АКТ №28

ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРИЕМОЧНОЙ КОМИССИИ О ПРИЕМКЕ ПОСТРОЕННОГО ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

от «22» декабря 2014г. **г.Кызылорда**
(местонахождение объекта)

Государственная приемочная комиссия, назначенная решением (приказом, постановлением и др.) от «_____» _____ 2014г. №_____

(наименование органа, назначившего комиссию)

в составе:

председателя – представителя местного исполнительного органа (при приемке в эксплуатацию объектов производственного назначения председателем назначается представитель государственного органа управления, назначившего комиссию)

Тлеумбетов М.Ж. – заместитель Акима города Кызылорда
(фамилия, имя, отчество) (должность)

заместителя председателя – представителя органа государственного архитектурно-строительного контроля (при приемке в эксплуатацию объектов производственного назначения заместителем председателя назначается представитель генеральной проектной организации)

Ансатбаев К.Д. – Директор ГУ «Департамент государственного архитектурно-строительного контроля и лицензирования по Кызылординской области Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития РК»
(фамилия, имя, отчество) (должность)

членов комиссии - представителей:

заказчика

Алсериков М.А. – Начальник ГУ «Городской отдел строительства»
(фамилия, имя, отчество) (должность)

эксплуатационной организации

Джарболов Н. – И.О. Руководителя ГКП «Қызылорда су жүйесі»
(фамилия, имя, отчество) (должность)

генерального подрядчика

Егизбайулы Е. – Директор ТОО «Алтын Айдарлы»
(фамилия, имя, отчество) (должность)

генерального проектировщика (при приемке в эксплуатацию объектов жилищно-гражданского и коммунального назначения)

Ералиев А. – Директор ТОО «АбзалПроектКонсалтинг»
(фамилия, имя, отчество) (должность)

органов государственного санитарно-эпидемиологического надзора

Омирали П. – Руководитель управления ГСЭН по г.Кызылорда
(фамилия, имя, отчество) (должность)

органов государственной противопожарной службы

Умирзаков С. – Начальник Департамента по ЧС Кызылординской области
(фамилия, имя, отчество) (должность)

местных исполнительных органов архитектуры и градостроительства

органов социальной защиты населения

Жолдасбаев Н.К. – Начальник ГУ «Департамент по контролю и социальной защите по Кызылординской Министерства труда и социальной защиты РК»
(фамилия, имя, отчество) (должность)

представителей др. заинтересованных органов государственного контроля и надзора

Курганов Д. – Директор ТОО «Корган Строй»
(фамилия, имя, отчество) (должность)

УСТАНОВИЛА:

1. Заказчиком (совместно с подрядчиком) **ГУ «Городской отдел строительства», ТОО «Алтын Айдарлы»**

(наименование организации)

предъявлен к приемке в эксплуатацию **«Строительство водоснабжение по ул.Жезказганская 1 (кв830) Жезказганская 2 (кв829) в районе Жана аул»**

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

по адресу: **г.Кызылорда, улицы: Жезказганская 1, Жезказганская 2**

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

2. Строительство осуществлено на основании решения (постановления, распоряжения) о предоставлении соответствующего права на землю от «____»_____20____г. №_____

_____

(наименование органа, вынесшего решение)

и в соответствии с разрешением на производство строительно-монтажных работ от **«21» мая 2014 г. №169**

(наименование органа, выдавшего разрешение)

3. Строительство осуществлено генеральным подрядчиком **ТОО «Алтын Айдарлы»**

(наименование организации)

выполнившим **строительно-монтажные работы по укладке трубопроводов**

(виды работ)

и субподрядными организациями _____

(наименование организаций, виды работ, выполненных каждой организацией (при числе организаций свыше трех перечень их указывается в приложении ____к акту))

4. Проектная (проектно-сметная) документация на строительство разработана генеральным проектировщиком **ТОО «АбзалПроектКонсалтинг»**

(наименование организации)

выполнившим **Водоснабжение в районе Жана аул**

(наименование частей или разделов документации)

и субподрядными проектными организациями _____

(наименование организаций, выполненные части и разделы документации (при числе организаций свыше трех перечень их указывается в приложении ____к акту))

5. Исходные данные для проектирования выданы_____

_____

(наименование научно-исследовательских и изыскательских организаций, тематика исходных данных (при числе организаций свыше трех перечень их указывается в приложении ____к акту))

6. Строительство осуществлялось по проекту (типовому, индивидуальному, повторно применяемому) **Водоснабжение в районе Жана аул**

(номер проекта, номер серии)

7. Проектная (проектно-сметная) документация утверждена_____

_____

(наименование органа, утвердившего (переутвердившего) документацию на объект (очередь, пусковой комплекс)

«_____»_____20____г. №_____

8. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **май 2014 года**; окончание работ **сентябрь 2014 года**

(месяц и год) (месяц и год)

при продолжительности строительства, мес.:

по норме или по ПОС **4 месяца**, фактически **4 месяца**

9. Государственной приемочной комиссии представлена следующая документация **проектно-сметная документация, акты на скрытые работы, журналы, акты на гидравлические испытание, акт дезинфекции и промывки, сертификаты и паспорта строительных материалов**

(перечень документов)

Указанные документы являются обязательным приложением к настоящему акту.

10. Предъявленный к приемке в эксплуатацию объект имеет следующие показатели мощности, производительности, производственной площади, протяженности, вместимости, объема, пропускной способности, провозной способности, число рабочих мест и.т.п.: (заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Мощность, производительность и.т.д.	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
Протяженность	**п/м**	**2673**		**2673**	

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

_____

(факт начала выпуска продукции с указанием объема)

Предъявленный к приемке в эксплуатацию жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	$м^2$		
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	$м^3$		
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:						
однокомнатных						
двухкомнатных						
трехкомнатных						
четырехкомнатных						
и более						

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

трубопроводы: L=2649п/м, д-110мм, L=24п/м, д-160мм; колодцы – 27шт, пожарные гидранты – 15шт., задвижки д-150мм – 5 шт, задвижки д-100мм – 12 шт

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

12. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования (перечень актов приведен в приложении ____к настоящему акту).

13. Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей природной среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренным проектом **выполнены**

(сведения о выполнении)

Характеристика мероприятий приведена в приложении ____к акту.

14. Внешние наружные коммуникации холодного и горячего водоснабжения, канализации, теплоснабжения, газоснабжения, энергоснабжения и связи обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта и приняты городскими эксплуатационными организациями. Перечень справок городских эксплуатационных организаций приведен в приложении ____к акту.

15. Работы по озеленению, устройству верхнего покрытия подъездных дорог к зданиям, тротуаров, хозяйственных, игровых и спортивных площадок, а также отделке элементов фасадов зданий должны быть выполнены:

Виды работ	Единица измерения	Объем работ	Срок выполнения

16. Сметная стоимость по утвержденной проектно-сметной документации:
всего **24327,583** тыс. тенге, в том числе строительно-монтажных работ **21007,021** тыс. тенге, оборудования, инструмента и инвентаря_____тыс. тенге, прочие затраты **3320,562** тыс. тенге.

17. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **24327,583** тыс. тенге, в том числе строительно-монтажных работ **21007,021** тыс. тенге, оборудования, инструмента и инвентаря_____тыс. тенге, прочие затраты **3320,562** тыс. тенге.

18. На основании осмотра объекта и ознакомления с соответствующей документацией даны оценки прогрессивности решений:
технологических_____

_____

(по жилым домам не заполняется)

архитектурно-строительных (включая объемно-планировочные и по применению материалов и конструкций)_____

_____

Решение Государственной приемочной комиссии:

Предъявленный к приемке **«Строительство водоснабжение по ул.Жезказганская 1 (кв830) Жезказганская 2 (кв829) в районе Жана аул»**

(наименование объекта (комплекса))

ПРИНЯТЬ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ.

