	–	81	–	–
		м2								
)	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex, изоляция трубчатая	20	82,96	21,06	1659	421	896	0,24265	5
				44,38	5,41	888	108	90	0,03125	1
		м трубопровода								
	1-3-229	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара >= 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром	20	121		2420				

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	42 мм ГОСТ 16381-77								
	рулон								
	Итого по разделу 1				**2 060 374**	**33 920**			**1 779**
					298 215	**12 480**			**58**
	Стоимость: материалов, тенге				1 728 239				
	Накладные расходы, тенге				355 590				
	- заработная плата, тенге				53 339				
	- трудоемкость, чел-ч				178				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты, 6,00 %, тенге				144 958				
	Всего по разделу, тенге				**2 560 922**				
	Сметная заработная плата, тенге				364 034				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				2 015				
	Раздел 2. Отопление интерната								
E65-19-1	Демонтаж радиаторов массой до 80 кг	34	197,2	15,96	6705	543	7185	1,2059	41
	шт		181,24	2,52	6162	86	115	0,0217	1
E65-1-1	Разборка трубопроводов из труб водогазопроводных диаметром 25 мм	120	51,07	0,69	6128	83	6968	0,332	40
	м		50,38	0,11	6046	13	115	0,001	–
E65-1-1	Разборка трубопроводов из труб водогазопроводных диаметром 20 мм	20	51,07	0,69	1021	14	1162	0,332	7
	м		50,38	0,11	1008	2	115	0,001	–
E65-1-1	Разборка трубопроводов из труб водогазопроводных диаметром 15 мм	110	51,07	0,69	5618	76	6387	0,332	37
	м		50,38	0,11	5542	12	115	0,001	–
E18-6-1	Установка чугунных радиаторов	30,3	4352,09	43,41	131868	1315	4913	0,7843	24
	кВт		124,72	16,26	3779	493	115	0,07938	2

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	E16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	82	521,42	49,05	42756	4022	29430	1,6905	139
				292,39	19,69	23976	1615	115	0,0875	7
		шт								
8	9-4-159	Краны шаровые сварные стальные, Т до +200 °С, PN 25, DN 15 мм ГОСТ 21345-2005	48	2191		105168				
		шт								
9	9-3-108	Клапан термостатический типа Herz, Герц-TS-90, для двухтрубных систем отопления, угловой осевой, Т 120 °С, PN 10, DN 20	34	1029		34986				
		шт								
10	E18-22-5	Установка кранов воздушных	34	65,51	–	2227	–	1012	0,138	5
		комплект		25,88	–	880	–	115	–	–
11	E16-6-3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм	120	352,3	4,95	42276	594	8541	0,34155	41
				60,03	1,86	7204	223	115	0,00913	1
		м трубопровода								
12	E16-6-2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	20	273,3	4,95	5466	99	1424	0,34155	7
				60,03	1,86	1201	37	115	0,00913	–
		м трубопровода								
13	E16-6-1	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм	110	275,3	4,95	30283	545	7829	0,34155	38
				60,03	1,86	6603	205	115	0,00913	1
		м трубопровода								
14	E16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	250	12,59	–	3148	–	3534	0,05762	14
				12,29	–	3073	–	115	–	–
		м трубопровода								

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Стоимость: материалов, тенге				2 076 443				
	Накладные расходы, тенге				434 792				
	- заработная плата, тенге				65 219				
	- трудоемкость, чел-ч				218				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты, 6,00 %, тенге				175 031				
	Всего по смете				**3 092 218**				
	Сметная заработная плата, тенге				445 060				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				2 465				

Составил

Проверил

"SANA-2001" Версия 19-2.22 от 17.02.14 г.

