Заказчик: КГУ "Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития" г.Алматы

Форма КС-3

Приложение №4-1 к приказу И.О. Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 05.08.2021года №420

Подрядчик: ТОО "Агидель-АС"

Наименование строительства: Развитие сетей теплоснабжения для развития присоединенных поселков к г.Алматы.Расширение котельной МЖК "Премьера", МЖК "Елим-Ай", КГ "Елисейские поля" в Наурызбайском районе с увеличением мощностей. 2-я очередь строительства.

СПРАВКА №1

о стоимости выполненных работ и затрат (по ресурсному методу)за 28 октября 2021г.

(представляется ежемесячно субподрядчиком генподрядчику, генподрядчиком - застройщику и финансирующему банку)

Код Заказчика	Код Подрядчика	Договор: номер	Договор: дата	Источник финансирования: наименование	Источник финансирования: код	Организационно-правовая форма: наименование		Организационно-правовая форма: код	
		№40740002533 /210131/00	30.07.2021г						

Наименование пусковых комплексов, объектов, комплексов работ	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	стоимость выполненных работ и затрат в тысячах тенге из графы 1: в отчетном месяце (за октябрь) без НДС	Строительно-монтажные работы по смете	из них: в отчетном месяце	из них: по монтажу оборудования	стоимость прочих затрат не входящих в состав СМР по смете 20___г.	дополнительные затраты: на приобретение материалов	дополнительные затраты: другие дополнительные расходы	НДС 12% тенге	ВСЕГО к оплате тенге
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВСЕГО выполнено	27 850 868,0	24 866 846	24 713 159						2 984 022	27 850 868
Удержание авансового платежа (30%)										8 355 260
ИТОГО к оплате:										19 495 608

КГУ "Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития г.Алматы"

_____

м.п.

Директор ТОО "Агидель-Ас"

_____ А.И. Брискин

м.п.

Технический надзор

Зам. директора

ТОО "Мустау"

_____ Д.Е. Боскымбаев

м.п.

Заказчик КГУ "Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития" г.Алматы
Подрядчик ТОО "Агидель-Ас"
Договор №40740002533/210131/00 от 30.07.2021г

Объект номер -

Наименование стройки - Развитие сетей теплоснабжения для развития присоединенных поселков к г.Алматы. Расширение котельной МЖК "Премьера", МЖК "Елим-Ай", КГ "Елисейские поля" в Наурызбайском районе с увеличением мощностей. 2 очередь строительства"
Шифр стройки 454-11.12.14
Наименование объекта - демонтажные работы
Шифр объекта 7-12-1

АКТ №1
АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ ЗА ОКТЯБРЬ 2021г.

на демонтажные работы

(наименование работ и затрат)

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	1146-0401-0210 РСНБ РК 2015	Конструкции железобетонные, объем более 1 м3, бетон класса В22,5 и В25. Разборка при помощи отбойных молотков	м3		19,2	146623,21	74202,20	2815166	1424682	38869	1736887	4916217
		[illegible]				70396,59	37297,28	1351615	716108		364164	
2	1146-0401-0103 РСНБ РК 2015	Фундаменты железобетонные. Разборка	м3		3,08	39984,27	18166,33	123152	55952	6236	74748	213732
		[illegible]				19793,52	9098,08	60964	28022		15832	
3	1146-0401-0201 РСНБ РК 2015	Конструкции бетонные, объем более 1 м3, бетон класса В7,5 Разборка при помощи отбойных молотков	м3		4	27583,16	14499,65	110333	57999	--	68449	193084
		[illegible]				13083,51	7288,16	52334	29153		14303	
25	4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный. Погрузка	т		25,80707	105,00	--	2710	--		--	2927
		[illegible]				--	--	--	--		217	
26	4102-0103-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров Грузоподъемность 20т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т		25,80707	537,00	--	13858	--		--	14967
		[illegible]				--	--	--	--		1109	
		ИТОГО ПО ФОРМЕ:	Тенге									5340927
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					1464913				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						1538633			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						773283			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							45105		
		- Перевозка грузов	Тенге					16568				
		- Накладные расходы	Тенге								1880084	
		- Сметная прибыль	Тенге								395625	
		Временные здания и сооружения	2,00%					106 819				
		Дополнительные затраты при производстве работ										
		в зимнее время	2,340%					127 477				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Непредвиденные затраты	2.000%				111 504				
		ИТОГО ПО ФОРМЕ					5 686 727				
		Коэфф. Перехода в текущие цены 2021г. К 1.050036					5 971 268				
		НДС	12%				716 552,0				
		ВСЕГО					6 687 820				
		тендерная скидка	10%				668 782				
		ИТОГО					6 019 038				