Председатель Государственной приемочной комиссии:

Тлеумбетов М.
(подпись, дата, печать)

Заместитель председателя Государственной приемочной комиссии:

Ансатбаев К.Д.
(подпись, дата, печать)

Члены Государственной приемочной комиссии:

Алсериков М.А.
(подпись, дата, печать)

Джарболов Н.
(подпись, дата, печать)

Елгизбайулы Е.
(подпись, дата, печать)

Ералиев А.
(подпись, дата, печать)

Омирали П.
(подпись, дата, печать)

Умирзаков С.
(подпись, дата, печать)

Жолдасбаев Н.К.
(подпись, дата, печать)

Курганов Д.
(подпись, дата, печать)

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ИНФРАҚҰРЫЛЫМ АГЕНТТІГІ ЖОБАЛАРДЫ ЭКОНОМИКАЛЫҚ ТҰРҒЫДАН ТЕКСЕРУ ЖӨНІНДЕГІ ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРЫНЫНЫҢ «МЕМСАРАПТАМА» РМК) ҚЫЗЫЛОРДА ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

МЕМСАРАПТАМА ГОСЭКСПЕРТИЗА

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

БЕКІТЕМІН:
«Мемсараптама» РМК-ның
Қызылорда облысы бойынша
филиалының директоры

6 поз + 2014г

Нұрлыбаев Б.Қ.

2012 жылғы 19 қыркүйек №14–0297/12

«2013 жылға Қызылорда қаласындағы жеке тұрғын үй секторының инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылымын дамыту және жайластыру. «Жаңа-ауыл» ауданын сумен қамту»
жұмыс жобасы бойынша

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Қалалық құрылыс бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«АбзалПроектКонсалтинг» ЖШС

Кварталы 829, 830. стр. 4

Қызылорда қаласы

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

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

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ (РГП ГОСЭКСПЕРТИЗА) АГЕНТСТВА 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 – 0297/12 от 19 сентября 2012 года

по рабочему проекту

«Развитие и обустройство инженерно-коммуникационной инфраструктуры ИЖС в г. Кызылорда на 2013 год. Водоснабжение в районе «Жаңа ауыл»»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Городской отдел строительства»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «АбзалПроектКонсалтинг»

г. Кызылорда

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Развитие и обустройство инженерно-коммуникационной инфраструктуры ИЖС в г. Кызылорда на 2013 год. Водоснабжение в районе «Жаңа ауыл»».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 23.07.2012 года №14/0229 между ДГП «Кызылордагосэкспертиза» и ТОО «АбзалПроектКонсалтинг».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Городской отдел строительства».

3.ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «АбзалПроектКонсалтинг» (12 ГСЛ № 0000088 от 03.06.2005 года до 03.06.2013г.), г. Кызылорда.

Главный инженер проекта – Лим С.М. (ТОО «АбзалПроектКонсалтинг» от 1 апреля 2012 года №22-2).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ.

5.1. Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное ГУ «Городской отдел строительства»;

Исходно-разрешительные документы:

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) №161 от 22.06.2012г,

паспорт проекта инженерно-коммуникационной инфраструктуры по Бюджетной программе на 2013 год;

постановление Акимата г. Кызылорда №3801 от 20.06.12 года о строительстве объектов инженерно-коммуникационной инфраструктуры;

Письмо:

ГУ «Городской отдел строительства»:

о представлении рабочего проекта на экспертизу и заключении договора на проведение госэкспертизы с ТОО «АбзалПроектКонсалтинг» от 26.06.2012 г. №963;

о количестве водопотребителей от 29.08.2012г. №1353.

Технические условия:

на водоснабжение №04-1856 от 26.06.2012 года выданное КГП на ПХВ «Қызылорда су жүйесі».

5.2. Согласования и заключения органов государственного надзора по проекту:

Управление санитарно-эпидемиологического надзора по городу Кызылорда от 11.07.2012 года №679;

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области от 03.08.2012 года №06-12/1776;

ситуационная схема объектов Развития и обустройства инженерно-коммуникационной инфраструктуры ИЖС г. Кызылорда по программе «Шет аймақ» 2013г., согласованная:

ГУ «Городской отдел земельных отношений»;

ГУ «Городской отдел строительства»;

ГУ «Городской отдел архитектуры и строительства»;

ГУ ГСЭН;

АО «КазТрансГаз»;

ТОО «Кызылорда су жүйесі;

АО «КРЭК».

5.3. Комплектность представленной на экспертизу документации.

Табл.1

Том 1 Книга	Общая пояснительная записка с исходными документами
Том II Альбом	Чертежи. Водоснабжение в районе «Жаңа ауыл». Наружные сети.
Том III. Книга 1	Сметная документация. Сводный сметный расчет. Локальная смета.
Том IV. Книга 1	Проект организации строительства (ПОС).
Книга 1	Отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ТОО «КазСпецСтройПроект-Кызылорда» в 2011 г. (12 ГСЛ № 0001044 от 17.05.2010 года до 17.05.2015г.). (г. Кызылорда).
Книга 2	Отчет по инженерно-геодезическим изысканиям, выполненный ТОО «АбзалПроектКонсалтинг». (12 ГСЛ № 0000088 от 03.06.2005 года до 03.06.2013г.), г. Кызылорда.

5.4. Основные цели и задачи строительства.

Назначение объекта:

Строительство водопроводных сетей в жилых застройках района «Жаңа ауыл» по ул.Жезказганская 1 (кв.830), ул.Жезказганская 2 (кв.829), общей протяженностью – 3,589км.

Место реализации проекта: район «Жаңа ауыл», г. Кызылорда.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Характеристика участка строительства и место прохождения объекта:

Участки строительства трасс водопроводных сетей расположены в районе жилой застройки «Жаңа ауыл» по ул. Жезказганская 1 (кв.830) и Жезказганская 2 (кв.829).

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический район – IV г. (СНиП РК 2.04-01-2010);

Годовое количество осадков – незначительное;

Средняя температура наружного воздуха (СНиП РК 2.04-01-2010):

- наиболее холодной пятидневки – минус 24^{0}С;
- наиболее холодных суток – минус 30^{0}С;

сейсмичность района - 5 баллов;

район по весу снегового покрова – I (S_0 = 50 кг /м^2 , СНиП 2.01.07-85*);

район по скоростному напору ветра – III (W_o= 38 кг/м^2, СНиП 2.01.07-85*);

экологическая характеристика района - зона экологического кризиса. (Закон РК «О социальной защите граждан, пострадавших вследствие экологического бедствия в Приаралье» №1468-XII от 30 июня 1992г. с изменениями.).

6.1.2. Инженерно-геологические условия площадки (трассы) строительства:

Согласно отчету об инженерно-геологических изысканиях выполненных ТОО «КазСпецСтройПроект-Кызылорда» и топографической съемке, выполненных ТОО «АбзалПроектКонсалтинг» в 2011г. площадка строительства характеризуются следующими данными:

по ул.Жезказганская 2 (кв.829):рельеф участка имеет перепад высотных отметок земли от 124,52 до 127,00м с понижением на ПК0 и повышением на ПК4.

по ул.Жезказганская 1 (кв.830):рельеф участка имеет перепад высотных отметок земли от 125,5 до 126,63 м с понижением на ПК0 и повышением на ПК6+30.

Геолого-литологическое строение:

Выделено три инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

1-й слой – насыпной грунт из суглинка, гравия с включением строительного и бытового мусора, слежавшийся, слабоуплотненный, вскрытой мощностью 0,3 м;

2-й слой – суглинок серый и светло-коричневый, без включений, от твердой до мягкопластичной консистенции, с линзами и прослоями супеси и песка, с пятнами ожелезнения, вскрытой мощностью 1,0-1,8 м (γ_{II}=19,40кН/м^3, φ_{II}=17^0, c_{II}=17кПа, E=9,5МПа);

3-й слой – песок пылеватый, желтовато-серого цвета, от маловлажного до насыщенного водой, средней плотности, полимиктового состава, с пятнами ожелезнения, с корнями растений, мощностью 0,8–1,7м (γ_{II}=18,03кН/м^3, φ_{II}=24^0, c_{II}=1кПа, E=10,4МПа);

По содержанию сухого остатка грунты (0,683-2,279%) - среднезасолены. Тип засоления – сульфатный, хлоридно-сульфатный и сульфатно-хлоридный.

