ЕСКЕРІЛДІ
«ҚАРАҒАНДЫ ҚАЛАСЫНЫҢ ЖЕР ҚАТЫНАСТАРЫ, СӘУЛЕТ ЖӘНЕ ҚАЛА ҚҰРЫЛЫСЫ БӨЛІМІ» ММ
№ 124 - 18 - 29 - 06

Приложение 4
к приказу и.о. Министра национальной экономики
Республики Казахстан
от 24 февраля 2015 года № 121
Форма

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«28» 06 **2018 г.**

Заказчик **ГУ «Отдел строительства города Караганды», г. Караганда, ул. Костенко, 6**

фамилия, имя, отчество (при наличии) - для физических лиц, наименование организации - для юридических лиц, почтовый индекс,область, город, район, населенный пункт, наименование улицы, номер дома/здания (стационарного помещения)

на основании:

Декларации о соответствии **от** 28.06 **2018 г., ПК «Аспап», Ашимов Т.М., г.Караганда, ул.Пугачева,д.35;**

дата декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес

Заключения о качестве строительно-монтажных работ от 28.06. 2018 г., Скурихин Павел Зиновьевич, КДСЖКХ № 06843 от 18 марта 2014 г., КДСЖКХ № 06844 от 18 марта 2014г.,КДСЖКХ № 06625 от 04 февраля 2014г.

дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов

Заключения о соответствии выполненных работ проекту **от** 28.06. **2018г. года, ТОО «Аква - Рем»**

дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов авторского надзора, № и дата получения аттестатов

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта:

«Строительство пяти этажного жилого дома

наименование объекта и вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт)

по адресу г. Караганды, Октябрьский район, ул. Бирюзова,дом 58

(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса)

проверив комплектность исполнительной технической документации подтверждает что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

а) решения (постановления) о предоставлении соответствующего права на землю **от «28» августа 2013 г. № 41/57 , Акима города Караганды;**

наименование органа вынесшего решение

либо решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании) помещений (отдельных частей) существующих зданий от «---»----------20--- года №----------;

наименование органа вынесшего решение

б) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий **ГУ «Управление ГАСК Карагандинской области», 14.07.2017 г.;**

наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

в) проекта (проектно-сметной документации) ТОО «Аква - Рем», объект 34-2014-ПЗ

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й) утвержденным (ой) **ГУ "Отдел строительства города Караганды" приказ № 10 06.01.2015г.**

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ: **июль 2017 г. ;**

месяц, год

окончание работ: **июнь 2018 г. ;**

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: **12 ;**

фактически, месяц: **12 ;**

3. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая(с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
Площадь	$м^2$	2603,36	2603,36	2603,36	2603,36
Строительный объем	$м^3$	12178,09	12178,09	12178,09	12178,09
Площадь застройки	$м^2$	4017,9	4017,9	4017,9	4017,9

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период

_____;

факт начала выпуска продукции с указанием объема

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными:

Здание 5-ти этажного жилого дома прямоугольной формы, с размерами в осях 55,6 х 12 м состоит из трех подъездов.

Высота этажей 2,8м.

Класс жилого здания – IV.

Степень огнестойкости – II.

Всего в доме 60 квартир, из них:

-1-комнатных – 30,

-2-комнатных – 30.

Фундаменты из забивных свай С90.30-6

Наружные стены из кирпича, толщиной 380 мм с утеплителем и облицовкой лицевым кирпичом.

Перемычки сборные железобетонные.

Перекрытие из сборных железобетонных плит

Балконы консольные.

Лестницы сборные железобетонные ступени по металлическим косоурам.

Лестницы сборные железобетонные ступени по металлическим косоурам.
Крыша вентилируемая с холодным чердаком из деревянных стропил, покрытая профилированным листом.
Окна – металлопластиковые.
Двери деревянные.
Покрытие пола во всех жилых помещениях, а так же в прихожей – линолеум, кухня и с/у керамическая плитка.

краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию

5. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;
6. Наружные инженерные коммуникации
7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектно-сметной документации):
Всего 467485,35 тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ 467485,35 тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря - тысяч тенге;
8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию 467485,35 тыс. тенге, в том числе:
стоимость строительно-монтажных работ 467485,35 тысяч тенге;
стоимость оборудования, инструмента и инвентаря - тысяч тенге;
9. Объект построен в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией) и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства.

