АКТ
приемки в эксплуатацию государственной приемочной комиссией
законченного капитального ремонта объекта

Капитальный ремонт котельной и дымовой трубы
в ГУ «Средняя школа №44» г. Петропавловск
(наименование объекта)

город **Петропавловск** **« 20 » августа 2011г.**

Приемочная комиссия, назначенная **ГУ «Средняя школа №44» в г. Петропавловке по ул. Караванная, 140**
(наименование органа, назначившего приемочную комиссию)
приказом от «19 » августа 2011г. № 28а в составе:
председателя **Карпук С.В. - директор**
(фамилия, имя, отчество, занимаемая должность)
членов комиссии **Чижова Е.А.- Зам.директора по АХЧ, Чудакова Л.В. – Главный бухгалтер Махметов Г.К. – Директор ИП « Махметов Галымбек Каратаевич» , Мукашев М.К. – Инженер по строительству**
(фамилия, имя, отчество, занимаемая должность)
представителей привлеченных организаций **Нагорная Г.А. директор**
(фамилия, имя, отчество, занимаемая должность)
ТОО «СпектрСтройСевер»
(наименование привлеченной организации)

составили настоящий акт о нижеследующем:

1. Капитальный ремонт **Котельной и дымовой трубы ГУ «Средняя школа № 44» по СКО в г. Петропавловске, ул. Караванная,140**
(наименование здания, сооружения)
осуществлялся генеральным подрядчиком (или хоз. способом) **ТОО «СпектрСтройСевер» директор Нагорная Г.А.**
(наименование генерального подрядчика)
выполнившим **общестроительные, сантехнические и электромонтажные работы**
(наименование работ)
и его субподрядными организациями
(наименование субподрядных организаций и выполненные ими специальные работы)
2. Приемочной комиссии предъявлена следующая документация:
сметная документация, договор №63 от 08.06.2011 года, акты выполненных работ, справки стоимости выполненных работ, акты скрытых работ
(перечислить все предъявленные документы и материалы или перечислить их в приложениях к настоящему акту)
3. Капитальный ремонт был осуществлен в сроки:
начало работ 20.06.2011 года
(год и месяц)
окончание работ 19.08.2011 года
(год и месяц)
при продолжительности ремонта в соответствии с утвержденными нормами
(указать продолжительность)

На основании рассмотрения представленной документации и осмотра предъявленных к приемке в эксплуатацию объектов в натуре, выборочной проверки конструкций и узлов, а также дополнительных испытаний
(наименование конструкций и дополнительных испытаний)

Приемочная комиссия устанавливает следующее:

1. Проектно-сметная документация на капитальный ремонт **Котельной и дымовой трубы ГУ «Средняя школа № 44» по СКО в г. Петропавловске, ул. Караванная,140**

(наименование объекта)

разработана **ТОО «ПетроАльянс»**

(наименование генерального проектировщика и других

проектных организаций, принимавших участие в разработке проекта)

и утверждена **РГП «СевКазГосэкспетриза» № 17-0136/11 от 5 апреля 2011 года**

(наименование органа, утвердившего проектно-сметную документацию, дата утверждения)

2. Капитальный ремонт произведен на основании:

Сметной документации

(указать дату и № решения)

3. По охране труда и технике безопасности выполнены

(дать характеристику проведенных мероприятий и работ, выполненных в целях обеспечения охраны труда и безопасного ведения работ на сдаваемом в эксплуатацию объекте)

4. Выполнены противопожарные мероприятия

(дать характеристику по проведенным противопожарным мероприятиям)

5. Выполнены мероприятия, обеспечивающие очистку и обезвреживание сточных вод, а также мероприятия, обеспечивающие очистку выбросов в атмосферу

(дать характеристику проведенных по этому вопросу мероприятий)

6. Ремонтные работы по **Котельной и дымовой трубы ГУ «Средняя школа № 44» по СКО в г. Петропавловске, ул. Караванная,140**

(наименование объекта)

выполнены с оценкой **хорошо**

(дать оценку качества работ по отдельным зданиям,

сооружениям, качества смонтированного оборудования, а также качества

хорошо

проектно-сметной документации)

