ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ "ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВАДАН ТЫС САРАПТАУ" ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРЫННЫҢ ("МЕМСАРАПТАМА" РМК) ҚЫЗЫЛОРДА ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМОСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ" (РГП "ГОСЭКСПЕРТИЗА") АГЕНСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ПО КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

«УТВЕРЖДАЮ»:
Директор
Филиала РГП «Госэкспертиза»
по Кызылординской области

_____ Нурлыбаев Б.К

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№14-0167/13 от 31 мая 2013 года

по рабочему проекту

«Уличное освещение по ул. М.Ауезова в аульном округе Когалыкол Сырдарьинского района, Кызылординской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Аппарат акима
аульного округа Когалыкол»
ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «СанжарПроектСервис»

г. Кызылорда 2013 г.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект **«Уличное освещение по ул.М.Ауезова в аульном округе Когалыкол Сырдарьинского района, Кызылординской области».**

Основанием для рассмотрения послужил договор №0215 от 21.05.2013 года между филиалом РГП «Госэкспертиза» по Кызылординской области и ТОО «СанжарПроектСервис».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Аппарат акима аульного округа Когалыкол».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «СанжарПроектСервис» (12ГСЛ №0000903 от 18.02.2010 г.)

Главный инженер проекта – Досанов А. (приказ ТОО «СанжарПроектСервис» от 30.04.2013 года №14-К).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ.

5.1. Основание для разработки:

задание на проектирование от 16.04.2013 года, утвержденное ГУ «Аппарат акима аульного округа Когалыкол».

Исходно-разрешительные документы:

АПЗ от 02.05.2013г. за №51, утвержденное ГУ «Сырдарьинский районный отдел архитектуры и градостроительства»;

приказ ГУ «Сырдарьинский районный отдел градостроительства и архитектуры» от 17.05.2013г. №84 о предоставлении права временного безвозмездного землепользования на земельный участок для установки опор освещения по ул.М.Ауезова в аульном округе Когалыкол Сырдарьинского района, Кызылординской области.

Технические условия:

АО «КРЭК» на электроснабжение освещения ул.М.Ауезова и по в аульном округе Когалыкол Сырдарьинского района от 31.05.2013г. №0436.

Письма:

ГУ «Аппарат акима аульного округа Когалыкол» 17.05.2013 года №064 о проведении государственной экспертизы рабочего проекта и заключении договора между Филиалом РГП «Госэкспертиза» по Кызылординской области и с ТОО «СанжарПроектСервис»;

5.2. Согласования и заключения заинтересованных организаций:

генеральный план трассы, согласованные ГУ «Районный отдел архитектуры и градостроительства» и заказчиком от 21.05.2013 г.

проект с АО «КРЭК» от 21.05.2013 г.

5.3. Перечень документации представленной на экспертизу:

Том I Книга 1	Общая пояснительная записка.
Том II Книга 1	Рабочие чертежи.
Том III.	Сметная документация.
Том IV	Архивные материалы ТОО «КызылордаВодГазПроект» по инженерно - геологических и геодезических изысканиях. выполненный ИП «Оспанов Н.» 2007 год (Заказ №0178 арх. №0139)

5.4. Цель и назначение объекта строительства.

Создание благоприятных условий всем участникам уличного движения путем обеспечения качественным освещением в ночное время.

Освещение улицы М.Аузова в аульном округе Когалыкол Сырдарьинского района, Кызылординской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ.

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок строительства расположен по ул.М.Ауезова в аульном округе Когалыкол Сырдарьнского района, Кызылординской области.

Природно-климатические условия района строительства:

Площадка строительства расположена в а/о Когалыкол.