«АЛМАТЫ ҚАЛАСЫ ЭНЕРГОТИІМДІЛІК ЖӘНЕ ИНФРАҚҰРЫЛЫМДЫҚ ДАМУ БАСҚАРМАСЫ» КММ
Форма №2 АКТ үшін
Тов Форма №2
КГУ «УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ И ИНФРАСТРУКТУРНОГО РАЗВИТИЯ» ГОРОДА АЛМАТЫ

Главный специалист КГУ "Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития г.Алматы"

_____ Н.Серикбай

м.п.

«_____» _____ 20____ж.

Директор ТОО "Агидель-Ас"

_____ А.И. Брискин

м.п.

Авторский надзор
ТОО "RCH Company"

_____ Т.Г.Алмазов

м.п.

Технический надзор
Эксперт ТОО "Музтау"

_____ А.А.Сыдыков

м.п.

Заказчик: КГУ "Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития" г Алматы

Подрядчик: ТОО "Агидель-Ас"

Договор: №40740002533/210131/00 от 30.07.2021г

Объект номер -

Наименование стройки - Развитие сетей теплоснабжения для развития присоединенных поселков к г Алматы. Расширение котельной МЖК "Премьера", МЖК "Елим-Ай", КП "Елисейские поля" в Наурызбайском районе с увеличением мощностей. 2 очередь строительства"

Наименование объекта - КТП.КЖ

АКТ №2
АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ ЗА ОКТЯБРЬ 2021г.

на КТП.КЖ

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2020 г.