По содержанию сульфатов в пересчете на ионы SO_4^{2-} (3040-11520 мг/кг) грунты среднеагрессивные к бетонам марки W8 на портландцементе, шлакопортландцементе, слабоагрессивные к бетонам марки W8 на сульфатостойких видах цемента.

По содержанию хлоридов в пересчете на ионы Cl (360-7600 мг/кг) грунты среднеагрессивные к бетонам на всех видах цемента.

Грунтовые воды залегают на глубине 2,0-2,70 м от поверхности земли на высотной отметке 122,87 – 123,14 м. Максимальный уровень подземных вод на высотной отметке – 124,10м.

Грунтовые воды сильноагрессивные к портландцементу и неагрессивные к шлакопортландцементу и к сульфатостойким видам цемента.

Нормативная глубина промерзания грунтов: для суглинков и глины –1,09м, супеси, пески мелкие и пылеватые – 1,33м.

6.1.3. Современное состояние.

Существующие водопроводные сети в районе строительства отсутствуют, за исключением водопроводных сетей на близко расположенных улицах, к которым предусмотрена закольцовка.

6.2. Описание принятых проектных решений.

Проектом предусмотрено строительство магистральных (уличных) водопроводных сетей по двум участкам в районе «Жаңа ауыл».

6.2.1. План трассы.

Точки подключения приняты согласно технических условий на водоснабжение №04-1856 от 26.06.2012 года выданных КГП на ПХВ «Қызылорда су жүйесі».

Проектируемые сети водопровода проходят по ул. Жезказганская 1 (кв.830) и ул.Жезказганская 2 (кв.829) с закольцовкой существующими сетями Ø160мм расположенный по кв.396 и кв.397.

Улицы по обеим сторонам застроены до 30-50% индивидуальными жилыми домами. Из элементов инфраструктуры имеются (не полностью) дороги с гравийным покрытием, сети ВЛ-0,4кВ и связи. Остальные инженерные сети и коммуникации, ирригационная сеть, озеленение и благоустройство отсутствуют.

В продольном профиле сети проложены на глубине от 1,85м и повторяют профиль существующего рельефа участка прохождения трассы.

6.2.2. Технологические решения.

Система водоснабжения объединенная, хозяйственно-питьевая и противопожарная низкого давления. По степени обеспеченности подачи воды к потребителям I-й категории.

Объектами водоснабжения являются: население района, коммунально-бытовые и общественные здания, подача воды на пожаротушение.

Максимальный расчетный расход водопотребления принят расчетом, исходя из норм водопотребления для жилой застройки в соответствии со СНиП РК 4.01-02-2009 прим.1 и табл.3 в зависимости от степени благоустройства зданий.

Расчет по определению диаметров сетей выполнено с учетом гидравлического расчета сетей согласно по таблице Шевелева «Таблица для гидравлического расчета».

Свободный напор принят для двухэтажной - 14м в, районе одноэтажной застройки – 10м. СНиП РК 4.01-02-2009, гарантированный напор в точке подключения – 0,3МПа (по техническим условиям).

Расчетные расходы воды – 18,30 $м^3$/час.

6.2.3. Водопроводные сети.

Проектируемые сети - кольцевые. Предусмотрено строительство магистральных (уличных) водопроводных сетей в районе «Жаңа ауыл» из полиэтиленовых труб Ø160х9.5÷50х3,0мм по ГОСТ 18599-2001, общей протяженностью 2699м.

Предусмотрены линии подводки Ø20х2,0 для подключения жилых домов с установкой счетчиков СХВК (20шт), протяженностью – 890м. Для подключения линий подводки предусмотрены дополнительные колодцы на магистральных (уличных) сетях. Колодцы установлены из условия возможности подключения линий подводки 2-6 жилых домов.

На пониженных точках профиля водопроводной сети, в местах выпуска воды от промывки трубопроводов - выпуски, на повышенных переломных точках - вентили для спуска воздуха. Для отключения поврежденных участков сети на время аварии - отключающая арматура.

Установка колодцев и пожарных гидрантов в соответствии с требованиями СНиП РК 4.01-02-2009.

Табл.2

Трубопроводы	из полиэтиленовых напорных труб, тип «питьевая» ГОСТ 18599 -2001, Ø160х9,5 L=24м; Ø110х6,6 L=2649м; Ø50х3,0 L=26м; Ø25х4,2мм L=890м.
Основание	с песчаной подготовкой h=100мм
Глубина заложения	1,85м от поверхности земли
Фасонные части	из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-91 в «весьма усиленной» изоляции
Запорная арматура	по ТП 901-09-11.84** чугунные по ТУ 26-07-1399.86;

МЕМСАРЫТАМА

Водопроводные колодцы	из сборных железобетонных элементов по ТП 901-09-11.84**
элементы колодцев	Сборные ж/бетонные по серии 3.006.1-2.87 п.2 вып.V
Упоры	по серии 3.001.1-3
Пожарные гидранты	по ГОСТ 8220-85*Е

Проектируемые сети водопровода подлежат испытанию в два этапа - предварительное и приемочное.

6.2.4. Основные архитектурно- строительные решения:

Уровень ответственности сооружений - II.

Конструктивные решения приняты по типовому проекту, с учетом обеспечения надежности и прочности строительных конструкций с учетом инженерно-геологических условий участка.

В соответствии с инженерно-геологическими условиями на участке строительства при максимальном поднятии уровня подземных вод предусмотрены следующие мероприятия:

водопонижение уровня грунтовых вод по мере их накопления методом открытого водоотлива путем откачки из траншеи сооружений;

выполнение земляных работ при понижении уровня грунтовых вод.

Водопроводные колодцы (круглые) по Т.П. 901-09-11.84 альбом II.**

Водопроводные колодцы – круглые, из сборных железобетонных элементов по ТП 901-09-11.84**, и состоят из днища, рабочей части, перекрытия и горловины с люком.

Сборные ж/бетонные элементы колодцев - по серии 3.900.1-14 вып.1 и ТПР 901-09-11.84**. Рабочая часть высотой 1800мм составлена из колец диаметром 1500-2000мм. Люки для закрытия колодцев – по ГОСТ 3634-99. Упоры – из бетона класса В7,5.

Для уменьшения величины возможной просадки в основании колодцев предусмотрены следующие мероприятия:

грунты основания под колодцы уплотняются трамбованием на глубину 1м.

по уплотненному основанию устраивается бетонная подготовка толщиной 100мм из бетона марки В3.5.

Для спуска в колодец предусмотрены стальные стремянки.

Мероприятия по защите конструкций от коррозий.

Мероприятия по защите конструкций предусмотрены в соответствии с требованиями СНиП РК 2.01-19-2004, СНиП 3.04.03-85 и ГОСТ 9.015-74*.

Железобетонные и бетонные элементы, соприкасающиеся с грунтом, выполнены на сульфатостойком портландцементе.

Водопроводные колодцы приняты с гидроизоляцией:

- днище колодца - штукатурная асфальтовая из горячего асфальтового раствора толщиной 10мм по грунтовке разжиженным битумом;

- наружная гидроизоляция стен, лотков и плит перекрытия - окрасочная из горячего битума, наносимого в несколько слоев общей толщиной 4-5 мм, по грунтовке из битума, растворенного в бензине;

Антикоррозийная зашита стальных труб принята с весьма усиленной антикоррозионнной изоляцией из битумно-резиновой мастики МБР-65, а на стыки и фасонные части – из битумно-полимерной мастики.

6.2.5. Охрана окружающей среды

Охрана окружающей природной среды принята в соответствии с требованиями СНиП РК 4.01-02-2009 и СанПиН.