и по объекту в целом: **хорошо**

(отлично, хорошо, удовлетворительно)

7. В процессе капитального ремонта имели место следующие отступления от утвержденного проекта, рабочих чертежей, строительных норм и правил, в том числе и отступления от норм продолжительности ремонта

нет

(перечислить выявленные отступления, указать, по какой причине эти

отступления произошли, кем и когда санкционированы, дать решение

приемочной комиссии по этому вопросу)

8. Имеющиеся недоделки согласно приложению № **нет**

(дать полный перечень недоделок, их сметную стоимость и сроки устранения недоделок, а также наименование организаций, обязанных выполнить работы по устранению этих недоделок) не препятствуют нормальной эксплуатации

(наименование объекта)

9. Полная сметная стоимость капитального ремонта по утвержденной сметной документации **6 777, 440** млн. тенге.

фактические затраты **6 777, 440** млн. тенге

Заключение

Капитальный ремонт **Котельной и дымовой трубы ГУ «Средняя школа № 44» по СКО в г. Петропавловске, ул. Караванная,140**

(наименование здания, сооружения)

выполнен в соответствии с проектом, строительными нормами и правилами и отвечает требованиям приемки в эксплуатацию законченных объектов, изложенным в СНиП III-4-80.

Решение приемочной комиссии

Предъявленное к приемке **Котельной и дымовой трубы ГУ «Средняя школа № 44» по СКО в г. Петропавловске, ул. Караванная,140**

(наименование объекта)

принять в эксплуатацию с общей оценкой (отлично, корошо, удовлетворительно) **хорошо**

Приложение к акту:

Председатель приемочной комиссии **Карпук С.В.**

Члены комиссии: **Чижова Е.А.**

Чудакова Л.В.

Махметов Т.К.

Мукашев М.К.

Представители подрядных организаций **Нагорная Г.А.**

Типовая межведомственная форма № КС-3

Заказчик: ГУ «Средняя школа №44» по ул.Караванная, 140 в г.Петропавловске СКО
Подрядчик: ТОО «СпектрСтройСевер»
Наименование объекта: Капитальный ремонт котельной и дымовой трубы в ГУ «Средняя школа №44» по ул.Караванная, 140 в г.Петропавловске СКО
Договор: №63 от 08.06.2011 года

СПРАВКА №1

о стоимости выполненных работ и затрат
с 20.06.2011 по 20.08.2011 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименование	код	наименование	код
		№ 63	08.06.2011 г.				

Наименование пусковых комплексов, объектов, комплексов работ	Стоимость выполненных работ и затрат								налог на добавленную стоимость
	с начала стр-ва по отчетн. месяц включительно	в отчетном месяце текущего года	Из графы 1						
			СМР 2001 г.	Из них		стоимость прочих затрат не входящих в состав СМР	Дополнительные затраты		
				В отчетном месяце	По монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительн расходы	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего по капитальному ремонту котельной и дымовой трубы	**6 777 440**	**6 777 440**	**2 883 988**	**2 883 988**					
Всего к оплате:	**6 777 440**	**6 777 440**							

Заказчик: _____

Подрядчик: _____

Заказчик: ГУ "Средняя школа №44" по ул.Караванная, 140 в г.Петропавловске СКО
Подрядчик: ТОО "СпектрСтройСевер"
Наименование объекта: Капитальный ремонт котельной и дымовой трубы ГУ "Средняя школа №44" по ул.Караванная, 140 в г.Петропавловске СКО
Договор № 63 от 08.06.2011 года

Акт №1

выполненных работ за 19 августа 2011 года

Общестроительные работы

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 1.03.10)