№ п.п	Шифр норм. код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Фундамент ФМ-1 (4 шт)										
1	1101-0102-0207 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1.6 м3	м3 грунта	0.870508		121.44	116.65	106	102	--	22	138
						4.74	30.73	4	27		10	
2	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0.65 (0.5 - 1) м3	м3 грунта	0.085264		163.52	153.47	14	13	--	3	19
						10.05	44.56	1	4		1	
3	1101-0205-0208 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м	м3 грунта	0.001492		3868.72	--	6	--	--	4	11
						3868.72	--	6	--		1	
4	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	0.085264		37.75	37.75	3	3	--	1	4
						--	15.57	--	1		--	
5	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	0.001492		1049.76	--	2	--	--	1	3
						1049.76	--	2	--		--	
6	4102-0103-1010 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	1.5233888		229.00	--	349	--		--	377
						--	--	--	--		28	
7	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	0.870508		23.07	19.20	20	16	1	8	30
						3.76	8.46	3	7		2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,392	17560,66	1145,48	6884	449	5836	650	8136
					1528,20	292,98	599	115		603	
9	1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	0,48	23679,11	1080,31	11366	518	8336	2478	14951
					5232,32	439,73	2512	211		1107	
10	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	1,904	929,85	20,28	1770	38	1089	603	2563
					337,50	3,23	643	6		190	
		Стойки С1 (36 шт)									
11	1133-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2	котлован	36	5313,28	3875,04	191278	139501	--	102601	317389
					1438,24	2124,28	51777	76474		23510	
12	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,225	17560,66	1145,48	3951	258	3349	373	4670
					1528,20	292,98	344	66		346	
13	1133-0108-0116 РСНБ РК 2015	Стойки под оборудование сборные железобетонные массой до 0,6 т. Установка в пробуренные котлованы	м3 сборных железобетонных конструкций	6,84	46427,81	28794,21	317566	196953	--	167484	523854
					17633,60	12973,92	120614	88742		38804	
14	2104-0405-0504 РСНБ РК 2015	Стойка под оборудование типа УСО 4 А, размерами 3000 мм х 250 мм х 250 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	шт	36	27819,00	--	1001484	--	1001484	--	1081603
					--	--	--	--		80119	
15	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	1,728	1049,76	--	1814	--	--	1306	3370
					1049,76	--	1814	--		250	
16	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,728	1447,00	--	2500	--	2500	--	2700
					--	--	--	--		200	
		Бетонная площадка									
17	1101-0102-0208 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,6 м3	м3 грунта	12,31175	150,63	144,66	1855	1781	1	390	2425
					5,89	38,11	73	469		180	
18	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного	12,31175	185,47	83,19	2283	1024	--	1283	3851
					102,28	42,42	1259	522		285	
19	4102-0103-1010 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	21,5455625	229,00	--	4934	--		--	5329
					--	--	--	--		395	
20	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	12,31175	23,07	19,20	284	236	2	108	424
					3,76	8,46	46	104		31	
21	1111-0101-1303 РСНБ РК 2015	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	м2 покрытия	25,5	2370,82	161,67	60456	4122	47864	9443	75491
					332,17	61,78	8470	1575		5592	
22	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	2,55	17560,66	1145,48	44780	2921	37962	4226	52927
					1528,20	292,98	3897	747		3920	
		Отмостка									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	1111-0101-1303 РСНБ РК 2015	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	м2 покрытия	76,5	2370,82	161,67	181368	12368	143589	28329	226473
24	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	7,65	332,17 17560,66	61,78 1145,48	25411 134339	4726 8763	113885	16776 12678	158779
		Металлоконструкции			1528,20	292,98	11691	2241		11761	
25	1109-0301-0212 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Балки, ригели перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м. Монтаж	т конструкций	7,0408	62249,39	28790,74	438286	202710	35893	172691	659855
26	2106-0405-2602 РСНБ РК 2015	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7,0408	28360,89 585144,00	7185,72 --	199683 4119882	50593 --	4119882	48878 --	4449473
27	1109-0304-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций	2,3608	-- 89879,55	-- 25531,73	-- 212188	-- 60275	23767	329591 104850	342401
28	2106-0510-0101 РСНБ РК 2015	Площадки посадочные (мостовых кранов), для установки калориферов, обслуживания переплетов и т.п., мостики для обслуживания светильников, кронштейны для прокладки трубопроводов, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения	т	2,3608	54280,80 700140,00	10086,00 --	128146 1652891	23811 --	1652891	25363 --	1785122
29	СП РК 8.04-08-2017,Общая часть,Техчасть табл.6 п.2	Надбавка за марку стали С245	т	7,4048	-- 5772,00	-- --	-- 42741	-- --	42741	132231 --	46160
30	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	253,8432	-- 199,26	-- 4,93	-- 50581	-- 1251	21849	3419 19076	75229
31	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	253,8432	108,26 167,91	0,65 3,52	27481 42623	165 894	25661	5573 11201	58130
		ИТОГО ПО ФОРМЕ:	Тенге		63,30	0,65	16068	165		4306	
		В ТОМ ЧИСЛЕ									9901887
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				600544				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					634196			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					250771			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						7288582		
		- Перевозка грузов	Тенге				5283				
		- Накладные расходы	Тенге							639809	
		- Сметная прибыль	Тенге							733472	
		Временные здания и сооружения	2,00%				198 038				
		Дополнительные затраты при производстве работ									
		в зимнее время	2,340%				236 338				
		Непредвиденные затраты	2,000%				206 725				
		ИТОГО ПО ФОРМЕ					10 542 988				
		Коэфф. Перехода в текущие цены 2021г. К=1,050036					11 070 517				
		НДС	12%				1 328 462,0				
		ВСЕГО					12 398 979				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		тендерная скидка	10%					1 239 898				
		ИТОГО						11 159 081				

Главный специалист КГУ "Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития г.Алматы

Н.Серикбай

м.п.

«АЛМАТЫ ҚАЛАСЫНЫҢ ЭНЕРГОТИМДІЛІК ЖӘНЕ ИНФРАҚҰРЫЛЫМДЫҚ ДАМУ БАСҚАРМАСЫ» КММ
Форма №2 АКТі үшін
Для АКТов Форма №2
КГУ «УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ И ИНФРАСТРУКТУРНОГО РАЗВИТИЯ» ГОРОДА АЛМАТЫ
«____» _____ 20___ж.