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический район - IV г. (СНиП РК 2.04-01-2001);

МЕМСАРАПТАМА ● ГОСЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАПТАМА

Годовое количество осадков – незначительное;

Средняя температура наружного воздуха (СНиП РК 2.04-01-2001):

- наиболее холодной пятидневки - минус 21°С;
- наиболее холодных суток - минус 24°С;

сейсмичность района - 5 баллов (СНиП РК 2.03-30-2006);

район по весу снегового покрова - I (S0 = 50 кг /м2 , СНиП 2.01.07-85*);

район по скоростному напору ветра - III (Wo= 38 кг/м2, СНиП 2.01.07-85*);

Инженерно-геологические условия участка строительства.

Данные по инженерно-геологическим условиям на трассе приняты по архивным данным ТОО «ГИИЗ».

Рельеф участка относительно ровный.

Геолого-литологическое строение:

0,0-0,4 – насыпной грунт из супеси, песка, ГПС;

0,4-6,0 – песок пылеватый, серого цвета, от маловлажного до водонасыщенного, средней плотности, полимиктовый.

Грунтовые воды вскрыты на глубине 1,5м от поверхности земли, с учетом амплитуды колебания максимально возможный уровень подземных вод на отметке 50,3м.

Воды обладают сильной сульфатной агрессивностью к бетону на не сульфатостойком портландцементе.

Нормативная глубина промерзания грунтов – 1,35м для песка и 1,33 для супеси.

.6.2. Проектные решения.

Проектом предусмотрена согласна технических условий и задания на проектирование предусмотрено освещение ул. М.Ауезова в аульном округе Когалыкол Сырдарьинского района, Кызылординской области.

6.2.1. План трассы (ситуационная схема).

Проектом предусмотрено уличное освещение ул. М.Ауезова в аульном округе Когалыкол Сырдарьинского района Кызылординской области.

Улица М.Ауезова расположена центральной части населенного пункта. Проектируемые линии проходят по застроенной территории.

Направление - от ул. Айзунова опора №4 до ул. Тулеу-уста опора №46 северное.

Питание уличного освещения предусмотрено от существующего ТП№55, расположенной не территории школы. От ТП№55 прокладываются кабельные линии КЛ-0,4кВ (подземно) до опоры №24 и №25, далее предусматривается прокладка воздушной линии ВЛ-0,4кВ на металлических опорах освещения. На своем протяжении линия ВЛ-0,4кВ уличного освещения имеет пересечения: 5 шт, с воздушной линией электроснабжения – 6 шт. Протяженность КЛ-0,4 кВ – 225,5 м., ВЛ-0,4 кВ – 1550,0 м. Общая протяженность– 1775,5 м.

Для пересечения с инженерными сооружениями (дорогами, воздушными линиями связи и электроснабжения) проектом принято самонесущие изолированные провода (СИП).

6.2.2. Электротехнические решения.

Категория надежности электроснабжения - III.

Общая потребная мощность электроосвещения – 11,5кВт.

Потребная мощность освещения фидер 1=6кВт; фидер 2=5,5кВт.

Электроснабжение сети уличного освещения по ул. М. Ауезова в а/о Когалыкол Сырдарьинского района» предусматривается от РУ-0,4кВ существующей ТП №55 с установкой низковольтного рубильника.

Проектом предусматривается:

- установка металлических опор высотой 10м.

Провода для освещения приняты марки СИП-4, питающая сеть выполнен кабелем марки АВБбШв расчетного сечения.

Уличное освещение ул. М. Ауезова в а/о Когалыкол Сырдарьинского района предусматривается с установкой светильников типа ЖКУ10-250-025 на металлических опорах ВЛ-0,4 кВ. Высота подвеса светильников от земли – не более 10,0 м.

Сети наружного освещения КЛ-0,4кВ выполнены кабелем марки АВБбШв, (3х16+1х10мм²) и (3х25+1х16мм²) прокладываемые в траншее.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАПТАМА

Воздушная линия уличного освещения в проекте выполнена проводами СИП-4 производство фирмы «Торсада» расчетного сечения 3х25+54,6мм2. Подвеска проводов принята по одноцепным опорам по серии Л56-97 и Л57-97 согласно «Пособие по проектированию СИП на ВЛ-10/0,4кВ» ОАО «РОСЭП» Книга 1 на напряжения до 1кВ, проложенным по металлическим опорам.