Заказ 1014

Наименование стройки: Капитальный ремонт системы отопления ГУ "Бобровская СОШ Качирского района"

Ведомость ресурсов по локальной смете № 2-1-1

Отопление

Составлена в ценах 2001 г. (цены с 03.02.14)

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2 177		
	Затраты труда машинистов	чел-ч	70		
	Машины и механизмы				
1 0-25-27	Прочие машины	тенге			41 301 / 15 190
	Итого по машинам и механизмам				**41 301 / 15 190**
	Материалы				
1 1-1-59	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,4917	149 300,00	73 411
2 1-1-115	Грунтовка глифталевая, ГФ-021	т	0,03285	156 900,00	5 154
3 1-1-301	Краска серебристая БТ-177	кг	65,7	166,00	10 906
4 1-1-306	Ксилол нефтяной марки А	т	0,014965	107 100,00	1 603
5 1-3-229	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара >= 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77	рулон	24	121,00	2 904

"SANA-2001" Версия 19-2.22 от 17.02.14 г.

Заказ № 1014 Лок. смета № 2-1-1

1	2	3	4	5	6
6 1-3-568	Клей K-Flex, тип K 414	л	0,3432	1 100,00	378
7 1-3-571	Очиститель	л	0,048	897,00	43
8 8-1-40	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	510	207,00	105 570
9 8-1-41	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	60	205,00	12 300
10 8-1-42	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	350	284,00	99 400
11 8-1-43	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	140	363,00	50 820
12 8-1-44	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=40 мм	м	230	413,00	94 990
13 8-10-47	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт	1,55727	2 080,00	3 240
14 8-10-48	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт	1,537305	2 160,00	3 321
15 9-3-108	Клапан термостатический типа Herz, Герц-TS-90, для двухтрубных систем отопления, угловой осевой, Т 120 °С, PN 10, DN 20	шт	185	1 029,00	190 365
16 9-4-56	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные	шт	185	34,00	6 290
17 9-4-159	Краны шаровые сварные стальные, Т до +200 °С, PN 25, DN 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт	262	2 191,00	574 042
18 12-4-13	Радиаторы отопительные чугунные марки МС-90, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм	кВт	199,65	4 150,00	828 548
19 31-1-1	Вода	м3	12,9	5,00	65
20 31-1-4	Прочие материалы	тенге	–		13 104
21 31-1-5	Мусор строительный	т	17,7716		0
	Итого по материалам				2 076 454

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
E13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	56,5	22,68	0,06	1281	3	307	0,03393	2
			6,68	0,03	377	2	81	0,00013	–
	м2								
E13-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177 К=2,000;	113	20,12	0,03	2274	3	330	0,0184	2
			3,6	–	407	–	81	–	–
	м2								
E26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex, изоляция трубчатая	4	82,96	21,06	332	84	180	0,24265	1
			44,38	5,41	178	22	90	0,03125	–
	м трубопровода								
1-3-229	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара >= 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77	4	121		484				
	рулон								
	Итого по разделу 2				**422 021**	**7 381**			**398**
					66 436	**2 710**			**12**
	Стоимость: материалов, тенге				348 204				
	Накладные расходы, тенге				79 202				
	- заработная плата, тенге				11 880				
	- трудоемкость, чел-ч				40				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты, 6,00 %, тенге				30 073				
	Всего по разделу, тенге				**531 296**				
	Сметная заработная плата, тенге				81 026				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				450				
	Всего прямые затраты				**2 482 395**	**41 301**			**2 177**
					364 651	**15 190**			**70**

"SANA-2001" Версия 19-2.22 от 17.02.14 г.

Исходные данные к локальной смете

\№ п/п	Показатели
	2
	Заказ № 1014 Капитальный ремонт системы отопления ГУ "Бобровская СОШ Качирского района"
	Регион Павлодарская обл., СС
	Уровень цен 2001 г., цены с 03.02.14, тенге
	МРП 2015 - 1982(Имрп = 2,557)
	НДС 12 %
	Налоги, сборы, обязат. платежи 2 %
	Временные 0 %
	Коэф. к временным 1,0
	Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,1 (прил. п.12)
	Коэф-т на ветер не введен
	Единовремен.вознаграждение за выслугу лет 1 %
	Оплата дополнительн. отпусков 0,4 %
	Объект № 2-1 Система отопления ГУ "Бобровская СОШ" Качирского района
	Смета № 2-1-1 Отопление рабочий проект
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. к накладн. расходам 0,90
	Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва пусконаладочных работ 1,00
	Коэф. к объему в смете 1
	Коэф. для учета в объектной смете 1
	Общ. полож. к СНиР-2001Р п.1.12, коэф. к затратам тр. раб. 1,15; коэф. к затратам на эксп.маш. 1,25