Директор ТОО "Агидель-Ас"

А.И. Брискин

Авторский надзор

ТОО "RCH Company"

Г.Г.Алмазов

м.п.

Технический надзор

Эксперт ТОО "Музтау"

А.А.Сыдыков

м.п.

Заказчик КГУ "Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития" г.Алматы
Подрядчик ТОО "Агидель-Ас"
Договор №40740002533/210131.00 от 30.07.2021г Объект номер -

Наименование стройки - Развитие сетей теплоснабжения для развития присоединенных поселков к г. Алматы. Расширение котельной МЖК "Премьера", МЖК "Елим-Ай", КГ "Елисейские поля" в Наурызбайском районе с увеличением мощностей. 2 очередь строительства"
Наименование объекта - Котельная.Расширяемый корпус

АКТ №3
АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ ЗА ОКТЯБРЬ 2021г.

на Конструкции железобетонные

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2020 г

№ п/п	Шифр норм. код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов) Производство строительных работ в эксплуатируемых зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.1						
		Фундаменты ФМ-1 (1 шт), ФМ-2 (1 шт)										
1	1101-0102-0207 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,6 м3	м3 грунта		8,0125454	145,72	139,98	1168	1121	1	246	1527
						5,69	36,87	46	295		113	
2	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта		22,1402626	196,23	184,17	4345	4078	--	1045	5821
						12,06	53,48	267	1184		431	
3	1101-0205-0208 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м	м3 грунта		0,3874546	4642,46	--	1799	--	--	1295	3342
						4642,46	--	1799	--		248	
4	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		22,1402626	45,30	45,30	1003	1003	--	298	1405
						--	18,69	--	414		104	
5	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		0,3874546	1259,71	--	488	--	--	351	907
						1259,71	--	488	--		67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	4102-0103-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	14,0219544	537,00	--	7530	--		--	8132
					--	--	--	--		602	
7	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	8,0125454	27,66	23,04	222	184	2	85	331
					4,51	10,16	36	81		25	
8	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	1,4	18095,39	1374,57	25334	1924	20843	2784	30368
					1833,84	351,58	2567	492		2249	
9	1106-0201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	7	23494,14	823,10	164459	5762	113518	43251	224326
					6454,08	335,67	45179	2350		16617	
10	2105-0309-0302 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0402	268697,00	--	10802	--	10802	--	11666
					--	--	--	--		864	
11	2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,24544	255874,00	--	62802	--	62802	--	67826
					--	--	--	--		5024	
12	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,01584	226837,00	--	3593	--	3593	--	3880
					--	--	--	--		287	
13	1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,28064	760186,97	1729,37	213339	485	183829	26623	259159
					103425,60	822,85	29025	231		19197	
14	СТ РК 8.04-08-2017,Общая часть,Техчасть табл.6,п.2	Надбавка за марку стали С245	т	0,08096	5772,00	--	467	--	467	--	504
					--	--	--	--		37	
15	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	20,52	1001,41	24,34	20549	500	11738	7803	30620
					405,00	3,88	8311	80		2268	
		Фундамент ФМ-3 (2 шт)									
16	1101-0102-0207 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,6 м3	м3 грунта	4,6524298	145,72	139,98	678	652	--	143	886
					5,69	36,87	26	172		66	
17	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	8,4325876	196,23	184,17	1655	1553	--	398	2217
					12,06	53,48	102	451		164	
18	1101-0205-0208 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м	м3 грунта	0,1475702	4642,46	--	685	--	--	493	1273
					4642,46	--	685	--		94	
19	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	8,4325876	45,30	45,30	382	382	--	113	535
					--	18,69	--	158		40	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 .	м3 грунта	0,1475702	1259,71	--	186	--	--	134	345
