ФОРМА 3

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства,пассажирского транспорта, автомобильных дорог,строительства и жилищной инспекции города Темиртау

Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "АП-ИМПЭКС"

Наименование строительства: Капитальный ремонт тепломагистрали №3 по пр. Металлургов от пр.Республики до ул.Амангельды г.Темиртау, Карагандинской области, Республики Казахстан

Договор №83 от 20.05.2022 г

Акт №8 за декабрь 2022 года

1	Общая стоимость работ выпоняемых с начало действия договора	4 373 242 855,86
2	Ранее заактированные суммы по выполненным работам	3 316 620 583,00
3	Сумма аванса оплаченная заказчиком 30%	1 119 819 723,00
4	Сумма ранее оплаченных работ заказчиком	2 321 634 408,10
5	Виды выполняемых работ	Строительство
6	Сумма фактических расходов, произведенных исполнителем, для выполнения указанных видов работ	3 732 732 410,00
7	Сумма выполненных работ за декабрь с НДС	416 111 827,00
8	Удержание аванса 30%	124 833 548,10
9	Удержание резерва 5%	-
10	Сумма требуемая к перечеслению исполнителю, для оплаты выполненных работ, с учетом ранее оплаченных с НДС	291 278 278,90

Заказчик:
ГУ "Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта, автомобильных дорог, строительства и жилищной инспекции города Темиртау"
БИН 010840003064
БИК KKMFKZ2A
ИИК KZ82070103KSN3012000
РГУ "КОМИТЕТ КАЗНАЧЕЙСТВА МИНИСТЕРСТВА ФИНАНСОВ РК"
Тел.: 8-7213-41-55-51

Кыдырбеков Р. К. _____

Подрядчик:
Товарищество с ограниченной ответственностью "АП-ИМПЭКС"

БИН 030340003189
БИК KKMFKZ2A
ИИК KZ88070G000021N00604
РГУ "КОМИТЕТ КАЗНАЧЕЙСТВА МИНИСТЕРСТВА ФИНАНСОВ РК"
Тел.: 8 7172 30 27 50

Мубараков Р.Б. _____

Приложение 4-1
к Правилам организации
деятельности и осуществления
функций заказчика (застройщика)

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства,пассажирского транспорта, автомобильных дорог,строительства и жилищной инспекции города Темиртау
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "АП-ИМПЭКС"

Наименование строительства и его адрес: Капитальный ремонт тепломагистрали №3 по пр. Металлургов от пр.Республики до ул.Амангельды г.Темиртау, Карагандинской области, Республики Казахстан

Справка
о стоимости выполненных строительных работ и затрат
за декабрь 2022 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименование	код	наименование	код
		№83	20.05.2022 г				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тысячах тенге								НДС	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	из графы 1							
			Строительно-монтажные работы по смете	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав строительно-	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Капитальный ремонт тепломагистрали №3 по пр. Металлургов от пр.Республики до ул.Амангельды г.Темиртау, Карагандинской области, Республики Казахстан	**3 732 732 410**	**371 528 417**			-		-		**44 583 410**	**416 111 827**

Заказчик
Руководитель
ГУ "Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта, автомобильных дорог, строительства и жилищной инспекции города Темиртау"
БИН 010840003064

Кыдырбеков Р. К. _____

Подрядчик
Заместитель директора
ТОО "АП-ИМПЭКС"
БИН 030340003189

_____ **Акмагамбетов Ж.К.**

Технический надзор
ТОО "Аретмида снаб"
БИН 181240007517

Байдурин Е.А. _____

Приложение 3-1
к Правилам организации
деятельности и осуществления
функций заказчика
(застройщика)
166

Форма

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства,пассажирского транспорта, автомобильных дорог,строительства и жилищной инспекции города Темиртау, БИН 010840003064

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик: ТОО "АП-ИМПЭКС", БИН 030340003189

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : Капитальный ремонт тепломагистрали №3 по пр. Металлургов от пр.Республики до ул.Амангельды г.Темиртау, Карагандинской области, Республики Казахстан

(наименование, адрес)

Объект : Тепловые сети

(наименование)

Договор подряда (контракт) № 83 от 20.05.2022

Акт приемки выполненных работ №8/1 (ЛС 2-1-2)

за декабрь

на Тепловые сети

Основание:

Составлен в текущих ценах с 14.07.21 г.