Технологический процесс транспортировки воды 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 МСН 2.04-03-2005 величин.

В связи с этим проведение воздухо-, почво- и водоохранных мероприятий и мероприятий по снижению уровня производственного шума и вибрации настоящим проектом не предусмотрено.

Сеть водопровода приняты из труб, обеспечивающих герметичность и сохранение качества транспортируемой воды. После монтажа трубопроводов траншея засыпается

грунтом, тщательно уплотняется, а при прокладке сетей под проезжей частью улиц выполняется восстановление асфальтового покрытия.

6.2.6. Организация строительства.

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

Стройгенплан.

В качестве площадки временного складирования строительных материалов, механизмов, оборудования, снаряжения, инструментов используется и основных административно-бытовых помещений используется производственная база подрядной организации. Под временные здания и сооружения (вагончики-бытовки, туалет, контейнеры для раздельного сбора производственных и твердых бытовых отходов) свободный от застройки участок на территории площадки строительства.

Снабжение строительных площадок:

электроэнергией и водой – от существующих сетей района;

сжатым воздухом - от компрессора.

Доставка ГСМ для работающих механизмов осуществляется автобензозаправщиками и заправка на АЗС города.

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

Методы производства работ.

Разработка грунта в траншее экскаватором Э-302Б с емкостью обратной лопаты - 0,65м^3 и экскаватором-драглайн;

планировочные работы, обратная засыпка траншей бульдозером – Д-273;

монтаж сборных ж/бетонных элементов – автокраном КС-5863; трубопровода - трубоукладчиком Д-469-А;

уплотнение грунта при обратной засыпке и обсыпке сооружений - пневмотрамбовками в пределах 1,5-2,0м;

устройство покрытия дорог - автогрейдерами ДЗ -40;

уплотнение слоев при устройстве покрытия дорог катками на пневматических шинах весом до 25т.

Машины и механизмы: автогрейдеры, автогудронаторы, агрегаты для сварки полиэтиленовых труб, бульдозеры 59 кВт, бульдозеры 79 кВт, катки дорожные, краны на автомобильном ходу, краны до 16т на гусеничном ходу, машины бурильно-крановые, машины поливомоечные, молотки отбойные пневматические, насосы для водопонижения и и водоотлива, тракторы на гусеничном ходу, трамбовки пневматические, укладчики асфальтобетона, экскаваторы одноковшовые.

Технико-экономические показатели:

затраты труда на выполнение строительно-монтажных работ –1,419 тыс.чел/дней;

максимальная численность рабочих – 38 человек, средняя – 23 человек;

продолжительность строительства – 4 месяца, в том числе 0,5 месяца – подготовительный период определена по СНиП РК 1.04.03-2008 «Продолжительность строительства и задела в строительстве предприятий зданий и сооружений».

6.2.7. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии со 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 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 4.2.1) в ценах 2001 года, привязанным к местным условиям для неспециализированных строек Кызылординской области.

Территориальный район – 11.1

В сметной стоимости строительства учтены:

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 1,2% (СН РК 8.02-09-2002);

затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время в размере 2,3х0,9% (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 $И_{мрп}$ 2012г.=1618/775; $И_{мрп}$ 2013г.=1731/775;

налог на добавленную стоимость, установленный действующим законодательством в размере 12% (2012г); 12%(2013г.).

7. ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ.

7.1. Оценка принятых проектных решений.

Рабочий проект **«Развитие и обустройство инженерно-коммуникационной инфраструктуры ИЖС в г. Кызылорда на 2013 год. Водоснабжение в районе «Жаңа ауыл»»** разработано в необходимом объеме в соответствии с утвержденным заданием на проектирование, иными исходными данными и требованиями.

Состав и комплектность представленных материалов приведены в соответствие с требованиями СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Технологические решения приведены в соответствие требованиями СНиП РК 4.01-02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;

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

По общей части.

7.2.1 Представлено:

схема сетей, согласованная с заказчиком и эксплуатирующей организацией;

ПОС.

По инженерно-геологическим изысканиям

7.2.1 Откорректировано сухой остаток в пробе подземной воды из скважин.

7.2.2 Указаны отметки уровня грунтовых вод.

7.2.3 Откорректировано мощность песка.

По инженерно-геодезическим изысканиям.

7.2.2 Откорректирован

метод построения планового обоснования;

абсолютная ошибка теодолитного хода согласно т.10 СНиП 1.02.07-87.

7.2.3 На топоплане указаны глубина заложения водоводов.

План трассы.

7.2.4 В соответствии с ГОСТ 21.508-93 «Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов» указана размерная привязка сетей к разбивочному базису, п5.4.

Общая пояснительная записка.

7.2.5 Откорректированы расчетные расходы воды согласно СНиП К 4.01-02-2009.

7.2.6 Свободный напор сети принят 14м для двухэтажных зданий.

7.2.7 Дополнено описанием:

геолого-литологического строения грунта;

мероприятий по наружному пожаротушению;

демонтируемых элементов (материал, диаметр и протяженность трубопроводов существующих сетей);

информация о поливе.

Водопроводные сети.

7.2.8 В «Общих данных» указана толщина геологических слоёв.

7.2.9 Дополнены:

размеры углов поворотов;

привязки сетей.

7.2.10 На профиле сети нанесены пересечения с другими инженерными сетями.

По конструктивной части.

7.2.11 В рабочих чертежах приведены сведения по обратной засыпке при устройстве колодцев.

По организации строительства.

7.2.12 В соответствии со СНиП РК 1.03-06-2002* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», разработано:

организационно-технологические схемы, определяющие оптимальную последовательность возведения зданий и сооружений;

график потребности в основных строительных машинах и транспортных средствах;

график потребности в строительных кадрах.

7.2.13 Откорректирована численность работающих, соответственно расчет временных зданий и сооружений

По сметной части.

По сводному сметному расчету:

7.2.14 Сводный сметный расчет составлен в соответствии с СН РК 8.02-02-2002 по типовой форме с учетом лимитированных затрат, индекса МРП, налогов, сборов и обязательных платежей, НДС и затрат на проектно-изыскательские работы и экспертизу проекта. Замечаний по сводному сметному расчету нет.

По локальным сметам:

7.2.15 Локальная смета составлена раздельно на магистральную сеть и линии подводки.

7.2.16 Откорректировано:

объемы земляных работ и песчаного основания (снижение 20,565 млн.тенге);

объем стремянок (снижение 0,751 млн.тенге).

7.2.17 Исключены затраты: экологический коэффициент на основании письма от 03.12.2011 г. № 01-3-04-2/12341 Агентства по делам строительства и ЖКХ РК в РГП «Госэкспертиза» относительно применения коэффициента к заработной плате в сметной документации, связанного с экологическим бедствием (снижение 1,88 млн. тенге).

7.2.18 Изменения сметной стоимости объекта в текущих ценах составили:

- снижение - 23,196 млн.тенге.