РЕШИЛ: «Строительство пяти этажного жилого дома г. Караганды, Октябрьский район, ~~мкр. 14»~~, улица Бирюзова, дом 58
наименование объекта (комплекса)
принять в эксплуатацию.

Заказчик
Шалабеков Ж. Р.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Технический надзор
Скурихин П. З.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

Авторский надзор
Мейзбекова Б. М.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

Подрядчик (генеральный подрядчик)
Ашимов Т.М.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

зачеркнутому „мкр. 14" не читать
дописанному „улица Бирюзова, дом 58" верить

Приложение 3
к приказу и.о. Министра национальной экономики
Республики Казахстан
от 24 февраля 2015 года № 121

Форма

Декларация о соответствии

« 28 » июнь 2018 г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) Производственный кооператив «Аспап», г.Караганда, ул.Пугачева, д.35
наименование организации, юридический адрес

в лице председателя Ашимова Т. М.
имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: «Строительство пяти этажного жилого дома г. Караганды, Октябрьский район, мкр. 14, ул. Бирюзова, участок 58»
наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является ГУ "Отдел строительства города Караганды", руководитель Шалабеков Ж. Р.
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

удостоверяет, что:

1. Строительно-монтажные работы на объекте выполнены в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией), государственными нормативами в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности;

2. Субподрядные организации: -
наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация) ТОО «Аква - Рем» , объект 34-2014-ПЗ, 11 ГСЛ-КР № 00552 от 07 ноября 2006г.
наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) ГУ "Отдел строительства города Караганды" приказ № 10 от 06.01.2015г.
наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

4. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
Вместимость	посещений				
Этажность здания	этаж	5	5	5	5
Общая площадь	м2	4017,9	4017,9	4017,9	4017,9
Расчетная площадь	м2	2603,36	2603,36	2603,36	2603,36
Строительный	м3	12178,09	12178,09	12178,09	12178,09

объем					

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее - $м^2$)		
Число этажей	этаж	5	5
Общий строительный объем	метр в кубе (далее - $м^3$)	12178,09	12178,09
В том числе подземной части	$м^3$		
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	$м^2$		

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, $м^2$		число квартир	площадь квартир, $м^2$	
		общая	жилая		общая	жилая
Всего квартир, в том числе:	60	2762,84	2603,36	60	2762,84	2603,36
однокомнатных	30			30		
двухкомнатных	30			30		
трехкомнатных						
четырехкомнатных						
и более						

5. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными:

Здание 5-ти этажного жилого дома прямоугольной формы, с размерами в осях 55,6 х 12 м состоит из трех подъездов.

Высота этажей 2,8м.

Класс жилого здания – IV.

Степень огнестойкости – II.

Всего в доме 60 квартир, из них:

-1-комнатных – 30,

-2-комнатных – 30.

Фундаменты из забивных свай С90.30-6

Наружные стены из кирпича, толщиной 380 мм с утеплителем и облицовкой лицевым кирпичом.

Перемычки сборные железобетонные.

Перекрытие из сборных железобетонных плит

Балконы консольные.

Лестницы сборные железобетонные ступени по металлическим косоурам.

Крыша вентилируемая с холодным чердаком из деревянных стропил, покрытая профилированным листом.

Окна – металлопластиковые.

Двери деревянные.

Покрытие пола во всех жилых помещениях, а так же в прихожей – линолеум, кухня и с/у керамическая плитка.

краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию

6. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;
7. Мероприятия но охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей природной среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренные проектом выполнены;
8. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ июль 2017 г.;
месяц, год
окончание работ июнь 2018 г.;
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: 11 .
фактически, месяц: 11 ;
9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;
10. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта, что подтверждается поставщиками услуг по инженерному и коммунальному обеспечению.
Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:

ТОО "Караганды Су"

ТОО "Теплостранзит Караганда" Отдел технического надзора за потреблением тепловой энергии

ТОО «Караганды Жарык» генеральный директор Иманов Н. Н.

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата, М.П.

