Қазақстан Республикасы Ұлттық
экономика министрінің міндетін атқарушының
2015 жылғы 24 ақпандағы № 121 бұйрығына
4-қосымша

«ҚЫЗЫЛОРДА ҚАЛА ҚҰРЫЛЫС БӨЛІМІ» МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ
Кіріс №1-21
29.04.16
бет

Нысан: «Инженерлік коммуникациялық инфрақұрылымды дамыту және абаттандыру ЖТК. Жаңа ауыл тұрғын ауданындағы ауыз су жүйесінің құрылысы»

Объектіні пайдалануға қабылдау актісі

2016 жылғы «____» сәуір

Тапсырыс беруші **«Қалалық құрылыс бөлімі» мемлекеттік мекемесі,**
120019, Қызылорда қаласы, М.Шокай көшесі 147
жеке тұлға үшін - тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), заңды тұлға үшін - ұйымның атауы, пошталық индексі, облысы, қаласы, ауданы, елді мекені, көше атауы, үй/ғимарат (стационарлық үй-жайлар) нөмірі

Сәйкестік туралы декларация «___» сәуір 2016ж., **«Алтын Айдарлы» ЖШС, Қызылорда қаласы, Ақмешіт ш/а, 25/33, ұйым басшысы - Егізбайұлы Ерғали**
декларация күні, мердігер (бас мердігер) ұйымның атауы, басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), заңды мекенжайы

Құрылыс-монтаж жұмыстарының сапасы туралы қорытынды **«СК «Корган-Строй» ЖШС, Курганов Дуйсенбай Ниязбекович, аттестат 19.08.2014ж.б. №KZ96VJE00001767, 18.03.2014 ж.б. №06855, 18.03.2014ж.б. №06854, берілген**
қорытынды күні, ұйымның атауы, техникалық қадағалау сарапшының тегі, аты, әкесінің аты, аттестаттар №, алған күні

Орындалған жұмыстардың жобаға сәйкестігі туралы қорытынды **«Абзал ПроектКонсалтинг» ЖШС, Есханов Сафуан берілген**
негізінде қорытынды күні, ұйымның атауы, авторлық қадағалау сарапшыларының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), аттестаттар №, алған күні

мердігердің (бас мердігердің) пайдалануға қабылдауға ұсынған: **Қызылорда қаласы** мекенжайы бойынша
(облыс, аудан, елді мекен, шағын аудан, орам, көше, үйдің (корпустың) нөмірі)

«Инженерлік коммуникациялық инфрақұрылымды дамыту және абаттандыру ЖТК. Жаңа ауыл тұрғын ауданындағы ауыз су жүйесінің құрылысы» (объектінің
атауы және құрылыстың түрі (жаңадан салу, кеңейту, реконструкциялау, техникалық қайта жарақтандыру, жаңғырту, күрделі жөндеу)

объектінінің атқарушылық техникалық құжаттамасының жиынтығын тексеріп, дайындығына тексеру жүргізе отырып және мыналарды:

1. Объектінің құрылысы:

а) 20___жылғы «___»_____№_____
(шешім шығарған органның атауы)

жерге тиісті құқық беру туралы шешімі (қаулы) немесе қолданыстағы ғимараттардың үй-жайларын (жеке бөліктерін) реконструкциялау (қайта жоспарлау, қайта жабдықтау) туралы

_____

20___жылғы «___» _____ № _____ шешімі.
шешім шығарған органның атауы

б) қызметті немесе белгілі бір іс-қимылды жүзеге асыра бастағаны немесе тоқтатылғаны туралы хабарламаны қабылдау туралы талоны

_____
хабарлама қабылдаған ұйымның атауы, талон берген күні

в) **Қалалық құрылыс бөлімі» мемлекеттік мекемесі**
бекітілген жобаны бекіткен (қайта бекіткен) ұйымның атауы және бекітілген күні

«Абзал ПроектКонсалтинг» ЖШС жүргізілген;
жоба (жобалау-сметалық құжаттамасы) негізінде жобалаушы ұйымның атауы, жобаның нөмірі

2. Құрылыс-монтаж жұмыстары мынадай мерзімде жүзеге асырылған:
жұмыстардың басталуы «___» _____20___ж; жұмыстардың аяқталуы «___» _____20___ж.
айы, жылы айы, жылы