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1. Работы, выполняемые по смете								
1	Е65-31-1	Отсоединение котлов от трубопроводов	2	2480,76	–	4962	–	5706	15,75	32
		котел		2480,76	–	4962	–	115	–	–
2	Е18-2-3	Демонтаж котлов стальных жаротрубных пароводогрейных на твердом топливе теплопроизводительностью до 0,46 МВт (0,4 Гкал/ч) ктрр=0,4; ктрм=0,4; кзпр=0,4; кэкс=0,4; кзпм=0,4; кмат=0;	2	7365,33	1614,87	14731	3230	14618	33,0096	66
		котел		5750,46	604,8	11501	1210	115	2,952	6
3	Е18-2-3	Установка котлов стальных жаротрубных пароводогрейных на твердом топливе теплопроизводительностью до 0,46 МВт (0,4 Гкал/ч)	2	472509,58	4037,18	945019	8074	36542	82,524	165
		котел		14376,15	1512	28752	3024	115	7,38	15
4	Е18-10-12	Демонтаж расширительных круглых и прямоугольных баков вместимостью 2 м3 ктрр=0,4; ктрм=0,4; кзпр=0,4; кэкс=0,4; кзпм=0,4; кмат=0;	1	1405,52	138,68	1406	139	1516	7,7832	8
		бак		1266,84	51,3	1267	51	115	0,252	–
5	Е18-10-12	Установка расширительных круглых и прямоугольных баков вместимостью 2 м3	1	19924,06	346,71	19924	347	3789	19,458	19

	бак		3167,1	128,25	3167	128	115	0,63	1
6 Е18-13-1	Демонтаж насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т ктрр=0,4; ктрм=0,4; кзпр=0,4; кэкс=0,4; кзпм=0,4; кмат=0;	2	1296,71	72,1	2593	144	2878	7,176	14
	насос		1224,61	27	2449	54	115	0,132	–
7 Ц7-218-2	Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса 0,17 т	2	7337,6	609,6	14675	1219	9386	33,6	67
	шт		5724	70,2	11448	140	81	0,4104	1
8 99-1-1	Насосы конденсатне консольные одноступенчатые тип К20/30 (рабочий, резервный)	2	26640		53280				
	шт								
9 Е65-18-5	Разборка трубопроводов центрального отопления диаметром 100 мм на сварке	9,8	199,01	2,39	1950	23	2221	0,89436	9
	м		196,62	0,38	1927	4	115	0,00324	–
10 Е16-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	9,8	15,19	–	149	–	167	0,06914	1
	м трубопровода		14,75	–	145	–	115	–	–
11 Е16-6-2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	4	301,3	5,94	1205	24	342	0,40986	2
	м трубопровода		72,04	2,24	288	9	115	0,01095	–
12 Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	4	15,05	–	60	–	68	0,06914	–
	м трубопровода		14,75	–	59	–	115	–	–
13 Е65-3-4	Демонтаж задвижек фланцевых диаметром 100 мм	17	371,34	9,54	6313	162	7104	2,292	39
	шт		361,8	1,51	6151	26	115	0,01296	–

14	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром 25 мм	*шт*	2	1653,71 / 350,87	58,86 / 23,63	3307 / 702	118 / 47	861 / 115	2,0286 / 0,105	4 / –
15	Е16-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром 80 мм	*шт*	6	12723,15 / 617,9	135,2 / 50,63	76339 / 3707	811 / 304	4613 / 115	3,588 / 0,24	22 / 1
16	9-1-61	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	*шт*	4	362		1448				
17	8-9-35	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,6 МПа, Dy 80 мм	*шт*	8	458		3664				
18	Е18-22-2	Установка манометров с трехходовым краном	*комплект*	3	874,88 / 55,89	2,36 / –	2625 / 168	7 / –	193 / 115	0,3036 / –	1 / –
19	Е18-22-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	*комплект*	2	739,52 / 74,52	– / –	1479 / 149	– / –	171 / 115	0,4278 / –	1 / –
20	1-1-699	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	*кг*	2,54	166		422				
21	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	*м2*	15,64	24,04 / 8,02	0,08 / 0,03	376 / 125	1 / –	101 / 81	0,04071 / 0,00015	1 / –
22	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	*м2*	31,28	33,49 / 5,74	0,03 / –	1048 / 180	1 / –	146 / 81	0,02939 / –	1 / –
23	Е6-1-2	Устройство бетонных фундаментов объемом до 3 м3 под колонны-фундамент под дымовую трубу	*м3*	1,2	12133,5 / 959,45	147,48 / 55,73	14560 / 1151	177 / 67	1157 / 95	6,0858 / 0,2721	7 / –
24	Е9-17-4	Монтаж дымовой трубы	*т конструкций*	1,8	155673,88 / 2918,7	4844,2 / 1338,84	280213 / 5254	8720 / 2410	6208 / 81	17,25 / 5,055	31 / 9