№ п/п	Показатели
1	2
	Раздел 1 Отопление школы и миницентра
1	Е65-19-1 151
2	Е65-18-1 Разборка трубопроводов центрального отопления диаметром 40 мм 230
3	Е65-18-1 Разборка трубопроводов центрального отопления диаметром 32 мм 140
4	Е65-1-1 230
5	Е65-1-1 Разборка трубопроводов из труб водогазопроводных диаметром 20 мм 40
6	Е65-1-1 Разборка трубопроводов из труб водогазопроводных диаметром 15 мм 400
7	Е18-6-1 169,35
8	Е16-15-1 365
9	9-4-159 214
10	9-3-108 151
11	Е18-22-5 151
12	Е16-6-5 230
13	Е16-6-4 140
14	Е16-6-3 230
15	Е16-6-2 40
16	Е16-6-1 400
17	Е16-29-1 1040
18	Е13-16-6 308,5
19	Е13-26-21 308,5*2 (Коб=2)
20	Е26-35-1 20
	Ресурс заменен 1-3-581->1-3-330

1	2
	ресурс исключен 1-3-583
	Ресурс удален 1-3-581
21	1-3-229 20
	Раздел 2 Отопление интерната
22	Е65-19-1 34
23	Е65-1-1 120
24	Е65-1-1 Разборка трубопроводов из труб водогазопроводных диаметром 20 мм 20
25	Е65-1-1 Разборка трубопроводов из труб водогазопроводных диаметром 15 мм 110
26	Е18-6-1 30,3
27	Е16-15-1 82
28	9-4-159 48
29	9-3-108 34
30	Е18-22-5 34
31	Е16-6-3 120
32	Е16-6-2 20
33	Е16-6-1 110
34	Е16-29-1 250
35	Е13-16-6 56,5
36	Е13-26-21 56,5*2 (Коб=2)
37	Е26-35-1 4
	Ресурс заменен 1-3-581->1-3-330
	ресурс исключен 1-3-583
	Ресурс удален 1-3-581
38	1-3-229 4
	****

"SANA-2001" Версия 19-2.22 от 17.02.14 г.

Дефектный акт

NN п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	Отопление школы и миницентра		
1	Демонтаж радиаторов массой до 80 кг	шт	151
2	Разборка трубопроводов центрального отопления диаметром 40 мм	м	230
3	Разборка трубопроводов центрального отопления диаметром 32 мм	м	140
4	Разборка трубопроводов из труб водогазопроводных диаметром 25 мм	м	230
5	Разборка трубопроводов из труб водогазопроводных диаметром 20 мм	м	40
6	Разборка трубопроводов из труб водогазопроводных диаметром 15 мм	м	400
7	Установка чугунных радиаторов	кВт	169,35
8	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	шт	365
9	Установка кранов воздушных	комплект	151
10	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм	м трубопровода	230
11	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм	м трубопровода	140
12	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм	м трубопровода	230
13	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	м трубопровода	40
14	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм	м трубопровода	400
15	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	м трубопровода	1040
16	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	308,5
17	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177	м2	617
18	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex, изоляция трубчатая	м трубопровода	20
	Отопление интерната		
19	Демонтаж радиаторов массой до 80 кг	шт	34