құрылыстың ұзақтығы, ай:
құрылысты ұйымдастыру нормасы бойынша немесе жобасы бойынша _____ай; нақты _____ай;

3. Объектінің (кешеннің) мынадай негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштері бар (қуаттылық, өнімділік, өндірістік алаң, ұзындық, сыйымдылық, көлем, өткізу қабілеттілігі, тасымалдау қабілеттілігі, жұмыс орындарының саны және сол сияқты,) барлық объектілер (тұрғын үйлерден басқа) бойынша (нысаналы өнімдерге немесе көрсетілетін қызметтердің негізгі түрлеріне сәйкес өлшем бірліктерімен толтырылады):

Қуаттылық, өнімділік және тағы басқа	Өлшем бірлігі	Жоба бойынша		Нақты	
		жалпы (бұрын қабылданғандарды ескере отырып)	оның ішінде іске қосу кешені немесе кезегі	жалпы (бұрын қабылданғандарды ескере отырып)	оның ішінде іске қосу кешені немесе кезегі
полиэтилен құбырларлары:					
диам. 160мм;	**км**	**0,058**	**0,058**	**0,058**	**0,058**
диам. 110мм;	**км**	**2,073**	**2,073**	**2,073**	**2,073**
диам. 50мм;	**км**	**0,198**	**0,198**	**0,198**	**0,198**
диам. 25мм;	**км**	**1,585**	**1,585**	**1,585**	**1,585**
шойын ысырмалар:					
диам. 150мм;	**дана**	**2**	**2**	**2**	**2**
диам. 100мм;	**дана**	**7**	**7**	**7**	**7**
темірбетонды су құдықтары:					
диам. 1500мм;	**дана**	**24**	**24**	**24**	**24**
диам. 1000мм;	**дана**	**3**	**3**	**3**	**3**
өрт гидранты;	**дана**	**10**	**10**	**10**	**10**

Бастапқы кезеңде жобалық қуатты игеру нормаларына сәйкес жобада көзделген көлемде өнім шығару (қызметтер көрсету) _____

(көлемін көрсете отырып, өнімдерді шығарудың нақты басталуы)

Тұрғын үйдің мынадай көрсеткіштері бар:

Көрсеткіштер	Өлшем бірлігі	Жоба бойынша	Нақты
Жалпы алаңы	$м^2$		
Қабаттар саны	қабат		
Құрылыстың жалпы көлемі	$м^3$		
Оның ішінде жерасты бөлігі	$м^3$		
Жапсарлас салынған, жапсарлас-жанаса салынған және жанаса салынған үй-жайлар алаңы	$м^2$		

Көрсеткіштер	Жоба бойынша			Нақты		
	пәтер саны	Пәтер алаңы, $м^2$		пәтер саны	Пәтер алаңы, $м^2$	
		жалпы	тұрғын		жалпы	тұрғын
Барлық пәтер, оның ішінде: бір бөлмелі						
екі бөлмелі						
үш бөлмелі						
төрт бөлмелі және одан көп						

4. Объект бойынша технологиялық және сәулет-құрылыс шешімдері мынадай деректермен сипатталады: **полиэтилен құбырларлар, ысырмалар, темірбетон құдықтары,өрт гидранттары, фланецтер және фитингтер;**

негізгі материалдар мен конструкциялар, инженерлік және технологиялық жабдықтар бойынша оны орналастыру ерекшеліктері бойынша қысқаша техникалық сипаттамалар

5. Объектіде жобада көзделген, жеке сынақтан және кешенді байқаудан кейін оны қабылдау туралы актілерге сәйкес мөлшерде жабдық орнатылған;

6. Сыртқы инженерлік коммуникациялар (суық су және ыстық сумен жабдықтау, кәріз, жылумен жабдықтау, газбен жабдықтау, электрмен жабдықтау және байланыс) объектінің (ғимараттардың, құрылыстардың, үй-жайлардың) қалыпты пайдаланылуын қамтамасыз етеді және оларды қалалық пайдалану ұйымдары қабылдаған;

7. Бекітілген жоба (жобалау-сметалық құжаттама) бойынша сметалық құны: барлығы **20787,952 мың теңге**, оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары **17950,525 мың теңге**, жабдықтар, мүкаммалдар мен құрал-саймандар **2837,427 мың теңге**;

8. Пайдалануға қабылданатын негізгі қорлардың сметалық құны **20787,952 мың теңге**, оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары **17950,525 мың теңге**; жабдықтар, мүкаммалдар мен құрал-саймандар **2837,427 мың теңге**;

9. Объект бекітілген жобаға (жобалау-сметалық құжаттамаға) және сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтік құжаттардың талаптарына сәйкес салынғанын растайды.