25	Е34-23-1	Установка оттяжек стальных	0,18	65370,89	13075,8	11767	2354	1861	44,6568	
		т оттяжек в сборе								
26	Ц12-2-13 (ДМ	Демонтаж газоходов котельной ктрр=0,3; ктрм=0,3; кзпр=0,3; кэкс=0,3; кзпм=0,3; кмат=0;		7995,38	3367,85	1439	606	91	11,745	2
		т	0,257	5765,4	653,4	1482	168	1083	29,16	7
27	Ц12-2-13	Трубопроводы из стальных труб , монтируемые из готовых узлов, Dн 273-325 мм		5112	89,28	1314	23	81	0,52092	–
		т	0,063	20293	2178	1278	137	885	97,2	6
28	8-6-114	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 325х8 мм		17040	297,6	1074	19	81	1,7364	–
		м	1	4460		4460				
29	Е9-17-4	Монтаж газоходов к дымовой трубе	0,15	130473,88	4844,2	19571	727	518	17,25	3
		т конструкций								
30	Е20-32-3	Установка вентиляторов осевых массой до 0,1 т		2918,7	1338,84	438	201	81	5,055	1
		вентилятор	1	43719,26	151,34	43719	151	2625	13,1238	13
31	Е16-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм		2226,29	57,38	2226	57	115	0,27	–
		шт	1	8327,15	135,2	8327	135	769	3,588	4
32	Е20-39-1	Установка циклонов массой до 0,3 т (шеберы)		617,9	50,63	618	51	115	0,24	–
		циклон	1	6802,49	1497,89	6802	1498	1474	4,8576	5
33	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз		897,35	384,75	897	385	115	1,56	2
		м2	6,64	24,04	0,08	160	1	43	0,04071	–
34	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115		8,02	0,03	53	–	81	0,00015	–
		м2	13,28	33,49	0,03	445	–	62	0,02939	–
35	Ц11-168-1	Щиты, пульты, масса до 50 кг		5,74	–	76	–	81	–	–
		шт	1	1337,22	109,06	1337	109	720	6	6
36	99-1-4	Щит шкафный ЩРНМ-9		866,7	21,6	867	22	81	0,12614	–
		шт	1	3960		3960				

37	Ц8-530-11	Сборка из нескольких пускателей магнитных общего назначения, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне, на ток до 40 А	пускатель	1	864,4	23,4	864	23	333	2,4	2
38	99-1-5	пускатель 1-й величины ПМЕ 1100 220*380В	шт	1	384 / 576,14	2,76	384 / 576	3	86	0,0156	–
39	Ц8-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	шт	5	549,24	15,84	2746	79	1183	1,2	6
40	99-1-7	Автоматический выключатель АП-50Б 10А	шт	2	272,4 / 1094,67	2,76	1362 / 2189	14	86	0,0156	–
41	99-1-8	Автоматический выключатель АП-50Б 16А	шт	3	1104,27		3313				
42	Ц8-146-1	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг	м кабеля	20	74,48	21,72	1490	434	497	0,144	3
43	99-1-10	Кабель ПВС 3*1,5 мм2	м	20	24,36 / 45	4,56	487 / 900	91	86	0,0264	1
44	Ц8-81-1	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа), количество подключаемых концов до 2	шт	4	115,12	1,92	460	8	353	1,2	5
45	99-1-11	Кнопка управления ПКЕ	шт	1	102,6 / 204	–	410 / 204	–	86	–	–
46	99-1-12	арматура сигнальной лампы	шт	3	90		270				
47	Е58-2-1	Разборка покрытий кровли из рулонных материалов	м2 кровли	42,3	34,82	2,42	1473	102	1484	0,20892	9
48	Е12-17-1	Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм	м2 стяжки	42,3	32,4 / 215,24	0,38 / 23,91	1371 / 9105	16 / 1011	107 / 2569	0,00336 / 0,33534	– / 14
49	Е12-17-2	Добавлять на каждый 1 мм изменения толщины цементно-песчаных стяжекК=15,000;		634,5	47,82 / 7,95	8,94 / 0,21	2023 / 5044	378 / 133	107 / 156	0,04365 / 0,00124	2 / 1