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект «Строительство пяти этажного жилого дома г. Караганды, Октябрьский район, ~~мкр. 14~~ улица Бирюзова, дом 58» готовым к приемке в эксплуатацию,

наименование объекта (комплекса)

гарантирует качество выполненных строительно-монтажных и специальных работ, и принимает на себя обязательство устранять дефекты, возникшие по его вине при строительстве объекта согласно гарантийного срока в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик)

Ашимов Т.М.

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись, дата

"АСПАП" М.П.

Заверить "мкр. 14" на новый домовому "улица Бирюзова, дом 58" верить

Форма 4

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Караганда"
Подрядчик: ПК "Аспап"
Наименование объекта - Строительство пятиэтажного жилого дома г.Караганды. В Октябрьском районе мкр.14
Договор № 54 от 06.07.2017г.

АКТ № 5

Приемки выполненых работ за 2017г.

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: рабочих, обслуживаю-щих машины: на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1,15 - коэффициент на стесненность в застроенной части города СН РК 8.02-05-2002 приложение 4 п.7								
		РАЗДЕЛ 1.Наружние стены								
1	Е0108-15-1 т.ч. п-3.1 К=0,77, К=0,9	Кладка стен из кирпича с облицовкой лицевым кирпичом толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м /стен 250 мм из кирпича керамического утолщенного размером 250х120х88 мм/, парапет	61,6512	2449,95	351,67	151043	21681	96565	7,37	454
		м3		1195,43	131,96	73699	8136	118	0,64	40
2	ТОО TAS-2006 п.Карабас	Полуторный полнотелый жёлтый кирпич М125, М150/F35	9968,99904	28,77	--	286827	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
3	ТОО TAS-2006 п.Карабас	Полуторный полнотелый белый кирпич М125, М150/F35	8312,24634	14,39	--	119580	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
4	Е0106-11-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг /МН1, МН2, МН3/	0,55233	71934,76	349,88	39732	193	6529	66,70	37
		1т		11126,25	131,96	6145	73	105	0,64	--
5	Е0109-25-1	Монтаж прогонов в зданиях высотой до 25 м и шаге ферм до 12 м	2	5671,89	2323,02	11344	4646	5744	16,22	32
		т		2613,38	577,79	5227	1156	90	2,06	4
6	С12021-237 Изм. и доп. вып. 25	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, масса до 0,1 т	2	128055,00	--	256110	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	С12041-132	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	4	40200,00	--	160800	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
8	Е0107-57-7	Устройство герметизации зазора между кирпичной кладкой и уголком 125х9 мастикой /см. лист 17 п.7/	140	202,61	72,96	28365	10214	11994	0,20	28
		м		33,64	27,55	4709	3858	140	0,13	19
9	Е0107-57-14прим.	Устройство чеканки и расшивки швов между кирпичной кладкой и уголком 125х9 раствором/см. лист 17 п.7/	140	15,78	0,29	2210	40	2905	0,08	12
		м		14,72	0,10	2061	14	140	--	--
		Внутренние стены и перегородки								
10	Е0108-6-7 т.ч. п-3.1 К=0,77, К=0,9	Кладка стен внутренних при высоте этажа до 4 м / из кирпича керамического утолщенного размером 250х120х 88 мм/	317	2091,91	388,02	663136	123003	342630	5,04	1597
		м3		771,08	144,90	244431	45933	118	0,71	226
11	ТОО TAS-2006 п.Карабас	Полуторный полнотелый белый кирпич М125, М150/F35	94257	14,39	--	1355977	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
12	Е0108-12-1	Армирование кладки стен и других конструкций	2	9981,60	485,47	19963	971	22838	64,86	130
		т		9496,13	181,12	18992	362	118	0,89	2
13	С12041-89 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d 4 мм	2	50800,00	--	101600	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
14	Е0106-11-1	Установка анкерных болтов длиной до 1 м в готовые гнезда с заделкой	0,00259	59858,97	616,47	155	2	149	332,35	1
		1т		54596,25	232,87	141	1	105	1,14	--
15	С12041-24 Изм. и доп. вып. 27	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм /анкер А2, L 300мм, диам.12 АIII/	0,00259	52241,00	--	135	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
16	Е0108-7-3 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004, СН РК 8.02-17-2006 т.ч. п-3.1 К=0,77, К=0,9	Кладка перегородок армированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м / из кирпича керамического утолщенного размером 250х120х88 мм/	719,5	440,49	39,94	316931	28736	232384	1,64	1183