«Инженерлік коммуникациялық инфрақұрылымды дамыту және абаттандыру ЖТК. Жаңа ауыл тұрғын ауданындағы ауыз су жүйесінің құрылысы»

объектінің (кешеннің) атауы

пайдалануға қабылдауды ШЕШТІ.

Тапсырыс беруші

«Қалалық құрылыс бөлімі» ММ-нің басшысы - М. Алсериков

басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), қолы М.О.

Техникалық қадағалау

«СК «Корган-Строй» ЖШС, Д.Курганов

сарапшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), қолы М.О.

Авторлық қадағалау

«Абзал ПроектКонсалтинг» ЖШС-нің директоры - М.Сәрсенбаев

сарапшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), қолы М.О.

Мердігер (бас мердігер)

«Алтын Айдарлы» ЖШС-н директоры – Е.Егізбайұлы

басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), қолы М.О.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРЫННЫҢ ("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

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

Қызылорда қаласы

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН
ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ
ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ "ЖОБАЛАРДЫ
МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС
САРАПТАУ" ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРЫННЫҢ
("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

«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 24^0С;
- наиболее холодных суток – минус 30^0С;

сейсмичность района - 5 баллов;

район по весу снегового покрова – 1 (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.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАПТАМА

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;

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:

Конструктивные решения

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

МЕМСАРАПТАМА ГОСЭКСПЕРТИЗА

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);

МЕМСАРАПТАМА ГОСЭКСПЕРТИЗА

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:

МЕМСАРАПТАМА ГОСЭКСПЕРТИЗА

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 (+)увеличен. (-)уменьшен.	
			заявленные до экспертизы	рекомендованные к утверждению		
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 апрель месяц 2016 г.

ЗАКАЗЧИК: ГУ "Городской отдел строительства" г.Кызылорда
ПОДРЯДЧИК: ТОО "Алтын Айдарлы"
Дополнительное соглашение №1 от "02" марта 2016 г. к договору №126 от "24" июня 2015г.
Наименование объекта и адрес: "Развитие и обустройство инженерно-коммуникационной инфраструктуры ИЖС в г.Кызылорда. Водоснабжение в районе "Жана ауыл" в г.Кызылорде"

№	Наименование объекта	Сметная стоимость (тыс. тенге)		Договорная стоимость за 2016 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 в районе "Жана ауыл" в г.Кызылорде"	20787,952	8145,361	14577,952	5712,091	20787,952	8145,361	14577,952	5712,091	4586,819	1797,257

ЗАКАЗЧИК:

ТЕХНАДЗОР:

ПОДРЯДЧИК:

форма №2

Наименование стройки - "Развитие и обустройство инженерно-коммуникационной инфраструктуры ИЖС в г.Кызылорда "
Наименование объекта - Водоснабжение в районе "Жана ауыл" в г.Кызылорде