		м2 стяжки								
50	Е12-16-1	Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер		0,15	0,08	95	51	107	0,00045	
		м2 кровли	42,3	27,6	0,33	1167	14	456	0,06155	3
51	Е12-1-5	Устройство кровель скатных двухслойных из наплавляемых материалов		9,94	0,14	420	6	107	0,0006	–
		м2 кровли	42,3	359,32	27,5	15199	1163	1998	0,19044	8
52	Е12-4-2	Устройство примыканий рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой более 600 мм с одним фартуком		33,85	10,29	1432	435	107	0,05025	2
		м примыканий	5,7	985,66	6,44	5618	37	603	0,5796	3
53	Е22-35-3	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 100 мм - демонтаж ктрр=0,4; ктрм=0,4; кзпр=0,4; кэкс=0,4; кзпм=0,4; кмат=0;		96,57	2,4	550	14	107	0,0117	–
		задвижка или клапан	1	138,56	10,63	139	11	154	0,7728	1
54	Е22-35-3	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 100 мм		127,93	4,05	128	4	117	0,018	–
		задвижка или клапан	1	6858,39	26,57	6858	27	386	1,932	2
55	Е65-24-1	Прочистка радиаторов массой до 80 кг		319,82	10,13	320	10	117	0,045	–
		шт	10	344,63	–	3446	–	3963	2,14212	21
56	Е16-6-6	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 50 мм		344,63	–	3446	–	115	–	–
		м трубопровода	14	650,17	11,93	9102	167	1526	0,51336	7
57	Е62-29-11	Окраска масляными составами за два раза поверхностей стальных труб		90,36	4,46	1265	62	115	0,02175	–
		м2	3,64	193,83	0,08	706	–	496	0,8892	3
58	Е57-2-8	Разборка цементного покрытия полов		143,34	0,02	522	–	95	0,00012	–
		м2	56,58	433,35	233,06	24519	13187	18013	1,3344	76
59	Е11-2-4	Устройство щебеночного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками		200,29	86,54	11332	4896	111	0,4824	27
		м3 подстилающего слоя	5,99	3080,58	–	18453	–	4872	4,4712	27
				732,78	–	4389	–	111	–	–

60 Е11-2-9	Устройство бетонного подстилающего слоя уплотнением трамбовками *м3 подстилающего слоя*	5,99	11198,89	–	67081	–	5203	5,0508	30
61 Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм *м2 стяжки*	56,58	782,46 288,28	– 14,93	4687 16311	– 845	111 4876	– 0,49128	– 28
62 Е11-27-3	Устройство покрытий из керамических одноцветных плиток с красителем на цементном растворе *м2 покрытия*	13,9	72,04 1557,37	5,61 17,58	4076 21647	317 244	111 3757	0,0273 1,4628	2 20
63 Е11-39-4	Устройство плинтусов из плиток керамических *м плинтусов*	15,1	236,92 281,58	6,59 0,48	3293 4252	92 7	111 966	0,0321 0,32568	– 5
64 Е46-24-2	Отбивка штукатурки с поверхностей кирпичных стен и потолков *м2*	112,82	57,45 32,87	0,17 –	867 3708	3 –	111 3337	0,0009 0,2282	– 26
65 Е61-2-7	Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону цементно-известковым раствором при площади отдельных мест до 1 м2, толщина слоя до 20 мм *м2*	11,6	32,87 727,46	– 40,55	3708 8439	– 470	90 5200	– 2,7192	– 32
66 Е61-2-9	Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону цементно-известковым раствором при площади отдельных мест до 10 м2, толщина слоя до 20 мм *м2*	16,1	465,18 657,73	6,74 40,55	5396 10589	78 653	95 6152	0,0372 2,3412	– 38
67 Е15-61-1	Простая штукатурка по камню и бетону стен цементно-известковым или цементным раствором *м2 оштукатуриваемой поверхности*	83,74	395,45 322,23	6,74 5,08	6367 26984	109 425	95 12930	0,0372 0,897	1 75
68 Е15-180-3	Улучшенная окраска оштукатуренных стен поливинилацетатными водоэмульсионными составами *м2 окрашиваемой поверхности*	111,44	161,46 404,71	1,08 3,15	13521 45101	90 351	95 9627	0,07575 0,5382	6 60
69 Е61-4-1	Ремонт штукатурки потолков по камню и бетону известковым раствором при площади отдельных мест до 1 м2, толщина слоя до 20 мм *м2*	8,9	89,74 902,61	1,19 41,47	10001 8033	133 369	95 4006	0,00585 2,7324	1 24