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2		258,75	14,96	186171	10765	118	0,07	53
17	ТОО TAS-2006 п.Карабас	Полуторный полнотелый белый кирпич М125, М150/F35	48936,5	14,39	--	703998	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
18	Е0146-57-3 прим	Монтаж мелких металлоконструкций массой до 10 кг (перемычки из арматуры)	0,1	17630,35	1241,72	1763	124	1550	89,36	9
		т		15136,88	362,25	1514	36	100	1,77	--
19	С12041-7 Изм. и доп. вып. 29	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм ГОСТ 5781-82	0,1	43925,00	--	4393	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		Деталь крепления и заделки перегородок кирпичных								
20	Е0110-29-1	Конопатка зазоров между перегородками и плитами перекрытий	40	65,06	0,10	2602	4	3120	0,41	16
		м2		64,95	0,06	2598	2	120	--	--
21	С11031-25	Вата минеральная	1	2530,00	--	2530	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
22	Е0106-19-2	Заделка заканапаченных зазоров раствором	0,5	5515,38	325,73	2758	163	501	4,77	2
		м3		830,59	123,04	415	62	105	0,60	--
23	Е0106-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,1	99004,51	349,88	9900	35	4008	227,70	23
		1т		38036,25	131,96	3804	13	105	0,64	--
24	Е0109-49-1	Постановка строительных болтов с гайками и шайбами	225	23,16	0,26	5211	60	4657	0,14	31
		шт		22,90	0,10	5152	23	90	--	--
25	С11011-1162 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Дюбели монтажные 10х130 /10х132, 10х150/ мм	225	36,00	--	8100	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Деталь опирания кирпичной перегородки /лист КЖ-10/								
26	Е0108-4-3	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная стен, фундаментов	9,739008	678,54	12,89	6608	126	472	0,23	2
		м2		36,23	4,84	353	47	118	0,02	--
		Перемычки /лист 15/								
27	Е0107-44-10	Укладка перемычек масса до 0,3 т	285	113,53	76,40	32356	21774	21887	0,17	49
		шт		27,43	27,43	7817	7817	140	0,12	34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	Е0107-11-1	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т	24	446,95	288,60	10727	6926	8460	0,93	22
		шт		150,34	101,45	3608	2435	140	0,43	10
29	С143015-64 Изм. и доп. вып. 25	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 /ГОСТ 948-84/	18	18807,00	--	338526	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
30	Е0107-20-3	Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг /МС1/	0,0184	149428,02	2100,01	2749	39	260	49,11	1
		т		9315,00	794,36	171	15	140	3,88	--
31	Е0106-11-7 прим	Установка закладных деталей весом до 4 кг Ск1	0,03	99004,51	349,88	2970	10	1202	227,70	7
		1т		38036,25	131,96	1141	4	105	0,64	--
32	Е0109-25-1	Монтаж прогонов в зданиях высотой до 25 м и шаге ферм до 12 м	1	5671,89	2323,02	5672	2323	2872	16,22	16
		т		2613,38	577,79	2613	578	90	2,06	2
33	С12021-237 Изм. и доп. вып. 25	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, масса до 0,1 т	1	128055,00	--	128055	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
34	Е0113-44-9	Обеспыливание	55	67,85	54,91	3732	3020	1665	0,08	4
		м2		12,94	20,70	712	1138	90	0,10	6
35	Е0113-45-1	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диам. до 500 мм бензином	55	25,41	0,13	1397	7	837	0,10	6
		м2		16,85	0,06	927	3	90	--	--
36	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	55	17,24	0,06	948	3	332	0,03	2
		м2		6,68	0,02	367	1	90	--	--
37	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	59	34,41	0,05	2030	3	508	0,05	3
		м2		9,57	--	565	--	90	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			4790932	224103			3668
			Тенге			573333	82472			397
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			4384541				
	Материалы -		Тенге			118896				
	Всего заработная плата -		Тенге				641056			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			2743939				
	Местные материалы -		Тенге			744290				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы -	Тенге			760797				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							380
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				114120			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			308720				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			5454058				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							4359
		Сметная заработная плата -	Тенге				755176			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			406392				
	Материалы -		Тенге			2206				
	Всего заработная плата -		Тенге				14749			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			384165				
		Накладные расходы -	Тенге			13274				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							7