Программный комплекс АВС-4 (редакция 3.17.4)33000

АКТ
выполненных работ за апрель месяц 2016 года

на Водопровод

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	тенге	рабочих, обслуживаю-щих	
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Е1-12-8	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью	1280	23,36	22,08	29901	28262	8493	0,01	11
				1,28	5,56	1638	7117	97	0,02	25
		м3								
2	Е1-164-2	Доработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до	39,6	218,93		8670		9797	1,54	61
				218,93		8670		113		
		м3								
3	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 кВт , при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	395,9	6,48	6,48	2565	2565	806		
					2,10		831	97	0,01	3
		м3								
4	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	396	134,10		53104		60007	0,97	385
				134,10		53104		113		
		м3								
5	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1 и 2 группы пневматическими трамбовками	924	21,55	4,52	19912	4176	15264	0,11	100
				17,03		15736		97		
		м3								
6	Е23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	34,14	1070,7	152,52	36554	5207	9357	1,02	35
				153,68	57,15	5247	1951	130	0,279	10
		м3								
7	Е22-11-1	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 15х1,6мм	0,569	47611,09	17877,09	27091	10172	25445	173	98
				29700	4698,68	16899	2674	130	18,1	10
		км								
8	Е22-31-1	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 15мм	0,569	8097,13	0,00	4607	0	5942	51,50	29
				8032,50	0,00	4570	0	130	0,00	0
		км								
9	Е16-15-1	Установка вентилей до д-25мм	72	473,47	39,24	34090	2825	24883	1,47	106
				254,25	15,75	18306	1134	128	0,07	5
		шт								
10	9-1-57	Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 для воды и пара, Ру 1,6МПа, Ду 25 мм	72	489		35208				
		шт								
11	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	36	75,82	1,57	2730	57	3110	0,41	15
				67,50	0,00	2430	0	128	0,00	0
		счетчик (водомер)								
12	11-2-18	Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые СХВК-15	36	5760		207360				
		шт								
13	Е22-31-5	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 150 мм	0,058	10216,13	0	593	0	726	61,8	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				9630	0	559	0	130	0	0
		км								
14	Е22-31-3	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 150 мм	2,073	8287,75	0,00	17181	0	21647	51,50	107
				8032,50	0,00	16651	0	130	0,00	0
		км								
15	Е22-31-3	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 100 мм	1,214	8287,75	0	10061	0	12676,9	51,5	63
				8032,5	0	9751	0	130	0	0
		км								
16	Е22-41-2	Устройство круглых колодцев диам. 1500мм из сборного железобетона в мокрых грунтах	22,74	36647,90	2104,76	833373	47862	88272	13,90	316
				2362,50	623,48	53723	14178	130	2,475	56
		м3								
17	2-1-41	Стремянки	0,00697	147100		1025				
		т								
18	Е22-38-3	Врезка в существующую сеть из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром 100 мм	1	950,73	180,25	951	180	603	2,01	2
				396,00	67,50	396	68	130	0,33	0
		Врезка								
19	Е22-38-4	Врезка в существующую сеть из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром 150 мм	1	1558,26	318,13	1558	318	887	2,81	3
				562,50	119,25	563	119	130	0,59	1
		Врезка								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ	**тенге**			1326533	101626	287915		1334
			тенге			208243	28072			110
		Материалы				1016664				
		Всего заработная плата				236314				
		Накладные расходы				287915				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.								144
		Сметная заработная плата в Н.Р.					43187			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты				96867				
		ИТОГО ПО АКТУ				1711314				
		Временные здания и сооружения 1,5%				25670				
		Итого:				1736984				
		Прочие работы и затраты								
		Зимнее удорожание 2,07%				35956				
		Выслуга лет 1%				17370				
		Оплата доп отпусков 0,4%				6948				
		Итого по сметному расчету в базовых ценах 2001 г.				1797257				
		Итого по сметному расчету в текущих ценах 2014 г. к=2,234				4015073				
		Налоги, сборы и обязательные платежи 2%				80301				
		Итого с учетом налогов, сборов, обязательных платежей				4095374				
		НДС 12%				491445				
		ИТОГО:				4586819				

ЗАКАЗЧИК:

ТЕХНАДЗОР:

ПОДРЯДЧИК:

форма №3

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ за июнь месяц 2015 г.

ЗАКАЗЧИК: ГУ "Городской отдел строительства" г.Кызылорда
ПОДРЯДЧИК: ТОО "Алтын Айдарлы"
Договор №126 от "24" июня 2015 г.
Наименование объекта и адрес: "Развитие и обуст-во инженерно-коммуникационной инфраструктуры ИЖС в г.Кызылорда. Водоснабжение в районе "Жана ауыл" в г.Кызыл

№	Наименование объекта	Сметная стоимость (тыс. тенге)		Договорная стоимость за 2015-16 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 в районе "Жана ауыл" в г.Кызылорде"	17091,952	6697,156	17091,952	6697,156	2514,000	985,063	2514,000	985,063	2514,000	985,063

ЗАКАЗЧИК:

ТЕХНАДЗОР:

ПОДРЯДЧИК:

форма №2

Наименование стройки - ЭКСПЕРТ. "ШЕТ АЙМАҚ" 2013Г. В.-В Развитие и обустройство инженерно-коммуникационной инфраструктуры ИЖС г.Кызылорда (Водоснабжение в районе Титова)

Наименование объекта - Водоснабжение по ул.Кашаубаева и Желкилдек батыра в районе Титова

АКТ

выполненных работ за июнь месяц 2015 года

Водопровод В1 до ограждение

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 (ГОСТ 18599-2001), Р 1,25 Мпа, SDR 13,6, Dв 26,9мм	574,69	59,00		33907				
		м								
2	8-4-237	Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001), Р 1 Мпа, SDR 17, Dв157,3мм К=1,010	58,58	1510,00		88456				
		м								
3	8-4-234	Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001), Р 1 Мпа, SDR 17, Dв 110х6,6мм К=1,010	301,8555	726,00		219147				
		м								
4	8-4-230	Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001), Р 1 Мпа, SDR 17, Dв 54,9мм К=1,011	199,98	188,00		37596				
		м								
5	8-4-203	Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001), Р 1,25 Мпа, SDR 13,6, Dв 26,9мм	1026,16	59,00		60543				
		м								
6	9-2-55.	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1МПа, Ду 150мм	2	11500,00		23000				
		м								
7	9-2-53.	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1МПа, Ду 100мм	7	6480,00		45360				
		м								
8	9-1-57.	Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 для воды и пара, Ру 1,6 Мпа, Ду 25мм	38	489,00		18582				
		шт								
9	9-1-60.	Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 для воды и пара, Ру 1,6 Мпа, Ду 50мм	15	1160,00		17400				
		шт								
10	11-4-8.	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	28	8060,00		225680				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		комплект								
11	2-1-41.	Стремянки тн	0,3811	147100,00		56059				
12	8-9-39.	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,6МПа, Ду200мм шт	11	1320,00		14520				
13	8-9-36.	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,6МПа, Ду100мм шт	78	572,00		44616				
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ	**тенге**			**884866**	**0**	**0**		**0**
			тенге			**0**	**0**			**0**

Материалы	**884866**
Всего заработная плата	**0**
Накладные расходы	**0**
Нормативная трудоемкость в Н.Р.	**0**
Сметная заработная плата в Н.Р.	**0**
Ненормируемые и непредвиденные затраты	**53092**
ИТОГО ПО АКТУ	**937958**
Нормативная трудоемкость	**0**
Сметная заработная плата	**0**
Временные здания и сооружения 1,5%	14069
Итого:	**952027**
Прочие работы и затраты	
Зимнее удорожание 2,07%	19707
Выслуга лет 1%	9520
Оплата доп отпусков 0,4%	3808
Итого по сметному расчету в базовых ценах 2001 г.	**985063**
Итого по сметному расчету в текущих ценах 2013 г. к=2,234	**2200630**
Налоги, сборы и обязательные платежи 2%	44013
Итого с учетом налогов, сборов, обязательных платежей	**2244643**
НДС 12%	269357
ИТОГО:	**2514000**

ЗАКАЗЧИК:_____

ПОДРЯДЧИК:_____

ТЕХНАДЗОР:_____

форма №3

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ за март месяц 2016 г.

ЗАКАЗЧИК: ГУ "Городской отдел строительства" г.Кызылорда
ПОДРЯДЧИК: ТОО "Алтын Айдарлы"
Дополнительное соглашение №1 от "02" марта 2016 г. к договору №126 от "24" июня 2015г.
Наименование объекта и адрес: "Развитие и обуст-во инженерно-коммуникационной инфраструктуры ИЖС в г.Кызылорда. Водоснабжение в районе "Жана ауыл" в г.Кызыл

№	Наименование объекта	Сметная стоимость (тыс. тенге)		Договорная стоимость за 2016 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 в районе "Жана ауыл" в г.Кызылорде"	20787,952	8145,361	14577,952	5712,091	16201,133	6348,104	9991,133	3914,834	9991,133	3914,834

ЗАКАЗЧИК:

ТЕХНАДЗОР:

ПОДРЯДЧИК:

форма №2

Наименование стройки - Развитие и обустр-во инженерно-коммуникационной инфраструктуры ИЖС г.Кызылорда (Водоснабжение в районе Титова)
Наименование объекта - Водоснабжение по ул.Кашаубаева и Желкилдек батыра в районе Титова

АКТ
выполненных работ за март месяц 2016 года
на 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
		ДО ОГРАЖДЕНИЯ								
		РАЗДЕЛ 1. Земляные работы								
1	Е1-12-8	**Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3**	8083,2	23,36	22,08	188824	178477	53630	0,00888	72
				1,28	5,56	10346	44943	97	0,0193	156
		м3								
2	Е1-12-8	**Разработка мокрого грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1зпр=1,1; к1экс=1,1; к1зпм=1,1; к1мат=1,1**	372,8	25,7	24,29	9581	9055	2719	0,00977	4
				1,41	6,11	526	2278	97	0,02123	8
		м3								
3	Е1-164-2	**Ручная Доработка мокрого грунта к1трр=1,2; к1трм=1,2; к1зпр=1,2; к1экс=1,2; к1зпм=1,2; к1мат=1,2**	262	262,72		68833		77781	1,848	484
				262,72		68833		113		
		м3								
4	Е1-27-2	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 кВт , при перемещении 2 группы грунтов до 5 м**	6102	6,48	6,48	39541	39541	12430		
					2,10		12814	97	0,00806	49
		м3								
5	Е1-166-2	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	2615	134,10		350672		396259	0,972	2542
				134,10		350672		113		
		м3								
6	Е1-134-1	**Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками**	6102	21,55	4,52	131498	27581	100800	0,108	659
				17,03		103917		97		
		м3								
7	Е1-173-1	**Водоотлив из траншей**	286,72	289,15	289,15	82905	82905	51902		
					186,62		53508	97	0,858	246