			466,97	6,8	4156	61	95	0,0384	
70 Е61-4-3	Ремонт штукатурки потолков по камню и бетону известковым раствором при площади отдельных мест до 10 м2, толщина слоя до 20 мм	18,6	832,86	41,47	15491	771	7140	2,3544	44
	м2		397,22	6,89	7388	128	95	0,0384	1
71 Е15-61-2	Простая штукатурка по камню и бетону потолков цементно-известковым или цементным раствором	29,08	328,65	5,08	9557	148	4696	0,9384	27
	м2 оштукатуриваемой поверхности		168,91	1,08	4912	31	95	0,07575	2
72 Е15-180-4	Улучшенная окраска оштукатуренных потолков поливинилацетатными водоэмульсионными составами	56,58	429,9	3,5	24324	198	6097	0,6762	38
	м2 окрашиваемой поверхности		112,1	1,32	6343	75	95	0,00645	–
73 Е69-18-1	Очистка помещений от строительного мусора при производстве каменных, штукатурных работ	56,58	7,3	–	413	–	372	0,0552	3
	м2 пола		7,3	–	413	–	90	–	–
74 П9-29-1	Мусор строительный - погрузка	7,12	32,52	32,52	232	232	146	–	–
	т		–	22,76	–	162	90	0,04781	–
75 П7-10-1	Перевозка грузов на 10 км, 1 класс груза	7,12	89,65	89,65	638	638	115	–	–
	т		–	17,93	–	128	90	0,03765	–
Раздел 2. Предлагаемые на замену виды работ									
76 Е65-18-6	Разборка трубопроводов центрального отопления диаметром 150 мм на сварке	10,8	507,13	3,79	5477	41	6258	1,6326	18
	м		503,34	0,6	5436	6	115	0,00516	–
77 Е16-10-7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 150 мм	10,8	2127	41,81	22972	452	3283	1,4352	16
	м трубопровода		248,72	15,66	2686	169	115	0,0765	1
78 Е16-29-3	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм	10,8	15,82	–	171	–	183	0,06914	1
	м трубопровода		14,75	–	159	–	115	–	–

79	Е16-10-5	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 100 мм	9,8	1315,74	31,2	12894	306	2162	1,0005	10
		м трубопровода		180,09	11,69	1765	115	115	0,057	1
80	Е16-6-2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	16,3	301,3	5,94	4911	97	1393	0,40986	7
		м трубопровода		72,04	2,24	1174	37	115	0,01095	–
81	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	16,3	15,05	–	245	–	276	0,06914	1
		м трубопровода		14,75	–	240	–	115	–	–
82	Е16-15-2	Установка клапанов обратных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	5	3549,71	58,86	17749	294	2153	2,0286	10
		шт		350,87	23,63	1754	118	115	0,105	1
83	Е16-15-1	Установка клапанов аварийных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	4	2159,71	58,86	8639	235	1723	2,0286	8
		шт		350,87	23,63	1403	95	115	0,105	–
84	Е16-15-2	Установка кранов сварных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	9	6845,48	58,86	61609	530	3877	2,0286	18
		шт		350,87	23,63	3158	213	115	0,105	1
85	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром 15 мм	2	951,71	58,86	1903	118	861	2,0286	4
		шт		350,87	23,63	702	47	115	0,105	–
86	Е18-22-2	Установка манометров с трехходовым краном	1	874,88	2,36	875	2	64	0,3036	–
		комплект		55,89	–	56	–	115	–	–
87	Е18-22-4	Установка термометров прямых или угловых	2	739,52	–	1479	–	171	0,4278	1
		комплект		74,52	–	149	–	115	–	–
88	Е9-34-1	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т	0,14	170322,31	3286,93	23845	460	1982	101,568	14
		т конструкций								