1	2	3	4
20	Разборка трубопроводов из труб водогазопроводных диаметром 25 мм	м	120
21	Разборка трубопроводов из труб водогазопроводных диаметром 20 мм	м	20
22	Разборка трубопроводов из труб водогазопроводных диаметром 15 мм	м	110
23	Установка чугунных радиаторов	кВт	30,3
24	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	шт	82
25	Установка кранов воздушных	комплект	34
26	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм	м трубопровода	120
27	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	м трубопровода	20
28	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм	м трубопровода	110
29	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	м трубопровода	250
30	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	56,5
31	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177	м2	113
32	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex Изоляция трубчатая	м трубопровода	4

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҰЛТТЫҚ ЭКОНОМИКА МИНИСТРЛІГІ ҚҰРЫЛЫС, ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ ЖӘНЕ ЖЕР РЕСУРСТАРЫН БАСҚАРУ КОМИТЕТІ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ («МЕМСАРАПТАМА» РМК) ПАВЛОДАР ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА») КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА, ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА И УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ МИНИСТЕРСТВА НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ

ҚОРЫТЫНДЫ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҰЛТТЫҚ ЭКОНОМИКА МИНИСТРЛІГІ ҚҰРЫЛЫС, ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ ЖӘНЕ ЖЕР РЕСУРСТАРЫН БАСҚАРУ КОМИТЕТІ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ («МЕМСАРАПТАМА» РМК) ПАВЛОДАР ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА») КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА, ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА И УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ МИНИСТЕРСТВА НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Бекітемін:

«Мемсараптама» РМК
Павлодар облысы бойынша
филиалының директоры
..... Р.К. Баширов

«Қачир ауданының Бобровка орта жалпы білім беру мектебі» ММ жылыту жүйесін күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша

2015 жылғы 04 мамырдағы №16-0189/15

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Қачир ауданының Бобровка орта жалпы білім беру мектебі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«фирма Павлодарлесхолдинг» ЖШС,
Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қачир ауданының Бобровка орта жалпы білім беру мектебі» ММ жылыту жүйесін күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Мемсараптама» РМК Павлодар облысы бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК Павлодар облысы бойынша филиалының рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытынды толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҰЛТТЫҚ ЭКОНОМИКА МИНИСТРЛІГІ ҚҰРЫЛЫС, ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ ЖӘНЕ ЖЕР РЕСУРСТАРЫН БАСҚАРУ КОМИТЕТІ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ («МЕМСАРАПТАМА» РМК) ПАВЛОДАР ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА») КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА, ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА И УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ МИНИСТЕРСТВА НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Утверждаю:

Директор
филиала РГП «Госэкспертиза»
по Павлодарской области

..... Р.К. Баширов

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№16-0189/15 от 04 мая 2015 года

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт системы отопления ГУ «Бобровская средняя общеобразовательная школа Качирского района»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Бобровская средняя общеобразовательная школа Качирского района»

РАЗРАБОТЧИК:
ТОО «фирма Павлодарлесхолдинг», город Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение на рабочий проект **«Капитальный ремонт системы отопления ГУ «Бобровская средняя общеобразовательная школа Качирского района»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Павлодарской области.

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала РГП «Госэкспертиза» по Павлодарской области.

1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт системы отопления ГУ «Бобровская средняя общеобразовательная школа Качирского района» разработан в 2015 году.

Согласно письма ГУ «Бобровская средняя общеобразовательная школа Качирского района» №13 от 15 апреля 2015 года и в соответствии с договором №6/0157 от 20 апреля 2015 года филиалом РГП «Госэкспертиза» по Павлодарской области рассмотрен рабочий проект «Капитальный ремонт системы отопления ГУ «Бобровская средняя общеобразовательная школа Качирского района».

2 ЗАКАЗЧИК: ГУ «Бобровская средняя общеобразовательная школа Качирского района».

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «фирма Павлодарлесхолдинг», государственная лицензия №13017240 от 30 октября 2013 года (II категория), город Павлодар.

ГИП – Т.Ш. Ахметов, приказ №009 от 15 апреля 2015 года.