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

Табл.3

№ пп	Наименование	Единицы измерения	Показатели		Отклонение	
			заявленные до экспертизы	рекомендованные к утверждению	(+)увеличен. (-)уменьшен.	
1	Мощность:					
	расход воды	$м^3$/час	18,30	18,30	-	
	протяженность сетей, в том числе:	км	3,589	3,589	-	
	магистральные Ø160÷50мм	км	2,699	2,699	-	
	линии подводки Ø25мм	км	0,890	0,890	-	
2	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года, в том числе	млн.тенге	18,998	9,532	-	9,466
	СМР	млн.тенге	18,741	9,403	-	9,338
	Прочие затраты	млн.тенге	0,257	0,129	-	0,128
3	Общая сметная стоимость строительства в текущем и прогнозном уровне цен 2012-2013 года, в том числе	млн.тенге	50,047	26,851	-	23,196

	СМР	млн.тенге	41,868	21,007	-	20,861
	Прочие затраты	млн.тенге	8,179	5,844	-	2,335
4	Из них в ценах:					
	- 2012 год	млн.тенге	2,146	2,146		-
	- 2013 год	млн.тенге	47,901	24,705	-	23,196
5	Удельные капитальные вложения	млн.т./км.	13,944	7,481	-	6,463
6	Трудоемкость строительства	тыс.чел.дн	4,02	1,419	-	2,601
7	Продолжительность строительства	мес	4	4	-	
8	Вид строительства	новое				

8. ВЫВОД:

8.1. Рабочий проект **«Развитие и обустройство инженерно-коммуникационной инфраструктуры ИЖС в г. Кызылорда на 2013 год. Водоснабжение в районе «Жаңа ауыл»»** соответствует требованиям нормативов действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

1. Мощность:
   расход воды, м^3/час - 18,30
   протяженность сетей, км в том числе: - 3,589
   магистральные Ø160÷50мм, км - 2,699
   линии подводки Ø25мм, км - 0,890
2. Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001года, млн. тенге, в том числе - 9,532
   СМР, млн. тенге - 9,403
3. Общая сметная стоимость строительства в текущем и прогнозном уровне цен 2012 -2013 года, млн. тенге, в том числе - 26,851
   СМР, млн. тенге - 21,007
4. Продолжительность строительства, мес. - 4

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

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. **«2013 жылға Қызылорда қаласындағы жеке тұрғын үй секторының инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылымын дамыту және жайластыру. Қызылорда қаласы "Жаңа ауыл" ауданын сумен қамту»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсынылады:

1. Қуаттылығы:
   судың шығыны, м^3/сағ - 18,30
   желі ұзындығы, шақырым, оның ішінде; - 3,589
   магистральды Ø160÷50мм, шақырым - 2,699
   жеткізу желілері Ø25мм, шақырым - 0,890
2. 2001 жылғы базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны, млн.теңге, оның ішінде - 9,532
   Құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге - 9,403
3. 2012-2013 жылғы ағымдағы және болжамды бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны, млн.теңге, оның ішінде - 26,851

Құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге - 21,007
4. Құрылыс ұзақтығы, ай - 4

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

8.3. Жұмыс жобасы жұмыс өндірісі басталғанға дейін 3 ай ішінде белгіленген тәртіп бойынша бекітілуі тиіс.

Директордың орынбасары: Д. Төлеуова

Сметалық сектор жетекшісі: Ш. Балмағанбетова

Жетекші маман: М. Қожаев

Жетекші маман: Н. Алиев

Маман: Б. Абдикаликов

Жетекші сарапшы/ маман: А.Жакупов

форма №3

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ за июль месяц 2014 г.

ЗАКАЗЧИК: ГУ "Городской отдел строительства" г.Кызылорда
ПОДРЯДЧИК: ТОО "Алтын Айдарлы"
Договор №120 от "13" мая 2014 г.
Наименование объекта и адрес: "Развитие и обустройство инженерно-коммуникационной инфраструктуры ИЖС в г.Кызылорда. Водоснабжение по кварталам 823 и 830 в рай "Жана ауыл" в г.Кызылорде"

№	Наименование объекта	Сметная стоимость (тыс. тенге)		Договорная стоимость за 2014 год (тыс. тенге)		Акт выполненных работ с начала строительства в (тыс. тенге)		Акт выполненных работ с начала года в (тыс. тенге)		Выполнено за отчетный месяц (тыс. тенге)	
		рыночная	базисная	рыночная	базисная	рыночная	базисная	рыночная	базисная	рыночная	базисная
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Развитие и обустройство инженерно-коммуникационной инфраструктуры ИЖС в г.Кызылорда. Водоснабжение по кварталам 823 и 830 в районе "Жана ауыл" в г.Кызылорде"	24327,500	9532,298	24327,500	9532,298	23111,125	9055,653	23111,125	9055,653	4837,816	1895,606

ЗАКАЗЧИК:

ТЕХНАДЗОР:

ПОДРЯДЧИК:

форма №2

Наименование стройки - "ШЕТ АЙМАК". Развитие и обустр-во инженерно-коммуникационной инфраструктуры ИЖС г.Кызылорда (Водоснабжение ул.Жезказган и Жезказган 2 в р-не Жана ауыл)
Наименование объекта - Водоснабжение по ул.Жезказганская и Жезказганская 2 в районе Жана ауыл

АКТ
выполненных работ за июль месяц 2014 года
Водопровод В1

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Наклад-ные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин			
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживаю-щих	
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Внутридворовой								
1	**Е0101-12-8**	**Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью**	**677**	**23,36**	**22,08**	**15815**	**14948**	**4492**	**0,01**	**7**
		м3		**1,28**	**5,56**	**867**	**3764**	**97**	**0,02**	**14**
2	**Е0101-164-2**	**Доработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами**	**30,8**	**262,72**		**8092**		**9144**	**1,84**	**57**
		м3		**262,72**		**8092**		**113**		
3	**Е0101-27-2**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 кВт , при перемещении 2 группы грунтов до 5 м**	**487**	**6,48**	**6,48**	**3156**	**3156**	**992**		
		м3			**2,10**		**1023**	**97**	**0,01**	**5**
4	**Е0101-166-2**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**209**	**134,10**		**28027**		**31670**	**0,97**	**203**
		м3		**134,10**		**28027**		**113**		
5	**Е0101-134-1**	**Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками**	**487**	**21,55**	**4,52**	**10495**	**2201**	**8045**	**0,11**	**54**
		м3		**17,03**		**8294**		**97**		
6	**Е0123-1-1**	**Устройство песчаного основания под трубопроводы**	**18**	**1070,70**	**152,52**	**19273**	**2745**	**4933**	**1,02**	**18**
		м3		**153,68**	**57,15**	**2766**	**1029**	**130**	**0,27**	**5**
7	**Е0122-11-1**	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 25мм**	**0,3**	**47611,09**	**17877,09**	**14283**	**5363**	**13415**	**173,00**	**52**
		км		**29700,00**	**4698,68**	**8910**	**1410**	**130**	**18,10**	**5**
8	**Е0116-15-1**	**Установка вентилей до д-25мм**	**40**	**473,47**	**39,24**	**18939**	**1570**	**13824**	**1,47**	**59**
		шт		**254,25**	**15,75**	**10170**	**630**	**128**	**0,07**	**3**
		До ограждения								
9	**Е0101-12-8**	**Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**3482,26**	**23,36**	**22,08**	**81346**	**76888**	**23104**	**0,01**	**35**
		м3		**1,28**	**5,56**	**4457**	**19361**	**97**	**0,02**	**70**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	Е0101-12-8	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м4	138,74	28,04	26,50	3890	3677	1105	0,01	1
		м3		1,54	6,67	214	925	97	0,02	3
11	Е0101-164-2	Доработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до	111,6	262,72		29320		33131	1,84	205
		м3		262,72		29320		113		
12	Е0101-27-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 кВт , при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	2613	6,48	6,48	16932	16932	5323		
		м3			2,10		5487	97	0,01	26
13	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	1120,1	134,10		150205		169732	0,97	1086
		м3		134,10		150205		113		
14	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками	2613	21,55	4,52	56310	11811	43164	0,11	287
		м3		17,03		44499		97		
15	Е0101-173-1	Водоотлив из траншей	108,71	289,15	289,15	31435	31435	19680		
		м3			186,62		20288	97	0,86	93
16	Е0123-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	68,6	1070,70	152,52	73450	10463	18802	1,02	70
		м3		153,68	57,15	10542	3920	130	0,27	19
17	Е0122-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 100 мм	0,949	58881,69	25695,31	55879	24385	49210	194,00	184
		км		33075,00	6813,45	31388	6466	130	26,38	25
18	Е0122-11-1	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 50 мм	0,206	47611,09	17877,09	9808	3683	9212	173,00	36
		км		29700,00	4698,68	6118	968	130	18,10	4
19	Е0122-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам.219х5мм	-0,01	247994,13	49389,75	-2480	-494	-1059	312,70	-3
		тн		62775,00	18657,00	-628	-187	130	91,12	-1
20	Е0122-17-6	Нанесение весьма усиленной антикоррозийной изоляции стальных трубопроводов д-219мм	0,0861	51857,62	9152,23	4465	788	1943	76,70	7
		км		13905,00	3458,25	1197	298	130	16,89	1
21	Е0122-35-3	Установка чугунных задвижек диаметром 100мм	12	411,46	17,71	4938	213	3721	1,40	17
		задвижка		231,75	6,75	2781	81	130	0,03	0
22	Е0116-15-1	Установка вентилей до д-25мм	23	473,47	39,24	10890	903	7949	1,47	34
		шт		254,25	15,75	5848	362	128	0,07	2
23	Е0116-15-2	Установка вентилей до д-50мм	29	473,47	39,24	13731	1138	10022	1,47	43
		шт		254,25	15,75	7373	457	128	0,07	2
24	Е0122-41-2	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в мокрых грунтах	10,56	36647,90	2104,76	387002	22226	40992	13,90	147
				2362,50	623,48	24948	6584	130	2,48	26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3								
25	Е0106-3-1	Устройство бетонных упоров	0,85	9590,22	260,48	8152	221	628	3,94	3
				614,25	89,46	522	76	105	0,35	0
		м3								
26	Е0116-10-7	Прокладка труб водоснабжения диам.150мм(футляры в колодцах)	6,80	2029,57	27,87	13801	190	1660	1,04	7
				180,23	10,44	1226	71	128	0,05	0
		м								
27	Е0122-37-3	Установка гидрантов пожарных	6	18075,87	36,99	108455	222	2352	1,82	11
				288,00	13,50	1728	81	130	0,07	
		шт								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ	**тенге**			**1175606**	**234662**	**527186**		**2619**
			тенге			**388864**	**73095**			**302**
		Материалы				**552079**				
		Всего заработная плата				**461959**				
		Накладные расходы				**527186**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.								**264**
		Сметная заработная плата в Н.Р.					**79078**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты				**102168**				
		ИТОГО ПО АКТУ				**1804960**				
		Нормативная трудоемкость								**3185**
		Сметная заработная плата					**541037**			
		Временные здания и сооружения 1,5%				27074				
		Итого:				**1832034**				
		Прочие работы и затраты								
		Зимнее удорожание 2,07%				37923				
		Выслуга лет 1%				18320				
		Оплата доп отпусков 0,4%				7328				
		Итого по сметному расчету в базовых ценах 2001 г.				**1895606**				
		Итого по сметному расчету в текущих ценах 2013 г. к=2,234				**4234783**				
		Налоги, сборы и обязательные платежи 2%				84696				
		Итого с учетом налогов, сборов, обязательных платежей				**4319479**				
		НДС 12%				518337				
		ИТОГО:				**4837816**				