89 Е18-21-4			17325,9	151,8	2426	21	81	0,735	
	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 50 мм	2	7329,53	106,28	14659	213	587	1,2558	3
	фильтр								
90 Ц12-2-14			214,25	40,5	429	81	115	0,195	–
	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на Ру не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, Dн 377-426 мм	0,654	15153	1932	9910	1264	6655	69,6	46
	т								
91 8-6-122			12264	297,6	8021	195	81	1,7364	1
	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 377х9 мм	8	5830		46640				
	м								
92 8-10-91	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 350, 377х9 мм	1	6150		6150				
	шт								
93 Е9-62-7	Изготовление листовых конструкций массой до 0,5 т (труба газохода)	0,283	68533,47	24582,97	19395	6957	10364	222,18	63
	т конструкций								
94 Е9-17-4			39992,4	5219,7	11318	1477	81	19,53	6
	Монтаж газоходов к дымовой трубе	0,133	130473,88	4844,2	17353	644	458	17,25	2
	т конструкций								
95 Е20-33-1			2918,7	1338,84	388	178	81	5,055	1
	Установка вентиляторов крышных массой до 0,1 т	1	38776,66	387,08	38777	387	1581	6,9414	7
	вентилятор								
96 Е20-32-2			1229,58	145,13	1230	145	115	0,705	1
	Установка вентиляторов осевых массой до 0,05 т	1	26696,87	79,71	26697	80	1434	6,8448	7
	вентилятор								
97 Е20-22-1			1217,16	30,38	1217	30	115	0,15	–
	Установка зонтов над оборудованием	4,85	2762,02	47,42	13396	230	1203	1,1454	6
	м2 поверхности зонта								
98 Ц12-270-7			198,72	16,88	964	82	115	0,09	–
	Гофра-труба, Dн 315 мм	1,5	374,44	49,44	562	74	390	2,4	4
	м								
99 8-4-7			313,2	8,16	470	12	81	0,0468	–
	Гофра-труба, Dн 315 мм	0,15	22400		3360				
	10м								
100 Е21-2-1	Прокладка гофра-труб ф16 мм, по стенам и колоннам с креплением накладными скобами	55	93,12	10,38	5122	571	3742	0,39468	22

		м труб							
101 8-4-8	Гофра-трубы, Dн 16 мм	5,5	63,66 / 777	6,49	3501 / 4274	357	97	0,02835	2
		10м							
102 Е21-4-2	Затягивание в проложенные трубы или металлические рукава провода первого одножильного или многожильного в общей оплетке суммарным сечением до 6 мм2	35	15,1	1,64	529	57	466	0,08018	3
		м							
103 16-1-365	Кабели силовые на напряжение 1000 В, марка ПУНП, число жил и сечение 2х1,5 мм2К=1,030;	0,03605	12,74 / 36500	0,98	446 / 1316	34	97	0,00435	–
		1000м							
104 Е21-22-1	Установка выключателей неутопленного типа при открытой проводке	3	46,52	–	140	–	109	0,23598	1
		шт							
105 18-1-12	Выключатель одноклавишный, тип С-1-86-10/220	2	37,26 / 156	–	112 / 312	–	97	–	–
		шт							
106 18-1-13	Выключатель 2-х клавишный, тип О-2-84-10/220	1	182		182				
		шт							
107 Е67-7-3	Демонтаж светильников с лампами накаливания	4	11,19	0,28	45	1	43	0,07584	–
		шт							
108 Е21-17-2	Монтаж светильников для ламп накаливания с подвесом на крючках в пыльных и сырых помещениях	4	10,91 / 4446,76	0,06 / 119,27	44 / 17787	– / 477	97 / 1060	0,00036 / 1,14264	– / 5
		шт							
109 Е58-2-1	Разборка покрытий кровли из рулонных материалов	27,5	197,48 / 34,82	75,8 / 2,42	790 / 958	303 / 67	97 / 964	0,33 / 0,20892	1 / 6
		м2 кровли							
110 Е12-17-1	Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм	13,2	32,4 / 215,24	0,38 / 23,91	891 / 2841	10 / 316	107 / 801	0,00336 / 0,33534	– / 4
		м2 стяжки							
111 Е12-17-2	Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины цементно-песчаных стяжекК=15,000;	198	47,82 / 7,95	8,94 / 0,21	631 / 1574	118 / 42	107 / 49	0,04365 / 0,00124	1 / –
		м2 стяжки							
			0,15	0,08	30	16	107	0,00045	–