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1991			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			25180				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			444845				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							92
		Сметная заработная плата -	Тенге				16740			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			5898903				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							4452
		Сметная заработная плата -	Тенге				771915			
		РАЗДЕЛ 2.Кровля								
		Вентшахты кухни								
38	**Е0108-8-3 т.ч. п-3.1 К=0,77, К=0,9**	**Кладка столбов из кирпича прямоугольных неармированных при высоте этажа до 4 м / из кирпича керамического утолщенного размером 250х120х88 мм/**	**63,3666**	**2592,93**	**420,77**	**164305**	**26663**	**111054**	**7,66**	**485**
		м3		**1327,39**	**157,84**	**84112**	**10002**	**118**	**0,77**	**49**
39	**ТОО TAS-2006 п.Карабас**	**Полуторный полнотелый белый кирпич М125, М150/F35**	**19712,0819**	**14,39**	**--**	**283577**	**--**	**--**	**--**	**--**
		шт		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
		Вентшахты санузлы								
40	**Е0108-8-3 т.ч. п-3.1 К=0,77, К=0,9**	**Кладка столбов из кирпича прямоугольных неармированных при высоте этажа до 4 м / из кирпича керамического утолщенного размером 250х120х88 мм/**	**1,56**	**2592,93**	**420,77**	**4045**	**656**	**2734**	**7,66**	**12**
		м3		**1327,39**	**157,84**	**2071**	**246**	**118**	**0,77**	**1**
41	**ТОО TAS-2006 п.Карабас**	**Полуторный полнотелый белый кирпич М125, М150/F35**	**485,2848**	**14,39**	**--**	**6981**	**--**	**--**	**--**	**--**
		шт		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
		Кровля								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	Е0112-17-1	Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм	667,2	128,72	18,33	85882	12230	37079	0,28	186
		м2		39,85	6,85	26586	4573	119	0,03	22
43	Е0112-17-2	добавлять на каждый 1 мм изменения толщины цементно-песчанных стяжек	3336	-4,04	-0,16	-13485	-537	-730	--	-3
		м2		-0,13	-0,06	-422	-192	119	--	-1
44	Е0112-16-1	Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер	667,2	25,86	0,25	17252	169	6656	0,05	34
		м2		8,28	0,10	5524	69	119	--	--
45	Е0112-15-1	Устройство оклеечной пароизоляции в один слой	667,2	146,18	1,37	97534	913	25064	0,18	119
		м2		31,05	0,52	20717	345	119	--	2
46	С11011-1199 Изм. и доп. вып. 24	Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы "РУКАН" для кровли и гидроизоляции /ТУ 5510 РК 15821945 ТОО-001-2005/ стеклохолст, пленка с двух сторон, марка 51 ХПП	733,92	181,00	--	132840	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
47	Е0112-13-3	Утепление покрытий плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	667,2	200,79	5,43	133964	3622	66343	0,46	309
		м2		81,51	2,05	54385	1366	119	0,01	7
48	Е0112-13-4 К=2	Добавлять на каждый последующий слой плитного утеплителя из минеральной ваты или перлита на битумной мастике	667,2	333,60	10,86	222578	7243	103103	0,72	479
		м2		125,76	4,09	83910	2732	119	0,02	13
49	С11031-100 Изм. и доп. вып. 24	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-125 ГОСТ 9573-96	82,46592	7594,00	--	626246	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
50	С11031-181 Изм. и доп.вып.4 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Плиты теплоизоляционные ISOVER, марка OL-E жесткие	27,48864	14600,00	--	401334	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
51	Е0112-15-1	Устройство оклеечной пароизоляции в один слой (вдоль наружних стен, лист 7)	150	200,18	1,37	30028	205	5635	0,18	27
		м2		31,05	0,52	4658	78	119	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	С11011-7603 Изм. и доп.вып.19	Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паронепроницаемая с отражающим слоем двухслойная на основе спанбонда и металлизированной полимерной пленки, удельным весом 110 г/м2	172,5	46,00	--	7935	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
53	Е0112-17-1	Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм	108,12	128,72	18,33	13917	1982	6009	0,28	30
		м2		39,85	6,85	4308	741	119	0,03	4
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			2214933	53147			1678
			Тенге			285848	19959			97
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			2214933				
	Материалы -		Тенге			323063				
	Всего заработная плата -		Тенге				305808			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			1458913				
	Местные материалы -		Тенге			93963				
		Накладные расходы -	Тенге			362947				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							181