Наружное освещение выполнено светильниками ЖКУ10-250-025 с натриевой лампой ДНаТ-250, установленными на металлических опорах высотой 10м. Типы опор приняты с учетом ветрового района, места изменения направления трассы, пересечений линий электроснабжения.

Питание и управление светильниками уличного освещения от шкафа управления наружным освещением И-710, установленного в РУ-0.4кВ КТПН.

Ящики управления освещением обеспечивают:

включение и отключение осветительной установки от сигнала фотодатчика при достижение заданного уровня освещенности;

отключение и включение осветительной установки в заданные периоды времени.

Проектирование линии освещения и установка опор выполнены в соответствии с требованиями правил установок электроустановок (ПУЭ РК).

Качество электроэнергии.

Нормируемое отклонение напряжения у потребителей в пределах ±5% от Uном. (ГОСТ 13109-97 и ПУЭ РК п.1.2.22) обеспечивается проектными решениями путем применения проводов марки СИП 4 от существующей КТПН-10/0,4кВ - трансформаторов с автоматическим регулированием напряжения под нагрузкой. На шинах 0,4кВ поддержка стабилизированного напряжения на уровне +5% от Uном.

Энергосбережение.

Для обеспечения энергосбережения предусмотрено:

выбор сечения кабелей и проводов с учетом их перегрузочной способности;

применение высокоэкономичных газоразрядных ламп;

автоматическое управление осветительной установки уличного освещения;

организован учет и контроль за расходованием потребляемой электроэнергии.

6.2.3. Строительное решение.

Основанием под фундаменты песок пылеватый, серого цвета.

Опоры освещения:

трубы стальные Ø159х5,0-3500мм;

трубы стальные Ø114х5,0-5500мм;

трубы стальные Ø76х3,5-4200мм;

трубы стальные Ø48х3,5-300мм;

фундаменты под стойки – монолитные бетонные, бетон кл.В 7.5, Ø500мм, Н=2,2м.

Расчетные пролеты между опорами 35,0м.

Мероприятия по защите конструкций от коррозии выполнены в соответствии с требованиями СНиП РК 2.01-19-2004.

Бетонные элементы, соприкасающиеся с грунтом, выполнены на сульфатостойком портландцементе с обмазкой поверхностей горячим битумом за 2 раза.

Под фундаменты опор предусмотрено устройство подготовки из щебня толщ.100мм с пропиткой битумом до насыщения. В местах устройства опор на просадочных грунтах под основание предусмотрена подушка из ГПС толщиной 0,3м и устройство асфальтовых отмосток Ø1400мм.

Металлические элементы – окраска эмалевой краской ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 по грунту из лака ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 за 2 раза.

6.3. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций и по взрыво- и пожаробезопасности.

Защита от перенапряжений. Заземление.

В качестве защитных мероприятий предусмотрено: заземление металлических опор с сопротивлением не менее 15 Ом и установка комплектных вентильных разрядников на разъединительном пункте в соответствии с ПУЭ. Глава 1.7. «Заземление и защитные меры электробезопасности».

На металлических опорах ВЛ-0,4 кВ должны быть выполнены заземляющие устройства, предназначенные для защиты от грозовых перенапряжений. Расстояние

МЕМСАРАПТАМА ГОСЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАПТАМА

между ними – не более 100 м, а наибольшее расстояние от заземляющего устройства конечной опоры до соседнего защитного заземления – не более 50 м.

На концах ВЛ-0,4 кВ (или ответвлений) длиной более 200 м, а также на вводах от ВЛ к электроустановкам, которые подлежат занулению, выполняются повторные заземления нулевого рабочего провода.

Общее сопротивление растеканию электрического тока заземлителей каждой ВЛ в любое время года должно быть не более 10 Ом.