ЗАКАЗЧИК:_____

ТЕХНАДЗОР:_____

ПОДРЯДЧИК:_____

форма №3

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ за июнь месяц 2014 г.

ЗАКАЗЧИК: ГУ "Городской отдел строительства" г.Кызылорда
ПОДРЯДЧИК: ТОО "Алтын Айдарлы"
Договор №120 от "13" мая 2014 г.
Наименование объекта и адрес: "Развитие и обустройство инженерно-коммуникационной инфраструктуры ИЖС в г.Кызылорда. Водоснабжение по кварталам 823 и 830 в рай "Жана ауыл" в г.Кызылорде"

№	Наименование объекта	Сметная стоимость (тыс. тенге)		Договорная стоимость за 2014 год (тыс. тенге)		Акт выполненных работ с начала строительства в (тыс. тенге)		Акт выполненных работ с начала года в (тыс. тенге)		Выполнено за отчетный месяц (тыс. тенге)	
		рыночная	базисная	рыночная	базисная	рыночная	базисная	рыночная	базисная	рыночная	базисная
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Развитие и обустройство инженерно-коммуникационной инфраструктуры ИЖС в г.Кызылорда. Водоснабжение по кварталам 823 и 830 в районе "Жана ауыл" в г.Кызылорде"	24327,500	9532,298	24327,500	9532,298	18273,309	7160,047	18273,309	7160,047	9164,545	3590,952

ЗАКАЗЧИК:

ТЕХНАДЗОР:

ПОДРЯДЧИК:

Наименование стройки - "ШЕТ АЙМАК". Развитие и обустр-во инженерно-к[illegible]уникационной инфраструктуры ИЖС г.Кызылорда (Водоснабжен[illegible]л.Жезказган и Жезказган 2 в р-не Жана ауыл)

Программный комплекс АВС-4 (редакция 3.17.4)33000

Наименование объекта - Водоснабжение по ул.Жезказганская и Жезказганская 2 в районе Жана ауыл

АКТ

выполненных работ за июнь месяц 2014 года

Водопровод В1 до ограждения

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Наклад-ные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин			
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживаю-щих	
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	E0101-12-8	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	5647	23,36	22,08	131914	124686	37467	0,01	56
		м3		1,28	5,56	7228	31397	97	0,02	113
2	E0101-12-8	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м4	223	28,04	26,50	6253	5910	1776	0,01	2
		м3		1,54	6,67	343	1487	97	0,02	4
3	E0101-164-2	Доработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до	182	262,72		47815		54031	1,84	335
		м3		262,72		47815		113		
4	E0101-27-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 кВт , при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	4236	6,48	6,48	27449	27449	8629		
		м3			2,10		8896	97	0,01	42
5	E0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	1815	134,10		243392		275032	0,97	1761
		м3		134,10		243392		113		
6	E0101-134-1	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками	4236	21,55	4,52	91286	19147	69975	0,11	466
		м3		17,03		72139		97		
7	E0101-173-1	Водоотлив из траншей	172	289,15	289,15	49734	49734	31136		
		м3			186,62		32099	97	0,86	148
8	E0123-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	110	1070,70	152,52	117777	16777	30149	1,02	112
		м3		153,68	57,15	16905	6287	130	0,27	30
9	E0122-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 100 мм	1,6	58881,69	25695,31	94211	41112	82968	194,00	310
		км		33075,00	6813,45	52920	10902	130	26,38	42
10	E0122-11-1	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 50 мм	0,37	47611,09	17877,09	17616	6615	16546	173,00	64
		км		29700,00	4698,68	10989	1739	130	18,10	7
11	E0122-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам.219х5мм	1,566	247994,13	49389,75	388359	77344	165779	312,70	490
		тн		62775,00	18657,00	98306	29217	130	91,12	143
12	E0122-41-2	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в мокрых грунтах	3,88	36647,90	2104,76	142194	8166	15061	13,90	54
		м3		2362,50	623,48	9167	2419	130	2,48	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	Е0122-41-2	Устройство круглых колодцев из сборного желе[illegible]тона в мокрых грунтах	17,14	36647,90	2104,76	[illegible]28145	36076	66534	13,90	238
		м3		2362,50	623,48	40493	10686	130	2,48	42
14	Е0123-13-4	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в мокрых грунтах	8,04	26750,49	2538,55	215074	20410	37585	15,87	128
		м3		2645,33	950,63	21268	7643	130	4,64	37
15	Е0106-3-1	Устройство бетонных упоров	1,40	9590,22	260,48	13426	365	1034	3,94	6
		м3		614,25	89,46	860	125	105	0,35	0
16	Е0116-10-7	Прокладка труб водоснабжения диам.150мм(футляры в колодцах)	11,00	2029,57	27,87	22325	307	2685	1,04	11
		м		180,23	10,44	1983	115	128	0,05	1
17	Е0122-37-3	Установка гидрантов пожарных	5	18075,87	36,99	90379	185	1960	1,82	9
		шт		288,00	13,50	1440	68	130	0,07	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ	тенге			2327349	434282	898346	734	4042
			тенге			625247	143079	1984	147	619
		Материалы				1267819				
		Всего заработная плата				768326				
		Накладные расходы				898346				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.								449
		Сметная заработная плата в Н.Р.					134752			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты				193542				
		ИТОГО ПО АКТУ				3419236				
		Нормативная трудоемкость								5111
		Сметная заработная плата					903078			
		Временные здания и сооружения 1,5%				51289				
		Итого:				3470525				
		Прочие работы и затраты								
		Зимнее удорожание 2,07%				71840				
		Выслуга лет 1%				34705				
		Оплата доп отпусков 0,4%				13882				
		Итого по сметному расчету в базовых ценах 2001 г.				3590952				
		Итого по сметному расчету в текущих ценах 2013 г. к=2,234				8022186				
		Налоги, сборы и обязательные платежи 2%				160444				
		Итого с учетом налогов, сборов, обязательных платежей				8182630				
		НДС 12%				981916				
		ИТОГО:				9164545				

ЗАКАЗЧИК:_____

ТЕХНАДЗОР:_____

ПОДРЯДЧИК:_____

форма №3

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ за май месяц 2014 г.