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 15 апреля 2015 года рабочего проекта «Капитальный ремонт системы отопления ГУ «Бобровская средняя общеобразовательная школа Качирского района», утвержденное директором ГУ «Бобровская средняя общеобразовательная школа Качирского района»;

дефектный акт от 15 апреля 2015 года рабочего проекта «Капитальный ремонт системы отопления ГУ «Бобровская средняя общеобразовательная школа Качирского района», утвержденный директором ГУ «Бобровская средняя общеобразовательная школа Качирского района».

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Том 1. Общая пояснительная записка.

Том 2. Сметная документация.

Альбом 1. Раздел. Отопление и вентиляция.

5.2 Цель и назначение объекта строительства

Назначение объекта – общеобразовательное учреждение.

Цель проекта – проведение комплекса работ, в процессе которых производится замена изношенных элементов системы отопления, улучшения эксплуатационных показателей.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Объект расположен в селе Бобровка, Качирский район, Павлодарская область.

МЕМЛЕКЕТТІК САРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

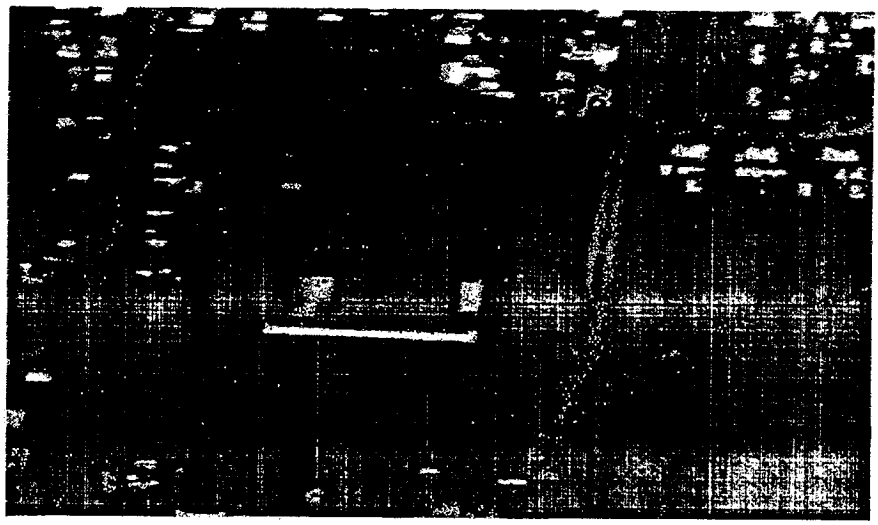

Рисунок 1 – Ситуационная схема.

Природно-климатические условия района строительства:

В соответствии со СНиП РК 2.04.01-2010 исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к I климатическому району к подрайону IB, с резко выраженным континентальным режимом.

Рабочий проект разработан для участка строительства со следующими природно-климатическими условиями:

Расчетная температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки	- минус 37°С.
Нормативное значение веса нагрузка	- 70 кгс/м^2.
Нормативное значение ветрового давления	- 38 кгс/м^2.
Зона влажности	- сухая.
Район по сейсмичности	- не сейсмичен

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Отопление и вентиляция

Проект предусмотрен в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами согласно СНиП РК 4.02-42-2006 «Отопление, вентиляция и кондиционирование», МСП 2.04-101-2000 «Проектирование тепловой защиты зданий и сооружений», СН РК 2.04-21-2004 «Энергопотребление и тепловая защита гражданских зданий».

Источник теплоснабжения – котельная, с параметрами теплоносителя 95-70°С.

Схема трубопроводов – горизонтальная, двухтрубная.

В качестве нагревательных приборов приняты чугунные радиаторы МС-90-500. Для удаления воздуха и слива воды из системы проложены горизонтальные участки с уклоном 0,003. Подключение от существующего теплового узла.

Трубопроводы вертикальных стояков системы отопления и подводки к отопительным приборам приняты из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75*. Разводка горизонтальных магистральных ветвей по 1 этажу выполнена из электросварных труб по ГОСТ 10704-91. Для отключения и опрожнения горизонтальных ветвей и стояков систем отопления предусмотрена запорная и спускная арматуры. Для регулирования отпуска тепла на подводе к нагревательному прибору установлена терморегулирующая арматура.