К повторным и грозозащитным заземлителям присоединяется нулевой провод, а также все металлические элементы опор.

6.4. Охрана окружающей среды.

Охрана окружающей природной среды принята в соответствии с требованиями СНиП РК 4.01-02-2001 и СанПиН.

Одно из основных мероприятий проекта - обеспечение населения инженерными коммуникациями и нормальной санитарно-эпидемиологической обстановки в районе.

Технологический процесс транспортировки электроэнергии мощностью 10 и 0,4кВ является безотходным и не сопровождается вредными выбросами в окружающую природную среду (как воздушную, так и водную), а уровень шума и вибрации, которые могут создаваться оборудованием, не превышает допустимых по СНиП П-12-77 величин.

В связи с этим проведение воздухо-почво- и водоохранных мероприятий и мероприятий по снижению уровня производственного шума и вибрации проектным решением не предусмотрены.

6.5. Организация строительства.

Раздел разработан в соответствии со СНиП РК 1.03-06-2002 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Стройгенплан.

В качестве временной площадки для размещения механизмов, оборудования, снаряжения, инструментов используется производственная база подрядной организации. Складирование крупногабаритных строительных материалов предусматривается непосредственно на строительной площадке.

Электроснабжение - от передвижной электростанции.

Доставка ГСМ для работающих механизмов - автобензозаправщиками.

В целях пожарной безопасности на огневых работах сварочный участок оснащается первичными средствами пожаротушения согласно ППБ РК 08-97-2006.

Машины и механизмы: автогидроподъемники, агрегаты сварочные передвижные, бульдозеры, краны на автомобильном ходу, краны на гусеничном ходу, насосы для строительных растворов, машины бурильно-крановые, преобразователи сварочные, тракторы.

Технико-экономические показатели:

максимальная численность работающих – 7человек, средняя – 6человек.

трудоемкость – 0,151 тыс.чел/дней; продолжительность строительства – 2,0 месяц.

Нормативная продолжительность строительства определена по нормативной трудоемкости. Продолжительность строительства определена по СНиП РК 1.04.03-2008.

6.6. Сметная документация.

Сметная документация разработана в соответствии с СН РК 1.02-03-2011, СН РК 8.02-02-2002. «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», на основании сборников сметных цен и расценок на строительные работы СН РК 8.02-05-2002, на монтаж оборудования СН РК 8.02-06-2002, на строительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04-2002, изменения и дополнения выпуски 1-10.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса « АВС-4» (редакция 4.3.2) в ценах 2001 года, привязанным к местным условиям для неспециализированных строек Кызылординской области.

Стоимость оборудования, наименования которых отсутствует в сборниках цен, приняты согласно п.4.3.8 СН РК 8.02-02-2002.

Территориальный район – 11.2

В сметной стоимости строительства учтены:

МЕМСАРАПТАМА ЭКСПЕРТИЗА

- накладные расходы на строительные, монтажные и специальные строительные работы по приложению № 1 СН РК 8.02-02-2002;
- ненормируемые и непредвиденные затраты в размере 6% (СН РК 8.02-02-2002);
- средства на временные здания и сооружения в размере 2,8% (СН РК 8.02-09-2002);
- затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время в размере 1,71% (СН РК 8.02-07-2002);
- средства на единовременное вознаграждение за выслугу лет в размере 1% (пункт 3а сборника изменений и дополнений к сметно-нормативным документам 2001года, стр.13);
- средства на оплату дополнительных отпусков в размере 0,4% (пункт 3б сборника изменений и дополнений к сметно-нормативным документам 2001года, стр.13);
- налоги, сборы и обязательные платежи, установленные действующим законодательством в размере 2%;
- переход на текущий уровень сметной стоимости строительства от базового уровня цен 2001г. по $И_{мрп}$ 2013г.=1731/775
- налог на добавленную стоимость, установленный действующим законодательством в размере 12% (2013г).