ЗАКАЗЧИК: ГУ "Городской отдел строительства" г.Кызылорда
ПОДРЯДЧИК: ТОО "Алтын Айдарлы"
Договор №120 от "13" мая 2014 г.
Наименование объекта и адрес: "Развитие и обустройство инженерно-коммуникационной инфраструктуры ИЖС в г.Кызылорда. Водоснабжение по кварталам 823 и 830 в рай "Жана ауыл" в г.Кызылорде"

№	Наименование объекта	Сметная стоимость (тыс. тенге)		Договорная стоимость за 2014 год (тыс. тенге)		Акт выполненных работ с начала строительства в (тыс. тенге)		Акт выполненных работ с начала года в (тыс. тенге)		Выполнено за отчетный месяц (тыс. тенге)	
		рыночная	базисная	рыночная	базисная	рыночная	базисная	рыночная	базисная	рыночная	базисная
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Развитие и обустройство инженерно-коммуникационной инфраструктуры ИЖС в г.Кызылорда. Водоснабжение по кварталам 823 и 830 в районе "Жана ауыл" в г.Кызылорде"	24327,500	9532,298	24327,500	9532,298	9108,764	3569,095	9108,764	3569,095	9108,764	3569,095

ЗАКАЗЧИК: _____

ТЕХНАДЗОР: _____

ПОДРЯДЧИК: _____

форма №2

Наименование стройки - "ШЕТ АЙМАК". Развитие и обустр-во инженерно-коммуникационной инфраструктуры ИЖС г.Кызылорда (Водоснабжение ул.Жезказган и Жезказган 2 в р-не Жана ауыл)

Наименование объекта - Водоснабжение по ул.Жезказганская и Жезказганская 2 в районе Жана ауыл

АКТ
выполненных работ за май месяц 2014 года
Водопровод (Внутридворовой)

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Наклад-ные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин			
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживаю-щих	
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	8-4-203	Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 SDR 13,6 Dв-26,9 м	313,1	59,00		18473				
2	9-1-57	Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 для воды и пара, Ру 1,6 Мпа, Ду 25мм шт	40	489,00		19560				
3	11-2-18	Счетчики (Водомеры) холодной воды крыльчатые СХВК-15 шт	20	5760,00		115200				

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ	тенге	153233
Материалы		153233
Ненормируемые и непредвиденные затраты		9194
ИТОГО ПО АКТУ		162427
Временные здания и сооружения 1,5%		2436
Итого:		164863
Прочие работы и затраты		
Зимнее удорожание 2,07%		3413
Выслуга лет 1%		1649
Оплата доп отпусков 0,4%		659
Итого по сметному расчету в базовых ценах 2001 г.		170584
Итого по сметному расчету в текущих ценах 2013 г. к=2,234		381085
Налоги, сборы и обязательные платежи 2%		7622
Итого с учетом налогов, сборов, обязательных платежей		388706
НДС 12%		46645
ИТОГО:		435351

ЗАКАЗЧИК:

ТЕХНАДЗОР:

ПОДРЯДЧИК:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

форма №2

Наименование стройки - "ШЕТ АЙМАК". Развитие и обустр-во инженерно-коммуникационной инфраструктуры ИЖС г.Кызылорда (Водоснабжение ул.Жезказган и Жезказган 2 в р-не Жана ауыл)

Наименование объекта - Водоснабжение по ул.Жезказганская и Жезказганская 2 в районе Жана ауыл

АКТ

выполненных работ за май месяц 2014 года

Водопровод В1 до ограждения

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Наклад-ные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин			
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживаю-щих	
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	8-4-237	Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001), Р 1 Мпа, SDR 17 Dв-157,3мм м	24,24	1510,00		36602				
2	8-4-234	Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001), Р 1 Мпа, SDR 17 Dв-110*6,6мм м	2675,49	726,00		1942406				
3	8-4-206	Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001), Р 1,25 Мпа, SDR 13,6 Dв-53мм м	26,26	228,00		5987				
4	8-4-203	Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001), Р 1,25 Мпа, SDR 13,6 Dв-26,9мм м	585,8	59,00		34562				
5	9-2-55	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпиндельем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1Мпа, Ду 150мм шт	5	11500,00		57500				
6	9-2-53	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпиндельем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1Мпа, Ду 100мм шт	12	6480,00		77760				
7	9-1-57	Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 для воды и пара, 1,6 Мпа, Ду25мм шт	23	489,00		11247				
8	9-1-60	Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 для воды и пара, 1,6 Мпа, Ду50мм шт	25	1160,00		29000				
9	9-1-59	Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 для воды и пара, 1,6 Мпа, Ду40мм шт	4	919,00		3676				
10	8-10-8	Заглушки эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на РУ10Мпа, 25х2мм шт	82	181,00		14842				
11	11-4-8	Люк чугунный, тип Л /А15/, ГОСТ 3634-99 компл	27	8060,00		217620				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	2-1-41	Стремянка С1	0,3737	147100,00		54971				
		тн								
13	8-1-55	Трубопроводы для водоснабжения из стальных электросварных труб, 159х4,5мм	18,4	1800,00		33120				
		м								
14	1-1-954	Указатель пожарного гидранта	15	359,00		5385				
		шт								
15	8-9-39	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,6 Мпа, Ду 200мм	15	1320,00		19800				
		шт								
16	8-9-38	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,6 Мпа, Ду 150мм	20	881,00		17620				
		шт								
17	8-9-36	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,6 Мпа, Ду 100мм	80	572,00		45760				
		шт								
18	8-6-129	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-91, Д530х7мм	51,2	8330,00		426496				
		м								

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ	тенге	3052828
Материалы		3052828
Ненормируемые и непредвиденные затраты		183170
ИТОГО ПО АКТУ		3235997
Временные здания и сооружения 1,5%		48540
Итого:		**3284537**
Прочие работы и затраты		
Зимнее удорожание 2,07%		67990
Выслуга лет 1%		32845
Оплата доп отпусков 0,4%		13138
Итого по сметному расчету в базовых ценах 2001 г.		**3398511**
Итого по сметному расчету в текущих ценах 2013 г. к=2,234		**7592273**
Налоги, сборы и обязательные платежи 2%		151845
Итого с учетом налогов, сборов, обязательных платежей		**7744119**
НДС 12%		929294
ИТОГО:		**8673413**

ЗАКАЗЧИК:

ТЕХНАДЗОР:

ПОДРЯДЧИК:

форма №3

С П Р А В К А

о стоимости выполненных работ за сентябрь месяц 2014 г.