					1259,71	--	186	--		26	
21	4102-0103-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	8,141752	537,00	--	4372	--		--	4722
					--	--	--	--		350	
22	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	4,6524298	27,66	23,04	129	107	1	49	192
					4,51	10,16	21	47		14	
23	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,6	18095,39	1374,57	10857	825	8932	1193	13014
					1833,84	351,58	1100	211		964	
24	1106-0201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	4,2	23494,14	823,10	98675	3457	68111	25950	134595
					6454,08	335,67	27107	1410		9970	
25	2105-0309-0302 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0204	268697,00	--	5481	--	5481	--	5920
					--	--	--	--		439	
26	2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,13544	255874,00	--	34656	--	34656	--	37428
					--	--	--	--		2772	
27	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,01342	226837,00	--	3044	--	3044	--	3288
					--	--	--	--		244	
28	1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,01824	760186,97	1729,37	13866	32	11948	1730	16844
					103425,60	822,85	1886	15		1248	
29	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	15,48	1001,41	24,34	15502	377	8856	5886	23099
					405,00	3,88	6269	60		1711	
		Фундамент ФОм1 (1 шт)									
30	1101-0102-0207 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,6 м3	м3 грунта	29,4583611	145,72	139,98	4293	4123	2	903	5611
					5,69	36,87	168	1086		416	
31	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	30,9507938	196,23	184,17	6073	5700	--	1461	8136
					12,06	53,48	373	1655		603	
32	1101-0205-0208 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м	м3 грунта	0,5416389	4642,46	--	2515	--	--	1810	4671
					4642,46	--	2515	--		346	
33	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	30,9507938	45,30	45,30	1402	1402	--	416	1964
					--	18,69	--	578		145	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,5416389	1259,71	--	682	--	--	491	1267
					1259,71	--	682	--		94	
35	4102-0103-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	51,5521319	537,00	--	27683	--		--	29898
					--	--	--	--		2215	
36	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	Грунты 2-3 группы Работа на отвале	м3 грунта	29,4583611	27,66	23,04	815	678	4	311	1216
					4,51	10,16	133	299		90	
37	1106-0201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	30	24111,26	823,10	723338	24693	505023	185360	981394
					6454,08	335,67	193622	10070		72696	
38	2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,3541	255874,00	--	346479	--	346479	--	374197
					--	--	--	--		27718	
39	2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0486	220708,00	--	10726	--	10726	--	11584
					--	--	--	--		858	
40	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,012	226837,00	--	2722	--	2722	--	2940
					--	--	--	--		218	
41	1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Детали закладные весом до 20 кг Установка	т	0,26688	760186,97	1729,37	202879	462	174815	25318	246453
					103425,60	822,85	27602	220		18256	
42	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	70,357	1001,41	24,34	70456	1713	40248	26754	104987
					405,00	3,88	28495	273		7777	
		Фундамент ФОм5 (1 шт)									
67	1101-0102-0207 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,6 м3	м3 грунта	0,3168037	145,72	139,98	46	45	1	10	60
					5,69	36,87	2	12		4	
68	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	0,182645	196,23	184,17	36	34	--	9	48
					12,06	53,48	2	10		4	
69	1101-0205-0208 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м	м3 грунта	0,0031963	4642,46	--	15	--	--	11	28
					4642,46	--	15	--		2	
		Фундамент ФОм12 (2 шт)									
78	1101-0102-0207 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,6 м3	м3 грунта	1,3287278	145,72	139,98	194	186	--	41	253
					5,69	36,87	8	49		19	
79	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	0,644125	196,23	184,17	126	118	--	30	169