В верхних точках систем отопления предусмотрены краны типа «Маевского».

Трубопроводы находящиеся в подпольном канале изолированы теплоизоляцией.

Крепление трубопроводов и нагревательных приборов выполнено по сериям 4.904-69, 5.900-7. Трубопроводы в местах пересечения перекрытий, внутренних стен и перегородок проложены в гильзах с заделкой зазоров негорючими материалами, обеспечивающими нормальный предел огнестойкости ограждения.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Степень огнестойкости здания – II.

Объект расположен в зоне радиуса выезда территориального пожарного подразделения.

При производстве строительно-монтажных работ и технологических работ необходимо строго соблюдать правила техники безопасности.

Ответственность за обеспечение пожарной безопасности предприятия, его структурных подразделений в соответствии с Законом Республики Казахстан «О пожарной безопасности» возложены на первых руководителей.

На территории строительной и монтажной площадок запрещены свалки горючих отходов, мусора. Все отходы собраны на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики и затем вывезены.

6.4 Охрана окружающей среды

В процессе проведения капитального ремонта выявлены образования следующих видов отходов:

твердые бытовые отходы;

производственные отходы - строительный мусор.

Твердые бытовые отходы образованы в процессе работы строителей. Объем образования данного вида отходов не нормирован и установлен по факту.

Накопление отходов предусмотрено в контейнерах в оборудованном месте сбора коммунальных отходов. Вывоз коммунальных отходов после окончания строительства организован подрядной строительной организацией на городскую свалку.

Объем образования строительного мусора, от строительно-монтажных работ, определен по факту образования.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при производстве строительных работ от указанных источников незначительны и носят кратковременный характер.

6.5 Организация строительства

Перед началом работ выполняется комплекс подготовительных работ, направленных на обеспечение непрерывного цикла строительных работ.

До начала работ готовятся:

строительные материалы и конструкции;

вспомогательные устройства и приспособления;

механизмы и оборудование;

средства контроля качества работ.

До начала работ подрядчик согласовывает с инженером источники получения и изготовления материалов, полуфабрикатов и конструкций, условия способы их поставки и ознакомиться с их образцами.

Транспортирование материалов выполняется с соблюдением мер, исключающих возможность их повреждения.

Продолжительность строительства – 2 месяца.

6.6 Сметная документация

Сметная документация на рабочий проект составлена в соответствии с порядком определения сметной стоимости строительства Республики Казахстан (СН РК 8.02-02-2002) с применением программного обеспечении «SANA-2001» (версия 19-2.22 от 17 февраля 2014 года).

Переход на текущий уровень сметной стоимости строительства от базового уровня цен 2001 года осуществлен через индекс изменения МРП 2,557. В текущих ценах 2015 года МРП составляет 1982 тенге.

Ненормируемые и непредвиденные затраты – 6 %.

Нормы накладных расходов приняты согласно приложению к СН РК 8.02-02-2002, в которых учтен социальный налог.

Единовременное вознаграждение за выслугу лет – 1%. Оплата дополнительных отпусков – 0,4%.

Налоги и сборы, обязательные платежи приняты в размере – 2 %. НДС – 12 %.

ТОО «МЕМСАРАПТАЛМА ГОСЭКСПЕРТИЗА»

Территориальный район 13 – Павлодарская область.

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с требованиями РДС РК 1.02-04-2013, ГОСТ 27751-88 разработчиком установлен технически сложный объект II (нормального) уровня ответственности.

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями задания на проектирование.

Состав и комплектность представленной части рабочего проекта соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Исходные данные содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

Строительные конструкции и материалы приняты: продукции отечественных товаропроизводителей, в соответствии с реализацией государственной программы импортозамещения. Материалы и оборудование, используемые для строительства должны быть сертифицированы и соответствовать стандартам Республики Казахстан.