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				54442			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			154673				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			2732553				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1957
		Сметная заработная плата -	Тенге				360250			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			2732553				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1957
		Сметная заработная плата -	Тенге				360250			
		РАЗДЕЛ 3.Лестницы, ограждения								
		Косоуры лестницы Кс-1, /2шт/								
54	Е0109-29-1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	0,34134	15263,94	6297,25	5210	2150	2329	33,24	11
		т		5796,00	1785,80	1978	610	90	6,28	2
55	С12021-146 Изм. и доп. вып. 25	Косоуры	0,2208	90036,00	--	19880	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
56	С12021-237 Изм. и доп. вып. 25	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, масса до 0,1 т	0,12054	128055,00	--	15436	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
57	Е0109-48-4	Электродуговая сварка покрытий /ферм,балок/ при монтаже одноэтажных производственных зданий	0,34134	2718,61	627,62	928	214	435	6,04	2
		т		1415,36	--	483	--	90	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Косоуры лестницы Кс-2, /16шт/								
58	Е0109-29-1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	3,08736	15263,94	6297,25	47125	19442	21067	33,24	103
		т		5796,00	1785,80	17894	5513	90	6,28	19
59	С12021-146 Изм. и доп. вып. 25	Косоуры	2,91456	90036,00	--	262415	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
60	С12021-237 Изм. и доп. вып. 25	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, масса до 0,1 т	0,1728	128055,00	--	22128	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
61	Е0109-48-4	Электродуговая сварка покрытий /ферм,балок/ при монтаже одноэтажных производственных зданий	3,06096	2718,61	627,62	8322	1921	3899	6,04	18
		т		1415,36	--	4332	--	90	--	--
62	Е0113-44-9	Обеспыливание	13,073322	67,85	54,91	887	718	396	0,08	1
		м2		12,94	20,70	169	271	90	0,10	1
63	Е0113-45-1	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диам. до 500 мм бензином	13,073322	25,41	0,13	332	2	199	0,10	1
		м2		16,85	0,06	220	1	90	--	--
64	Е0115-70-2	Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное потолков	352,2	432,25	5,66	152238	1993	92847	1,47	518
		м2		248,92	2,15	87669	757	105	0,01	4
65	С11011-758	Сетка плетенная с квадратными ячейками N12 из оцинкованной проволоки, d 1,6 мм	380,376	385,00	--	146445	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
66	Е0115-71-2	Устройство каркаса при оштукатуривании потолков	352,2	233,87	2,16	82370	761	29876	0,47	167
		м2		79,96	0,83	28162	292	105	--	1
		Ступени								
67	Е0107-59-1	Устройство лестниц по готовому основанию из отдельных ступеней гладких	271,35	230,15	14,44	62451	3919	80712	1,24	337
		м		207,00	5,46	56169	1482	140	0,03	7
68	С143021-8 Изм. и доп. вып. 25	Ступени лестничные с лицевыми бетонными поверхностями, не требующими дополнительной отделки /ГОСТ 8717.0-84/	271,35	970,00	--	263210	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		Прм1, Прм2								
69	Е0109-25-1	Монтаж прогонов в зданиях высотой до 25 м и шаге ферм до 12 м	2,74176	5671,89	2323,02	15551	6369	7874	16,22	44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т		2613,38	577,79	7165	1584	90	2,06	6
70	Е0109-48-4	Электродуговая сварка покрытий /ферм,балок/ при монтаже одноэтажных производственных зданий	2,74176	2718,61	627,62	7454	1721	3493	6,04	17
		т		1415,36	--	3881	--	90	--	--
71	С12021-237 Изм. и доп. вып. 25	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, масса до 0,1 т	2,74176	128055,00	--	351096	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
72	Е0113-44-9	Обеспыливание	95,9616	67,85	54,91	6511	5269	2905	0,08	8
		м2		12,94	20,70	1242	1986	90	0,10	10
73	Е0113-45-1	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диам. до 500 мм бензином	95,9616	25,41	0,13	2438	12	1460	0,10	10
		м2		16,85	0,06	1617	6	90	--	--
74	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	95,9616	17,24	0,06	1654	6	579	0,03	3
		м2		6,68	0,02	641	2	90	--	--
75	Е0113-26-6к=2 к объему	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115/за два раза/	95,9616	17,21	0,02	1651	2	413	0,02	2
		мП2Деталь монолитная опирания пригласительного лестничного марша		4,78	--	459	--	90	--	--
76	Е0106-19-1прим.	Устройство поясов в опалубке	0,9	7347,47	363,41	6613	327	1616	9,49	9
		м3		1573,20	137,30	1416	124	105	0,67	1
77	С12041-24 Изм. и доп. вып. 27	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	0,09612	52241,00	--	5021	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