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3								
		РАЗДЕЛ 2. Водоснабжение								
8	Е23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	187,32	1070,7	152,52	200564	28570	51340	1,02	191
				153,68	57,15	28787	10705	130	0,279	52
		м3								
9	Е22-11-5	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 150 мм	0,058	78245	36133,62	4538	2096	3880	247,00	14
				41850	9612,9	2427	558	130	37,30	2
		км								
12	Е22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. до 100мм	2,073	58881,69	25695,31	122062	53266	107495	194,00	402
				33075,00	6813,45	68564	14124	130	26,38	55
		км								
15	Е22-11-1	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. до 50мм	1,214	47611,09	17877,09	57800	21703	54288	173,0	210
				29700,00	4698,68	36056	5704	130	18,1	22
		км								
19	Е22-33-6	Установка стальных сварных фасонных частей диам.	0,697	204796,82	39324,82	142743	27409	40982	147,7	103
				30375	14854,5	21171	10354	130	72,55	51
		тн								
20	Е22-17-8	Нанесение весьма усиленной антикоррозийной битумно-резиновой изоляции на стыки и фасонные части стальных	0,1578	69527,89	10815,10	10972	1707	4152	89,20	14
				16155,00	4086,00	2549	645	130	19,95	3
		км								
21	Е22-35-5	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 150мм	2	585,99	36,99	1172	74	860	1,93	4
				317,25	13,50	635	27	130	0,07	0
		задвижка или клапан								
23	Е22-35-3	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром до 100мм	7	411,46	17,71	2880	124	2170	1,40	10
				231,75	6,75	1622	47	130	0,03	0
		задвижка или клапан								
25	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25мм	38	473,47	39,24	17992	1491	13133	1,47	56
				254,25	15,75	9662	599	128	0,07	3
		шт								
27	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50мм	18	473,47	39,24	8522	706	6221	1,47	26
				254,25	15,75	4577	284	128	0,07	1
		шт								
29	9-1-59	Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 для воды и пара, Ру 1,6 Мпа, Dy 40мм	3	919		2757				
		шт								
30	8-10-8	Заглушки (ГОСТ 17379-83) эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на РУ<10 Мпа, 25х2,0 мм	16	181		2896				
		шт								
31	Е22-43-4	Устройство водопроводных бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона прямоугольных в мокрых грунтах	5,68	26124,33	482,30	148386	2739	13441	9,07	52
				1638,00	182,25	9304	1035	130	0,89	5
		м3								
32	Е22-41-2	Устройство круглых колодцев диам. 1500мм из сборного железобетона в мокрых грунтах	9,9	36647,90	2104,76	362814	20837	38430	13,90	138
				2362,50	623,48	23389	6172	130	2,475	25
		м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	Е23-13-4	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 1м в мокрых грунтах	6,03	26750,49	2538,55	161305	15307	28189	15,868	96
		м3		2645,33	950,63	15951	5732	130	4,643	28
36	Е6-3-1	Устройство бетонных упоров	3,04	9590,22	260,48	29154	792	2246	3,94	12
		м3		614,25	89,46	1867	272	105	0,3512	1
37	Е22-37-3	Установка пожарного гидранта	10	18075,87	36,99	180759	370	3920	1,82	18
		шт		288,00	13,50	2880	135	130	0,07	1
38	Е18-22-1	Установка указателей пожарного гидранта	10	159,07	1,57	1591	16	1815	0,78	8
		шт		141,75	0	1418	0	128	0	0
39	1-1-954	Указатель пожарного гидранта	10	359		3590				
		шт								
40	8-9-41	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,6 Мпа, Dy 300мм	4	2120		8480				
		шт								
42	8-9-38	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,6 Мпа, Dy 150мм	6	881		5286				
		шт								
		РАЗДЕЛ 3. Восстановление асфальтного покрытия								
46	Е27-18-4	Разборка асфальтобетонных покрытий и оснований	2,5	408,12	169,62	1020	424	806	1,55	4
		м3 конструкций		238,5	4,07	596	10	133	0,0136	0
47	Е27-14-1	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	10	854,26	68,13	8543	681	454	0,144	1
		м3 материала основания в плотном теле		21,38	12,76	214	128	133	0,044	0
48	Е27-14-2	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	10	1033,66	73,75	10337	738	440	0,144	1
		м3 материала основания в плотном теле		21,38	11,67	214	117	133	0,041	0
49	Е27-48-1	Устройство покрытия толщиной 8 см из черного щебня с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 к1трр=1,33; к1трм=1,33; к1зпр=1,33; к1экс=1,33; к1зпм=1,33; к1мат=1,33	50	641,71	30,30	32086	1515	1196	0,06025	3
		м2		10,24	7,74	512	387	133	0,02655	1
50	Е27-53-1	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 и/м3, типа АБВ	50	516,21	15,35	25811	768	732	0,03360	2
		м2 покрытия		5,94	5,06	297	253	133	0,01766	1
51	Е27-54-1	Добавлять к расценке 27-53-1 или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины к1трр=4; к1трм=4; к1зпр=4; к1экс=4;	50	246,44	0,00	12322	0	3	0,00036	0
		м2 покрытия		0,04	0,00	2	0	133	0,00000	0
52	Е27-47-1	Поверхностная обработка покрытий битумной эмульсией с применением мытого щебня	50	128,03	6,90	6402	345	284	0,01620	1
		м2 покрытия		2,57	1,70	129	85	133	0,00657	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ	**тенге**			**2444635**	**519238**	**1071998**		**5126**
			тенге			**767116**	**170915**			**711**
		Материалы				**1158282**				
		Всего заработная плата				**938030**				
		Накладные расходы				**1071998**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.								**536**
		Сметная заработная плата в Н.Р.					**160800**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты				**210998**				
		ИТОГО ПО АКТУ				**3727631**				
		Временные здания и сооружения 1,5%				55914				
		Итого:				**3783545**				
		Прочие работы и затраты								
		Зимнее удорожание 2,07%				78319				
		Выслуга лет 1%				37835				
		Оплата доп отпусков 0,4%				15134				
		Итого по сметному расчету в базовых ценах 2001 г.				**3914834**				
		Итого по сметному расчету в текущих ценах 2013 г. к=2,234				**8745740**				
		Налоги, сборы и обязательные платежи 2%				174915				
		Итого с учетом налогов, сборов, обязательных платежей				**8920654**				
		НДС 12%				1070479				
		ИТОГО:				**9991133**				

ЗАКАЗЧИК:_____

ПОДРЯДЧИК:_____

ТЕХНАДЗОР:_____