7.2 Дополнения по исходно-разрешительным документам и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Павлодарской области в рабочий проект «Капитальный ремонт системы отопления ГУ «Бобровская средняя общеобразовательная школа Качирского района» внесены следующие изменения и дополнения:

Раздел СД

1. Локальная смета №2-1-1, позиция 21 – рулонная теплоизоляция, откорректирована площадь, заменена расценка.

Таблица №1

Основные экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		Примечание +увеличение -уменьшение
			заявленные до экспертизы	рекомендуемые к утверждению	
1	2	3	4	5	6
1.	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г.,	млн.тенге	3,181	3,136	-0,045
	в том числе СМР	млн.тенге	3,138	3,092	-0,046
	прочие затраты	млн.тенге	0,043	0,043	-
2.	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2015 г.,	млн.тенге	9,413	9,301	-0,112
	в том числе СМР	млн.тенге	8,019	7,907	-0,112
	прочие затраты	млн.тенге	1,394	1,394	-
3.	Продолжительность строительства	мес.	2	2	-

Примечание. Общее снижение в сумме 0,112 млн.тенге произошло за счет корректировки сметной документации по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Павлодарской области.

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт системы отопления ГУ «Бобровская средняя общеобразовательная школа Качирского района» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства
в базовых ценах 2001 г., – 3,136 млн.тенге
в том числе СМР – 3,092 млн.тенге
прочие затраты – 0,043 млн.тенге
Общая сметная стоимость строительства

КОПИЯ ВЕРНА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

в текущих ценах 2015 г.,	– 9,301 млн.тенге
в том числе СМР	– 7,907 млн.тенге
прочие затраты	– 1,394 млн.тенге
Продолжительность строительства	– 2 месяца

2. Заказчику до начала реализации рабочего проекта получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций.

3. Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

4. Заказчику во исполнение пункта 5 Протокольного решения заседания Правительства Республики Казахстан от 2 февраля 2010 года № 17-56/005-1689, 05-12 при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

5. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Бобровская средняя общеобразовательная школа Качирского района» в соответствии с условиями договора от 20 апреля 2015 года №6/0157.

8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып, «Қачир ауданының Бобровка орта жалпы білім беру мектебі» ММ жылыту жүйесін күрделі жөндеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте төмендегі негізгі экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

2001 жылғы базалық деңгейдегі бағамен алынған құрылыстың жалпы сметалық құны,	– 3,136 млн.теңге
соның ішінде құрылысты-монтаждық жұмыстары	– 3,092 млн.теңге
басқа шығындар	– 0,043 млн.теңге
2015 жылғы ағымдағы бағамен алынған құрылыстың жалпы сметалық құны,	– 9,301 млн.теңге
соның ішінде құрылысты-монтаждық жұмыстары	– 7,907 млн.теңге
басқа шығындар	– 1,394 млн.теңге
Құрылыстың ұзақтығы	– 2 ай

2. Тапсырысшы жұмыс жобасын іске асыру басталғанға дейін бақылау қадағалау органдары мен мүдделі ұйымдарының қажетті келісімдері мен қорытындыларын алсын.

3. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптау қорытындысына сәйкес келетіндігін тексеруі тиіс.

4. Қазақстан Республикасы Үкімет отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы №17-56/005-1689,05-12 хаттамалық шешімінің 5 тармағын орындау үшін тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, құрылыс материалдары мен құрастырмаларын пайдалансын.

5. Осы сараптамалық қорытынды жобалау үшін тапсырысшымен бекітілген, анықтығы 2015 жылғы 20 сәуірдегі №6/0157 шарттың талаптарына сәйкес «Қачир ауданының Бобровка орта жалпы білім беру мектебі» ММ кепілдендірілген бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке ала отырып орындалды.

Жауапты орындаушылар

Директордың орынбасары	А.Г. Сейсембеков
Өндіріс бөлімінің бастығы	Ә.С. Нұрғазинов
Сараптық топтың жетекшісі	Ж.М. Нурғожин
Сарапшы-сметашы	В.П. Вышарь
ЖЖ сарапшысы	Е.М. Тәліпов