78	С12041-132	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	0,09612	40200,00	--	3864	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		Ограждение лестниц								
79	Е0107-60-4	Установка металлических ограждений без поручня /ограждение ОГ1, ОГ2, ОГ3/	72,9	96,84	6,77	7059	494	8686	0,48	35
		м		82,55	2,56	6018	187	140	0,01	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
80	С12021-96 Изм. и доп. вып. 25	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	0,85176	147105,00	--	125298	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
81	Е0106-11-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг /МН1 АРИ-МН1,МН2,МН3/	0,3537	71934,76	349,88	25443	124	4181	66,70	24
		т		11126,25	131,96	3935	47	105	0,64	--
82	Е0109-29-1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением /Стремянка Ст1, лестница ЛСП-1,6,7/	2,58966	15263,94	6297,25	39528	16308	17671	33,24	86
		т		5796,00	1785,80	15010	4625	90	6,28	16
83	С12021-267 Изм. и доп. вып. 25	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	2,58966	110909,00	--	287217	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
84	Е0113-44-9	Обеспыливание	117,7344	67,85	54,91	7988	6465	3564	0,08	9
		м2		12,94	20,70	1523	2437	90	0,10	12
85	Е0113-45-1	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диам. до 500 мм бензином	117,7344	25,41	0,13	2991	15	1791	0,10	12
		м2		16,85	0,06	1984	7	90	--	--
86	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	117,7344	17,24	0,06	2029	7	710	0,03	4
		м2		6,68	0,02	787	3	90	--	--
87	Е0113-26-6к=2 к объему	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115/за два раза/	117,7344	17,21	0,02	2026	3	507	0,02	3
		м		4,78	--	563	--	90	--	--
		Ограждение балконов ОГ4, ОГ4а,МН5								
88	Е0146-26-3	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диам.32 мм с применением охлаждающей жидкости /воды/	192	203,68	101,38	39106	19465	30269	0,52	100
		отверст.		97,81	59,85	18779	11490	100	0,09	18
89	Е0109-35-1 прим т.ч. п-3.6 К=1,03	Монтаж защитных ограждений балконов /окрашенных в заводских условиях или неокрашенных, поставляемых в пакетах /	4,82976	20650,95	721,83	99739	3486	73606	102,46	495
		т		16816,94	116,44	81222	562	90	0,56	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
90	С12021-237 Изм. и доп. вып. 25	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, масса до 0,1 т	4,82976	128055,00	--	618475	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
91	Е0113-44-9	Обеспыливание	193,1904	67,85	54,91	13108	10609	5849	0,08	16
		м2		12,94	20,70	2499	3999	90	0,10	20
92	Е0113-45-1	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диам. до 500 мм бензином	193,1904	25,41	0,13	4909	24	2939	0,10	20
		м2		16,85	0,06	3255	11	90	--	--
93	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	193,1904	17,24	0,06	3330	11	1166	0,03	7
		м2		6,68	0,02	1291	4	90	--	--
94	Е0113-26-6к=2 к объему	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115/за два раза/	193,1904	17,21	0,02	3324	4	832	0,02	5
		м		4,78	--	924	--	90	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			2772800	101841			2067
			Тенге			351287	36000			122
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			846998				
		Материалы -	Тенге			98695				
		Всего заработная плата -	Тенге				242427			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			155330				
		Местные материалы -	Тенге			323421				
		Накладные расходы -	Тенге			271500				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							136
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				40725			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			67110				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			1185607				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1502
		Сметная заработная плата -	Тенге				283152			
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			1925802				
		Материалы -	Тенге			40281				
		Всего заработная плата -	Тенге				144860			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			1701945				
		Накладные расходы -	Тенге			130374				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							65
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				19556			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			123371				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			2179546				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							888
		Сметная заработная плата -	Тенге				164416			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			3365153				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2390