ЗАКАЗЧИК: ГУ "Городской отдел строительства" г.Кызылорда
ПОДРЯДЧИК: ТОО "Алтын Айдарлы"
Договор №120 от "13" мая 2014 г.
Наименование объекта и адрес: "Развитие и обустройство инженерно-коммуникационной инфраструктуры ИЖС в г.Кызылорда. Водоснабжение по кварталам 823 и 830 в рай "Жана ауыл" в г.Кызылорде"

№	Наименование объекта	Сметная стоимость (тыс. тенге)		Договорная стоимость за 2014 год (тыс. тенге)		Акт выполненных работ с начала строительства в (тыс. тенге)		Акт выполненных работ с начала года в (тыс. тенге)		Выполнено за отчетный месяц (тыс. тенге)	
		рыночная	базисная	рыночная	базисная	рыночная	базисная	рыночная	базисная	рыночная	базисная
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Развитие и обустройство инженерно-коммуникационной инфраструктуры ИЖС в г.Кызылорда. Водоснабжение по кварталам 823 и 830 в районе "Жана ауыл" в г.Кызылорде"	24327,500	9532,298	24327,500	9532,298	24327,500	9532,298	24327,500	9532,298	1216,375	476,645

ЗАКАЗЧИК:

ТЕХНАДЗОР:

ПОДРЯДЧИК:

Наименование стройки - "ШЕТ АЙМАК". Развитие и обустр-во инженерно-коммуникационной инфраструктуры ИЖС г.Кызылорда (Водоснабжение ул.Жезказган и Жезказган 2 в р-не Жана ауыл)

Наименование объекта - Водоснабжение по ул.Жезказганская и Жезказганская 2 в районе Жана ауыл

АКТ
выполненных работ за сентябрь месяц 2014 года

Водопровод В1

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	Наклад-ные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей; рабочих, обслуживаю-щих: на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Внутридворовой								
1	E0101-12-8	**Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью** м3	21	23,36	22,08	491	464	139	0,01	0
				1,28	5,56	27	117	97	0,02	0
2	E0101-164-2	**Доработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами** м3	1	262,72		263		297	1,84	2
				262,72		263		113		
3	E0101-27-2	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 кВт , при перемещении 2 группы грунтов до 5 м** м3	16	6,48	6,48	104	104	33		
					2,10		34	97	0,01	0
4	E0101-166-2	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы** м3	7	134,10		939		1061	0,97	7
				134,10		939		113		
5	E0101-134-1	**Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками** м3	16	21,55	4,52	345	72	264	0,11	2
				17,03		272		97		
6	E0123-1-1	**Устройство песчаного основания под трубопроводы** м3	0,6	1070,70	152,52	642	92	164	1,02	1
				153,68	57,15	92	34	130	0,27	0
7	E0122-11-1	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 25мм** км	0,01	47611,09	17877,09	476	179	447	173,00	2
				29700,00	4698,68	297	47	130	18,10	0
8	E0122-31-1	**Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 25мм** км	0,31	8097,13	0,00	2510	0	3237	51,50	16
				8032,50	0,00	2490	0	130	0,00	0
9	E0116-26-1	**Установка счетчиков диаметром до 40мм** шт	20	75,82	1,57	1516	31	1728	0,41	8
				67,50	0,00	1350	0	128	0,00	0
		До ограждения								
10	E0101-12-8	**Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3** м3	283	23,36	22,08	6611	6249	1878	0,01	3
				1,28	5,56	362	1573	97	0,02	6
11	E0101-12-8	**Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м4**	11	28,04	26,50	308	292	88	0,01	0
				1,54	6,67	17	73	97	0,02	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3								
12	Е0101-164-2	Доработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до	9	262,72		2364		2672	1,84	17
		м3		262,72		2364		113		
13	Е0101-27-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 кВт , при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	212	6,48	6,48	1374	1374	432		
		м3			2,10		445	97	0,01	2
14	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	91	134,10		12203		13790	0,97	88
		м3		134,10		12203		113		
15	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками	212	21,55	4,52	4569	958	3502	0,11	23
		м3		17,03		3610		97		
16	Е0101-173-1	Водоотлив из траншей	6,01	289,15	289,15	1738	1738	1088		
		м3			186,62		1122	97	0,86	5
17	Е0123-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	5	1070,70	152,52	5354	763	1370	1,02	5
		м3		153,68	57,15	768	286	130	0,27	1
18	Е0122-11-5	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 150 мм	0,024	78245,00	36133,62	1878	867	1606	247,00	6
		км		41850,00	9612,90	1004	231	130	37,30	1
19	Е0122-31-5	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 150мм	0,024	10216,13	0,00	245	0	300	61,80	1
		км		9630,00	0,00	231	0	130	0,00	0
20	Е0122-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 100 мм	0,1	58881,69	25695,31	5888	2570	5185	194,00	19
		км		33075,00	6813,45	3308	681	130	26,38	3
21	Е0122-31-3	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 100мм	2,649	8287,75	0,00	21954	0	27662	51,50	136
		км		8032,50	0,00	21278	0	130	0,00	0
22	Е0122-11-1	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 50 мм	0,03	47611,09	17877,09	1428	536	1342	173,00	5
		км		29700,00	4698,68	891	141	130	18,10	1
23	Е0122-31-1	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 50мм	0,606	8097,13	0,00	4907	0	6328	51,50	31
		км		8032,50	0,00	4868	0	130	0,00	0
24	Е0122-35-5	Установка чугунных задвижек диаметром 150мм	5	585,99	36,99	2930	185	2150	1,93	10
		задвижка		317,25	13,50	1586	68	130	0,07	0
25	Е0122-41-2	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в мокрых грунтах	0,86	36647,90	2104,76	31517	1810	3338	13,90	12
		м3		2362,50	623,48	2032	536	130	2,48	2
26	Е0106-3-1	Устройство бетонных упоров	0,07	9590,22	260,48	671	18	52	3,94	0
		м3		614,25	89,46	43	6	105	0,35	0
27	Е0116-10-7	Прокладка труб водоснабжения диам.150мм(футляры в колодцах)	0,60	2029,57	27,87	1218	17	146	1,04	1
				180,23	10,44	108	6	128	0,05	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м								
28	Е0122-37-3	Установка гидрантов пожарных	4	18075,87	36,99	72303	148	1568	1,82	7
				288,00	13,50	1152	54	130	0,07	
		шт								
29	Е0118-22-1	Установка указателей гидрантов пожарных	15	159,07	1,57	2386	24	2722	0,78	12
				141,75	0,00	2126	0	128	0,00	
		шт								
30	Е0122-38-4	Врезка в существующую сеть из стальных труб диаметром 150мм	2,00	1558,26	318,13	3117	636	1773	2,81	6
				562,50	119,25	1125	239	130	0,59	1
		врезка								
			Проколы							
31	Е0122-46-14	Продавливание грунта стальными трубами диаметром 400мм на длину до 30м без разработки грунта	51,2	1687,77	972,73	86414	49804	71882	3,12	160
				564,75	515,21	28915	26379	130	1,66	85
		м								
32	Е0122-48-1	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 500мм	2	4618,68	559,80	9237	1120	3458	7,99	16
				1320,75	9,29	2642	19	130	0,02	0
		футляр								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ	**тенге**			**287900**	**70048**	**140234**		**596**
			тенге			**96364**	**32090**			**108**
		Материалы				**121488**				
		Всего заработная плата				**128455**				
		Накладные расходы				**140234**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.								**70**
		Сметная заработная плата в Н.Р.					**21035**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты				**25688**				
		ИТОГО ПО АКТУ				**453822**				
		Нормативная трудоемкость								**774**
		Сметная заработная плата					**149490**			
		Временные здания и сооружения 1,5%				6807				
		Итого:				**460630**				
		Прочие работы и затраты								
		Зимнее удорожание 2,07%				9535				
		Выслуга лет 1%				4606				
		Оплата доп отпусков 0,4%				1843				
		Итого по сметному расчету в базовых ценах 2001 г.				**476613**				
		Итого по сметному расчету в текущих ценах 2013 г. к=2,234				**1064754**				
		Налоги, сборы и обязательные платежи 2%				21295				
		Итого с учетом налогов, сборов, обязательных платежей				**1086049**				
		НДС 12%				130326				
		ИТОГО:				**1216375**				

ЗАКАЗЧИК: _____

ТЕХНАДЗОР: _____

ПОДРЯДЧИК: _____