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					12.06	53.48	8	34		13	
80	1101-0205-0208 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м	м3 грунта	0.0112722	4642.46	--	52	--	--	38	97
					4642.46	--	52	--		7	
		Фундамент ФОм13 (5 шт)									
89	1101-0102-0207 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,6 м3	м3 грунта	4.44409	145.72	139.98	648	622	1	136	847
					5.69	36.87	25	164		63	
90	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	3.194844	196.23	184.17	627	589	--	151	840
					12.06	53.48	39	171		62	
91	1101-0205-0208 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м	м3 грунта	0.05591	4642.46	--	260	--	--	187	483
					4642.46	--	260	--		36	
		Фундамент ФОм14 (1 шт)									
102	1101-0102-0207 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,6 м3	м3 грунта	1.2882771	145.72	139.98	188	180	1	39	246
					5.69	36.87	7	47		18	
103	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	0.66988	196.23	184.17	131	124	--	32	176
					12.06	53.48	8	36		13	
104	1101-0205-0208 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м	м3 грунта	0.0117229	4642.46	--	54	--	--	39	101
					4642.46	--	54	--		7	
		Приямок Прим1 (1 шт)									
130	1101-0102-0207 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,6 м3	м3 грунта	4.2870137	145.72	139.98	625	600	1	131	817
					5.69	36.87	24	158		60	
131	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	7.1992188	196.23	184.17	1413	1326	--	340	1893
					12.06	53.48	87	385		140	
132	1101-0205-0208 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м	м3 грунта	0.1259863	4642.46	--	585	--	--	421	1087
					4642.46	--	585	--		80	
133	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	7.1992188	45.30	45.30	326	327	--	97	457
					--	18.69	--	135		34	
134	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	0.1259863	1259.71	--	159	--	--	114	295
					1259.71	--	159	--		22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
135	4102-0103-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	7,5022739	537,00	--	4029	--		--	4351
					--	--	--	--		322	
136	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	4,2870137	27,66	23,04	119	99	1	45	177
					4,51	10,16	19	44		13	
137	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,913	18095,39	1374,57	16521	1255	13592	1816	19804
					1833,84	351,58	1674	321		1467	
138	1106-1301-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Лотки в сооружениях. Устройство	м3	3,5	84372,59	9577,49	295304	33521	76909	180629	514008
					52821,12	3891,25	184874	13619		38075	
139	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,24	226837,00	--	54441	--	54441	--	58796
					--	--	--	--		4355	
140	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,1853	225135,00	--	41718	--	41718	--	45055
					--	--	--	--		3337	
141	1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0502	760186,97	1729,37	38161	87	32882	4762	46357
					103425,60	822,85	5192	41		3434	
142	СЦ РК 8.04-08-2017.Общая часть.Техчасть табл.6.п.2	Надбавка за марку стали С245	т	0,04636	5772,00	--	268	--	268	--	289
					--	--	--	--		21	
143	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	12,48	1001,41	24,34	12498	303	7141	4746	18623
					405,00	3,88	5054	48		1379	
144	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Обетонирование Подготовка бетонная. Устройство	м3	2,6	19673,33	1374,57	51151	3574	42809	5171	60827
					1833,84	351,58	4768	914		4506	
145	1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	1,2	25905,57	1447,59	31087	1737	19803	9111	43414
					7955,64	388,18	9547	466		3216	
146	1106-0301-0410 РСНБ РК 2015	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,06	21808,91	1830,19	1309	110	2	1137	2641
					19947,36	869,95	1197	52		196	
147	2105-0309-0302 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,06	268697,00	--	16122	--	16122	--	17412
					--	--	--	--		1290	
		Фрагмент схемы №1									
148	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Обетонирование Подготовка бетонная. Устройство	м3	3,5	19673,33	1374,57	68857	4811	57628	6961	81883
					1833,84	351,58	6418	1231		6065	
149	1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,01312	760186,97	1729,37	9974	23	8594	1245	12116
					103425,60	822,85	1357	11		897	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО ФОРМЕ:	Тенге									3602140
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					600125				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						110884			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						39780			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							2000557		
		- Перевозка грузов	Тенге					43614				
		- Накладные расходы	Тенге								580143	
		- Сметная прибыль	Тенге								266824	
		Временные здания и сооружения	2,00%					72 043				
		Дополнительные затраты при производстве работ										
		в зимнее время	2,340%					85 976				
		Непредвиденные затраты	2,000%					75 203				
		ИТОГО ПО ФОРМЕ						3 835 362				
		Коэфф. Перехода в текущие цены 2021г К=1,050036						4 027 268				
		НДС	12%					483 272,0				
		ВСЕГО:						4 510 540				
		тендерная скидка	10%					451 054				
		ИТОГО						4 059 486				