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ.

7.1.Оценка проектных решений.

Рабочий проект **«Уличное освещение по ул.М.Ауезова в аульном округе Когалыкол Сырдарьинского района, Кызылординской области»** выполнен в соответствии с заданием на проектирование. По составу и комплектности представленные материалы приведены в соответствие со:

СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство»;

ПУЭ РК Глава 1.2. «Электроснабжение и электрические сети».

7.2. Изменения и дополнения, внесенные в проект в процессе проведения экспертизы.

По общей части.

7.2.1. Представлено приказ о назначения главного инженера проекта согласно РДС РК 3.01-19-2005.

7.2.2. Пояснительная записка приведена в соответствие с п.5.3.3 СН РК 1.02-03-2011.

По электроснабжению.

7.2.3. Устранено:

в пояснительной записке дополнены исходные данны АПЗ потребные мощности уличного освещения и указаны протяженности сетей КЛ-0,4кВ и ВЛ-0,4кВ;

представлен опросный лист на шкаф И710 уличного освещения;

разработана таблица ведомости объема работ для листов марки ЭН.

7.2.4. Откорректировано:

расчетная схема, разночтения по количеству светильников;

указаны обозначения отходящих фидеров от КТПН;

дополнены обозначения материалов заземления;

на плане расположения уличного освещения, откорректированы листы марки ЭН-2.

7.2.5. Откорректировано и представлены:

привязки типовых чертежей согласно «Пособие по проектированию воздушных линий ОАО «РОСЭП»;

схемы протяженности ВЛ-0,4кВ согласно плана расположения на листе ЭН-2.

7.2.6. В общих данных дополнены пояснения по выполнению сетей уличного освещения в местах пересечения.

7.2.7. Указаны заводы изготовители материалов и оборудования.

По сметной части.

По сводному сметному расчету.

Стоимость ПИР приведена в соотвествие с объемами и видами выполняемых работ (снижение 0,254 млн. тенге).

МЕМСАРАПТАМА ГОСЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАПТАМА

По локальным сметам.

Откорректировано: количество и стоимость комплектующих деталей опор освещения (увеличение 0,168 млн. тенге), стоимость шкафа И-710 (снижение 0,836 млн. тенге)

Изменения сметной стоимости объекта в текущих ценах составили:

- снижение - 1,090 млн. тенге
- увеличение - 0,168 млн. тенге

В результате внесенных изменений технико-экономические показатели определились в следующем виде:

№ п/п	Наименование	единицы измерения	Показатели		Отклонение (+)увелич. (-)уменьш.
			заявленные до экспертизы	рекомендован к утвержде-нию	
1	Мощность:	км	1,775	1,775	-
2	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года, в том числе	млн.тенге	2,874	2,514	- 0,360
	СМР	млн.тенге	2,358	2,387	+ 0,029
	Оборудование	млн.тенге	0,477	0,093	- 0,384
	Прочие затраты	млн.тенге	0,039	0,034	- 0,005
3	Общая сметная стоимость строительства в текущем и прогнозном уровне цен 2013-2014 гг, в том числе	млн.тенге	7,779	6,857	- 0,922
	СМР	млн.тенге	5,269	5,333	+ 0,064
	Оборудование	млн.тенге	1,065	0,207	- 0,858
	Прочие затраты	млн.тенге	1,445	1,317	- 0,128
4	Нормативная трудоемкость строительства	тыс.чел.дн	0,093	0,151	+ 0,058
5	Удельные капвложения	млн.тг/км	4,432	3,862	- 0,570
6	Нормативная продолжительность строительства	мес.	2	2	-
7	Вид строительства	новое			

8. ВЫВОД:

8.1. Рабочий проект **«Уличное освещение по ул. М.Ауезова в аульном округе Когалыкол Сырдарьинского района, Кызылординской области»** соответствует требованиям нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