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата -	Тенге				447568			
		РАЗДЕЛ 4.Проемы								
		Окна /лист 11/								
95	Е0110-91-6 Изм. и доп. вып. 2 СН РК 8.02-01-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-07-2002, РДС РК 8.02-03-2002	**Установка оконных блоков из ПХВ профилей поворотных /откидных, поворотно-откидных/, двухстворчатых площадью проема более 2 м2/ОК-1, ОК-4/**								
		м2	165,1185	369,34	21,70	60985	3583	32546	0,94	155
				156,91	7,35	25908	1213	120	0,04	6
96	Е0110-91-5 Изм. и доп. вып. 2 СН РК 8.02-01-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-07-2002, РДС РК 8.02-03-2002	**Установка оконных блоков из ПХВ профилей поворотных /откидных, поворотно-откидных/, двухстворчатых площадью проема до 2 м2/ОК-2, ОК-5/**								
		м2	48,6723	458,28	22,22	22305	1081	12911	1,28	62
				213,70	7,35	10401	358	120	0,04	2
97	Е0110-91-2 Изм. и доп. вып. 2 СН РК 8.02-01-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-07-2002, РДС РК 8.02-03-2002	**Установка оконных блоков из ПХВ профилей глухих площадью проема более 2 м2/ОК-3, ОК-3а/**								
		м2	79,2	404,47	21,31	32034	1688	17734	1,07	85
				179,48	7,11	14215	563	120	0,03	3
98	С12061-184 Изм. и доп. вып. 26 К=1,36 на тройное остекление	**Блоки оконные из ПХВ профилей спаренные теплозащитные, остекленные однокамерными стеклопакетами, с поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементные- импост и поворотная створка**								
		м2	63,6546	6891,12	--	438651	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			553975	6353			302
			Тенге			50524	2134			10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			553975				
		Материалы -	Тенге			58447				
		Всего заработная плата -	Тенге				52659			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			438651				
		Накладные расходы -	Тенге			63191				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							32
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				9479			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			37030				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			654196				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							344
		Сметная заработная плата -	Тенге				62137			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			654196				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							344
		Сметная заработная плата -	Тенге				62137			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**10332641**	**385443**			**7716**
			Тенге			**1260993**	**140565**			**626**
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			8000447				
		Материалы -	Тенге			599101				
		Всего заработная плата -	Тенге				1241950			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			4796834				
		Местные материалы -	Тенге			1161673				
		Накладные расходы -	Тенге			1458434				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							729
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				218765			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			567533				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			10026414				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							8163
		Сметная заработная плата -	Тенге				1460715			
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			2332194				
		Материалы -	Тенге			42488				
		Всего заработная плата -	Тенге				159608			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			2086110				
		Накладные расходы -	Тенге			143647				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							72
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				21547			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			148550				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			2624392				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							980
		Сметная заработная плата -	Тенге				181155			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			12650805				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							9143
		Сметная заработная плата -	Тенге				1641870			

Временные здания и сооружения 1,1%

Итого 12650805

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 2,04%								
		Затраты на выслугу лет 1%								
		Затраты на дополнительные отпуска 0,4%								
		Итого				12650805				
		Перевозка кирпича				668690				
		Доп скидка				1436167				
		Итого				11883328				
		Втекущих ценах				35833997				
		Налоги, сборы и обязательные платежи 2%				716680				
		Итого в текущих ценах				36550677				
		НДС 12%				4386081				
		ИТОГО				40936759				

Сдал:
Прораб ПК "Аспап" _____ Аукешов А. А.

Принял:
Главный специалист сектора
технического надзора ГУ "Отдел строительства города Караганды" _____ Байділда Ж. Ж.

Заведующий сектором планово сметно договорной работы
и государственных закупок ГУ "Отдел строительства города Караганды" _____ Шаукенов Д. Т.

Директор ТОО "KazGPS" LTD" _____ Скурихин П. З.