Главный специалист КГУ "Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития г.Алматы

_____ Н.Серикбай

м.п.

«____» _____ 20____ ж.

Директор ТОО "Агидель-Ас"

_____ А.И. Брискин

м.п.

Авторский надзор ТОО "RCH Company"

_____ Е.Г.Алмазов

м.п.

Технический надзор Эксперт ТОО "Музтау"

_____ А.А.Сыдыков

м.п.

Заказчик: КГУ "Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития" г.Алматы
Подрядчик: ТОО "Агидель-Ас"
Договор: №40740002533/210131/00 от 30.07.2021г Объект номер -

Наименование стройки - Развитие сетей теплоснабжения для развития присоединенных поселков к г.Алматы. Расширение котельной МЖК "Премьера", МЖК "Елим-Ай", КГ "Елисейские поля" в Наурызбайском районе с увеличением мощностей. 2 очередь строительства"
Шифр стройки 154-11-1214
Наименование объекта - Генплан
Шифр объекта 1-1-1

АКТ №4
АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ ЗА ОКТЯБРЬ 2021г.

Форма 4

на Генплан

(наименование работ и затрат)

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2020 г.

№ п/п	Шифр норм. код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Ограждение участка										
1	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3		8	17932.96	1145.48	143464	9164	122074	13258	169260
						1528.20	292.98	12226	2344		12538	
2	1107-0111-0101 РСНБ РК 2015	Ограды железобетонные из панелей длиной 4 м. Установка	м оград		288	3535.25	1754.66	1018152	505342	38200	817244	1982228
						1647.95	756.84	474610	217970		146832	
3	2104-1202-9901 РСНБ РК 2015	Панели оград глухие плоскиеиз тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	м3		47.52	44100.00	--	2095632	--	2095632	--	2263283
						--	--	--	--		167651	
4	2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты фундаментные,подкладные, опорные, анкерные башмакии подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3		26.4	49408.00	--	1304371	--	1304371	--	1408721
						--	--	--	--		104350	
5	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3		0.43	17932.96	1145.48	7711	493	6561	713	9098
						1528.20	292.98	657	126		674	
6	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		0.04315	225135.00	--	9715	--	9715	--	10192
						--	--	--	--		777	
7	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		0.01136	225135.00	--	2558	--	2558	--	2763
						--	--	--	--		205	
8	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство Заливка бетоном В15	м3		0.96	19909.72	1145.48	19113	1099	16547	1591	22360
						1528.20	292.98	1467	281		1656	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				4600716	516098	3595658	832806	5868205
							488960	220721	--	434683	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				4600716				
	Материалы		Тенге				183382				
	Всего заработная плата		Тенге					709681			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				12273				
	Местные материалы		Тенге				3400003				
		Накладные расходы	Тенге				832806				
		Сметная прибыль	Тенге				434683				
	ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ		Тенге				5868205				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								443
		Сметная заработная плата	Тенге					709681			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				5868205				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								443
		Сметная заработная плата	Тенге					709681			
		ИТОГО ПО ФОРМЕ:	Тенге								5868205
		В ТОМ ЧИСЛЕ									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				488960				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					516098			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					220721			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						3595658		
		- Накладные расходы	Тенге							832806	
		- Сметная прибыль	Тенге							434683	
		Временные здания и сооружения	2.00%				117 364				
		Дополнительные затраты при производстве работ									
		в зимнее время	2.340%				140 062				
		Непредвиденные затраты	2.000%				122 513				
		ИТОГО ПО ФОРМЕ					6 248 144				
		Коэфф. Перехода в текущие цены 2021г К 1.050036					6 560 776				
		НДС	12%				787 293.0				
		ВСЕГО:					7 348 069				
		тендерная скидка	10%				734 807				
		ИТОГО:					6 613 262				

АЛМАТЫ ҚАЛАСЫ ЭНЕРГОТИІМДІЛІК ЖӘНЕ ИНФРАҚҰРЫЛЫМДЫҚ ДАМУ БАСҚАРМАСЫ» КММ
Форма №2 АКТі үшін
Для АКТов Форма №2
КГУ «УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ И ИНФРАСТРУКТУРНОГО РАЗВИТИЯ» ГОРОДА АЛМАТЫ
«____» _____ 20____ ж.

Главный специалист КГУ "Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития г.Алматы
Н.Серикбай
м.п.

Директор ТОО "Агидель-Ас"
А.И. Брискин
м.п.

Авторский надзор ТОО "RCH Company"
Н.Н.Алмазов
м.п.

Технический надзор Эксперт ТОО "Музтау"
А.А.Сыдыков
м.п.