1. Мощность (протяженность сети),км - 1,775
2. Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001года, млн. тенге, в том числе - 2,514
   СМР, млн. тенге - 2,387
   Оборудование, млн. тенге - 0,093
3. Общая сметная стоимость строительства в текущем и базисном уровне цен 2013-2014 гг, млн. тенге, в том числе - 6,857
   СМР, млн. тенге - 5,333
   Оборудование, млн. тенге - 0,207
4. Продолжительность строительства, мес. - 2

8.2. При представлении на утверждение и выдаче разрешения на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

МЕМСАРАПТАМА ЖОБАЛАРЫ ЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАПТАМА

8.3. До начала производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течении 3 месяцев согласно Постановления Правительства от 23.10.2009года №1656.

8. ТҰЖЫРЫМ.

8.1. **«Қызылорда облысы Сырдария ауданы Қоғалыкөл ауылдық округі М.Әуезов көшесін жарықтандыру»** жұмыс жобасын түзету бойынша сараптаманың ескертпелері мен ұсыныстарымен енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсынылады:

1.	Қуаттылығы (ұзындығы), км	- 1,775
2.	2001 жылғы базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны, млн.теңге, оның ішінде	- 2,514
	Құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге	- 2,387
	Құрал-жабдықтар, млн.теңге	- 0,093
3.	2013-2014 жж ағымдағы бағадағы және болжамды құрылыстың жалпы сметалық құны, млн.теңге, оның ішінде	- 6,857
	Құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге	- 5,333
	Құрал-жабдықтар, млн.теңге	- 0,207
4.	Құрылыс ұзақтығы, ай	- 2

8.2. Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыс өндірісіне рұқсат бергенде сараптаманың осы қорытындысына сәйкес екендігі тексерілуі тиіс.

8.3. 23.10.2009 жылғы №1656 Үкімет қаулысына сәйкес жұмыс жобасы жұмыс өндірісі басталғанға дейін 3 ай ішінде белгіленген тәртіп бойынша бекітіледі.

Директордың орынбасары:	Қ.Сарсенбаев
Өндірістік бөлімінің бастығы:	Т.Әбдіхалықов
Жетекші сарапшы/ бас маман:	Ғ.Искаков
Бас маман:	Б. Әбдіхалықов
Сметалық сектор жетекшісі:	Ш. Балмағанбетова
Бас маман:	Н.Алиев

,кт № 8 от 7 июня 2013 г.

Исполнитель **ТОО "СанжарПроектСервис"**

Заказчик: **ГУ "Аппарат акима а/о. Когалыкол"**

Основание: **Договор №14 от 16.04.2013 г.**

№	Услуга	Кол-во	Ед.	Цена	Сумма
1	Разработка проектно-сметной документции с проведением гос. экспертизы по РП "Освещение ул. М. Ауезова общ. протяженностью 1,5 км а/о. Когалыкол "	1	шт	325 000,00	325 000,00

Итого: 325 000,00

Всего оказано услуг 1, на сумму 325 000,00 KZT

Триста двадцать пять тысяч тенге 00 тиын

Вышеперечисленные услуги выполнены полностью и в срок. Заказчик претензий по объему, качеству и срокам оказания услуг не имеет.

Исполнитель: ТОО "СанжарПроектСервис"

БИН: 090740013062
Адрес: г. Кызылорда, пер. Бекниязова,37

Расчетный счет: KZ728560000000528802 в АО "Банк ЦентрКредит" ,
БИК: KCJBKZKX

МП (должность)

(ФИО, подпись)

Заказчик: ГУ "Аппарат акима а/о. Когалыкол"

БИН: 931240000984
Адрес: 0, Республика Казахстан, Кызылординская область, Сырдарьинский район, Когалыколь с., Майканова, дом № 6
Расчетный счет: KZ77070103KSN3306000 в Сырдарьинское районное управление Казначейства ,
БИК: KKMFKZ2A

МП (должность)

(ФИО, подпись)