тенге

№ п/п	№ поз. по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы		Выполнено работ			Накладные расходы	Всего стоимость с НР и СП	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Раздел 1 Арматура

1	6	580-211-9903(пл)(об)ТОО "Бёмер Арматура Казахстан" РК	Кран шаровой полнопроходной DN400мм,PN25, фланцевый, надземной установки, с редуктором BBF/FSK-V-HS кстм=1,012 загот.скл.расх;	шт	9	8496201	76465809	–	–	76 465 809
						–	–	76465809	–	
2	8	580-211-9904(пл)(об)ТОО "Бёмер Арматура Казахстан" РК	Кран шаровой полнопроходной DN300мм, PN25, фланцевый, надземной установки, с редуктором BBF/FSK-V-HS кстм=1,012 загот.скл.расх;	шт	10	4736152	47361520	–	–	47 361 520
						–	–	47361520	–	
3	10	290-211-9905(пл)ТОО "Бёмер Арматура Казахстан" РК	Кран шаровой полнопроходной DN250мм, PN25, фланцевый, надземной установки, с редуктором BBF/FSK-V-HS кстм=1,02 загот.скл.расх;	шт	13	3040790	39530270	39530270	–	42 692 699
						–	–	–	3162422	

4	12	290-211-9906(пл)ТОО "Бёмер Арматура Казахстан" РК	Кран шаровой полнопроходной DN200мм, PN25, фланцевый BBF/FSK-V-HS кстм=1,02 загот.скл.расх;	шт	4	1484605	5938420	5938420	–	6 413 492
						–	–	–	475074	
5	14	290-211-9907(пл)ТОО "Бёмер Арматура Казахстан" РК	Кран шаровой полнопроходной DN150мм, PN25, фланцевый BBF/FSK-V-HS кстм=1,02 загот.скл.расх;	шт	16	849373	13589968	13589968	–	14 677 157
						–	–	–	1087197	
6	16	290-211-9908(пл)ТОО "Бёмер Арматура Казахстан" РК	Кран шаровой полнопроходной DN100 мм, PN25, фланцевый BBF/FSK-V-HS кстм=1,02 загот.скл.расх;	шт	16	404139	6466224	6466224	–	6 983 527
						–	–	–	517298	
7	18	290-211-9909(пл)ТОО "Бёмер Арматура Казахстан" РК	Кран шаровый полнопроходной под приварку, надземной установки DN80мм, PN25 BBF/KSF-V-HS кстм=1,02 загот.скл.расх;	шт	4	169291	677164	677164	–	731 335
						–	–	–	54173	

8	20	290-211-9910(пл)ТОО "Бёмер Арматура Казахстан" РК	Кран шаровый полнопроходной под приварку, надземной установки DN40 мм, PN25 BBF/KSF-V-HS kстм=1,02 загот.скл.расх;	шт	2	83594	167188	167188	–	180 563
						–	–	–	13375	
9	22	290-211-9911(пл)ТОО "Бёмер Арматура Казахстан" РК	Кран шаровый полнопроходной под приварку, надземной установки DN32 мм, PN25 BBF/KSF-V-HS kстм=1,02 загот.скл.расх;	шт	7	65791	460537	460537	–	497 380
						–	–	–	36843	
10	24	290-211-9912(пл)ТОО "Бёмер Арматура Казахстан" РК	Кран шаровый полнопроходной под приварку, надземной установки DN25 мм, PN25 BBF/KSF-V-HS kстм=1,02 загот.скл.расх;	шт	7	43932	307524	307524	–	332 126
						–	–	–	24602	

Раздел 2 Другие элементы системы

11	27 1124-0108-0225											
		Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемым и муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 800 мм. Установка НР=99 %	шт.	6	95921,65	35997,28	575530	215984	29611	394504	1 047 637	
					54989,28	11425,58	329936	68553	–	77603		
12	28 241-411-0117											
		Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 820-1300х50-1	шт.	6	1068945		6413670		6413670	–	6 926 764	Казахстан
					–		–		–	513094		
13	115 241-408-0207											
		Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 800 мм	комплект	200	74147		14829400		14829400	–	16 015 751	Казахстан
					–		–		–	1186352		

Раздел 4 Трубопроводы

14	124	1124-0108-0114										
			Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемым и муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 800 мм. Прокладка бесканальная НР=99 %	км труб	0,16	5417276,41	2112642,34	866764	338023	33355	596209	1 580 011	
						3096164,64	667782,6	495386	106845	–	117038		
15	125	241-402-0133	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 820х9,0 мм	м	160	294024		47043840		47043840	–	50 807 347	Казахстан
						–		–		–	3763507		

Итого **272 713 118**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 825 322
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 554 007

- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	175 398
- материалы, изделия и конструкции, тенге	135 487 171
- оборудование, тенге	123 827 329
- накладные расходы, тенге	990 713
в т.ч. зарплата, тенге	89 164
- сметная прибыль (8 %), тенге	11 028 578
Всего	**272 713 118**
Временные здания и сооружения (1,3 %), К=0,8	1 548 412
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (4,32 %)	6 498 758
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	3 138 659
- в текущих ценах с 14.07.21 г	283 898 948
2022 г - 90 % (МРП = 3063 тенге)	255 509 053
2023 г - 10% (МРП = 3201 тенге)	28 389 895
в текущих и прогнозных ценах	299 428 220
2022 г - 90 % (Иинф = 1,050)	268 284 506
2023 г - 10% (Иинф = 1,097)	31 143 715
Итого с понижающим коэффициентом к=0,95	284 456 809
НДС	
Всего	318 591 627

Заказчик
Руководитель
ГУ "Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта, автомобильных дорог, строительства и жилищной инспекции города Темиртау"

Подрядчик
Заместитель директора
ТОО "АП-ИМПЭКС"

Кыдырбеков Р. К. _____

_____ Акмагамбетов Ж.К.

Авторский надзор
ПК "ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
"СЕМИПАЛАТИНСКГРАЖДАНПРОЕКТ"

Грищенко И.А. _____

Технический надзор
ТОО "Аретмида снаб"

_____ Байдурин Е.А.

"SANA-2015". Версия 21.3.1 от 26.07.21 г. Цены региона Цены региона Карагандинская обл.

Приложение 3-1
к Правилам организации
166
Форма

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства,пассажирского транспорта, автомобильных
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес,

Подрядчик: ТОО "АП-ИМПЭКС", БИН 030340003189
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес,

Стройка : Капитальный ремонт тепломагистрали №3 по пр. Металлургов от пр.Республики до ул.Амангельды
(наименование, адрес)

Объект : Тепловые сети
(наименование)

Договор подряда (контракт) № 83 от 20.05.2022

Акт приемки выполненных работ №8/2 (ЛС 2-2-1)

за декабрь
на Тепловые сети

Основание:
Составлен в текущих ценах с 14.07.21 г.

тенге

№ п/п	№ поз. по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Количество	Стоимость единицы		Выполнено работ			Накладные расходы	Всего стоимость с НР и СП	Страна происхождения
							Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
							зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль		
1	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел 1 Песок											
1	1	1123-0101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР=99 %	м3 основания	1688,6086	3090,07	180,99	5217919	305621	2890222	2091258	7893911		
						1197,48	53,48	2022075	90307	–	584734			
			Раздел 2 Плиты											

2	4	1107-0102-0104	Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР=118 %	шт. сборных конструкций	900	8597,97	1365,52	7738173	1228968	4574520	2751823	11329196	
						2149,65	441,52	1934685	397368	–	839200		
		Раздел 4 Сборный СК 2											
3	10	1122-1301-0101	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР=99 %	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	40,32	24794,47	10046,1	999713	405059	119889	641904	1772946	
						11774,94	4306,11	474766	173622	–	131329		
4	11	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	40,32	46599		1878872		1878872	–	2029182	Казахстан
						–		–		–	150310		
		Раздел 5 Неподвижные опоры											
5	12	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %	м3	11,83	24701,15	1152,08	292215	13629	261481	18547	335623	
						1445,85	277,03	17104	3277	–	24861		
6	13	1107-0601-0203	Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство НР=118 %	м3 конструкции	104	35849,34	671,74	3728331	69861	2491018	1395638	5533887	
						11225,5	147,04	1167452	15292	–	409918		
7	14	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,4628	398962		184640		184640	–	199411	Казахстан
						–		–		–	14771		

8	15	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 30	т	0,9984	524262		523423		523423	–	565297	Казахстан
						–		–		–	41874		
9	16	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 2х27	т	1,3104	524262		686993		686993	–	741952	Казахстан
						–		–		–	54959		
10	17	214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 20Б-35Б	т	3,8532	516501		1990182		1990182	–	2149397	Казахстан
						–		–		–	159215		
11	18	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,3692	475010		175374		175374	–	189404	
						–		–		–	14030		
12	19	298-888-8946	Доплата на изменение противокоррозийного покрытия - окрашивание (за каждый слой) эмалями ПФ-115, ПФ-133	т	6,994	11849		82872		82872	–	89502	
						–		–		–	6630		
13	20	1113-0301-0101	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой НР=69 %	м2	5,25577	146,12	2,71	768	14	383	257	1107	
						70,46	0,3	370	2	–	82		
14	21	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %	м2 поверхности	5,25577	917,8	20,38	4824	107	3040	1574	6910	
						319,06	3,06	1677	16	–	512		