112	Е12-16-1	Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер *м2 кровли*	27,5	27,6	0,33	759	9	296	0,06155	–
				9,94	0,14	273	4	107	0,0006	–
113	Е12-1-5	Устройство кровель скатных двухслойных из наплавляемых материалов *м2 кровли*	27,5	359,32	27,5	9881	756	1299	0,19044	5
				33,85	10,29	931	283	107	0,05025	1
114	Е58-18-4	Устройство отливов из листовой стали *м*	15	261,92	0,67	3929	10	789	0,31344	5
				49,03	0,11	735	2	107	0,00108	–
115	Е46-22-1	Кладка отдельных участков при объеме кладки в одном месте до 5 м3 *м3*	0,223	9634,63	154,03	2149	34	473	14,63	3
				2295	58,5	512	13	90	0,28	–
116	Е16-27-3	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 25 мм *врезка*	2	1852	34,64	3704	69	2616	6,1548	12
				1124,01	13,5	2248	27	115	0,06	–
117	Е65-2-2	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм *м*	3,6	174,75	3,92	629	14	710	1,0236	4
				170,83	0,62	615	2	115	0,00528	–
118	Е65-10-1	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб диаметром 50 мм *м*	3,6	681,57	0,44	2454	2	697	0,876	3
				168,22	0,08	606	–	115	0,0006	–
119	Е17-1-11	Установка трапов диаметром 50 мм *комплект*	1	1446,96	10,43	1447	10	132	0,6348	1
				111,78	3,38	112	3	115	0,015	–
120	Е65-3-1	Демонтаж смесителя с душем *шт*	1	351,67	0,67	352	1	404	1,992	2
				351	0,11	351	–	115	0,00084	–
121	Е17-2-3	Установка смесителей *шт*	1	1841,99	2,36	1842	2	200	0,966	1
				173,88	–	174	–	115	–	–
122	Е16-14-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 20 мм *м трубопровода*	49	616,72	18,29	30219	896	23132	2,2632	111
				403,65	6,86	19779	336	115	0,03345	2

Пусконаладочные работы

123	Н3-31-1	Испытание и наладка. Вентилятор осевой с входными элементами сети, установленный в воздуховоде, шахте, проеме, или крышного типа	3	2155,14	–	6465	–	4396	8,4	25
		устройство		2155,14	–	6465	–	68	–	–
124	Н3-49-2	Испытание и наладка. Насос центробежный, подача свыше 10 до 40 м3/ч	2	5889,88	–	11780	–	8010	22,8	46
		насос		5889,88	–	11780	–	68	–	–
		Всего прямые затраты				**2402055**	**65942**			**1690**
						293789	**20754**			**103**
		Накладные расходы, тенге				318935				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				163276				
		Всего				**2 884 266**				
		Всего с коэффициентом (К=0,999903614) к базисной тендерной стоимости				**2 883 988**				
		Всего по акту с учетом коэффициента (К=2,350023647) перехода к договорной цене				**6 777 440**				

Заказчик _____

Подрядчик _____

Техсопровождение: _____