		Раздел 6 ФБС									
15	22	1106-0401-0102	Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство НР=91 %	м3	426	37063,83	2690,35	15789192	1146089	9553378	4884523	22327612
						11947,71	652,31	5089724	277884	–	1653897	
16	23	1106-0401-0102	Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство НР=91 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0,6;	м3	426	22238,31	1614,21	9473520	687653	5732030	2930717	13396576
						7168,63	391,39	3053836	166732	–	992339	
		Раздел 8 Брусчатка										
17	25	1111-0101-2501	Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком НР=94 %	м2 покрытия	600	1461,95	146,34	877170	87804	4422	762235	1770557
						1308,24	43,24	784944	25944	–	131152	
18	26	1111-0101-2501	Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком НР=94 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;	м2 покрытия	2100	872,74	87,8	1832754	184380	–	1600697	3708127
						784,94	25,95	1648374	54495	–	274676	
		Раздел 16 Перевозка										
19	27	411-102-0115	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	25500	72		1836000		–	–	1982880
						–		–		–	146880	

Итого	**76 023 477**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	16 195 007
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	4 129 185
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 204 939
- материалы, изделия и конструкции, тенге	31 152 739
- перевозка грузов, тенге	1 836 000
- накладные расходы, тенге	17 079 173
в т.ч. зарплата, тенге	1 537 125
- сметная прибыль (8 %), тенге	5 631 369
Всего	**76 023 477**
Временные здания и сооружения (1,3 %), К=0,8	790 644
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (4,32 %)	3 318 370
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	1 602 650
- в текущих ценах с 14.07.21 г	81 735 141
2022 г - 90 % (МРП = 3063 тенге)	73 561 627
2023 г - 10% (МРП = 3201 тенге)	8 173 514
в текущих и прогнозных ценах	86 206 053
2022 г - 90 % (Иинф = 1,050)	77 239 708
2023 г - 10% (Иинф = 1,097)	8 966 345
Итого с понижающим коэффициентом к=0,95	81 895 751
НДС	9 827 490
Всего	91 723 240

Заказчик
Руководитель
ГУ "Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта, автомобильных дорог,
строительства и жилищной инспекции города Темиртау"

Подрядчик
Заместитель директора
ТОО "АП-ИМПЭКС"

Кыдырбеков Р. К. _____

_____ Акмагамбетов Ж.К.

Авторский надзор
ПК "ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
"СЕМИПАЛАТИНСКГРАЖДАНПРОЕКТ"

Грищенко И.А. _____

Технический надзор
ТОО "Аретмида снаб"

_____ Байдурин Е.А.

Приложение 3-1
к Правилам организации
деятельности и осуществления
функций заказчика
(застройщика)
166

Форма

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства,пассажирского транспорта, автомобильных дорог,строительства и жилищной инспекции города Темиртау, БИН 010840003064

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик: ТОО "АП-ИМПЭКС", БИН 030340003189

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : Капитальный ремонт тепломагистрали №3 по пр. Металлургов от пр.Республики до ул.Амангельды г.Темиртау, Карагандинской области, Республики Казахстан

(наименование, адрес)

Объект : Тепловые сети

(наименование)

Договор подряда (контракт) № 83 от 20.05.2022

Акт приемки выполненных работ №8/3 (ЛС 2-2-2)

за декабрь
на Тепловые сети

Основание:
Составлен в текущих ценах с 14.07.21 г.

тенге

№ п/п	№ поз. по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы / Сметная прибыль	Всего стоимость с НР и СП	Страна происхождения	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	7 241-408-0207		Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 800 мм	комплект	60	74147		4448820		4448820	–	4 804 726,00	Казахстан	4 388 875,25
						–		–		–	355906			

Итого	**4 804 726**
в том числе	
- материалы, изделия и конструкции, тенге	4 448 820
- сметная прибыль (8 %), тенге	355 906
Всего	**4 804 726**
Временные здания и сооружения (1,3 %), К=0,8	49 969
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (4,32 %)	209 723
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	101 288
- в текущих ценах с 14.07.21 г	5 165 706
2022 г - 90 % (МРП = 3063 тенге)	4 649 136
2023 г - 10% (МРП = 3201 тенге)	516 571
в текущих и прогнозных ценах	5 448 270
2022 г - 90 % (Иинф = 1,050)	4 881 592
2023 г - 10% (Иинф = 1,097)	566 678
Итого с понижающим коэффициентом к=0,95	5 175 857

НДС	621 103
Всего	5 796 960

Заказчик
Руководитель
ГУ "Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта, автомобильных дорог, строительства и жилищной инспекции города Темиртау"

Кыдырбеков Р. К. _____

Подрядчик
Заместитель директора
ТОО "АП-ИМПЭКС"

_____ Акмагамбетов Ж.К.

Авторский надзор
ПК "ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ "СЕМИПАЛАТИНСКГРАЖДАНПРОЕКТ"

Грищенко И.А. _____

Технический надзор
ТОО "Аретмида снаб"

_____ Байдурин Е.А.