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

«ҚЫЗЫЛОРДА ҚАЛАЛЫҚ СӘУЛЕТ ЖӘНЕ ҚАЛА ҚҰРЫЛЫС БӨЛІМІ» МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ
Кіріс №1 132
22.09.16ж
Бет

Нысан: *«Қызылорда қаласындағы жеке тұрғын үй секторының инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылымын дамыту және жайластыру. Әл-Фараби (9 май және Әл-Фараби 23 көшелері), Гагарин (Рүстембеков көшесі), КБИ (Ақмаржан 12, Ақмаржан 13 және Ақмаржан 16 көшелері), СПМК-70 ауданын сумен жабдықтау»*

Объектіні пайдалануға қабылдау актісі

№251 2016 жылдың «22» қыркүйек

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 «___» қыркійек 2016ж., **«Алтын Айдарлы» ЖШС, Қызылорда қаласы, Ақмешіт ш/а, 25/33, үйым 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 **«Раян и К» ЖШС, Төлебай Орынбасар Жамбайұлы, аттестат 23.05.2016ж.б. №KZ95VJE00017693, 23.05.2016 ж.б. №KZ52VJE00017691** берген
қорытынды күні, ұйымның атауы, техникалық қадағалау сарапшының тегі, аты, әкесінің аты, аттестаттар №, алған күні

Орындалған жұмыстардың жобаға сәйкестігі туралы қорытынды **«Ремпроект» ЖШС, Заминова А.** берген
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)

«Қызылорда қаласындағы жеке тұрғын үй секторының инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылымын дамыту және жайластыру. Әл-Фараби (9 май және Әл-Фараби 23 көшелері), Гагарин (Рүстембеков көшесі), КБИ (Ақмаржан 12, Ақмаржан 13 және Ақмаржан 16 көшелері), СПМК-70 ауданын сумен жабдықтау» (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

«Ремпроект» 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
Әл-Фараби (9 май және Әл-Фараби 23 көшелері) бойынша					
1. ПЭ құбыр диам. 110 мм;	м	1075	1075	1075	1075
2. Темірбетон құдық д-1500мм;	дана	14	14	14	14
3. ПЭ құбыр диам. 25 мм;	м	1831	1831	1831	1831
4. Су есептеуіші	дана	53	53	53	53
5. Өрт гидранты;	дана	5	5	5	5
6. Ысырма 100мм;	дана	4	4	4	4
Гагарин (Рүстембеков көшесі) б-ша					
1. ПЭ құбыр диам. 110 мм;	м	588	588	588	588
2. Темірбетон құдық д-1500мм;	дана	7	7	7	7
3. ПЭ құбыр диам. 25 мм;	м	856	856	856	856
4. Су есептеуіші	дана	29	29	29	29
5. Өрт гидранты;	дана	3	3	3	3
6. Ысырма 100мм;	дана	2	2	2	2
КБИ (Ақмаржан 12, Ақмаржан 13 және Ақмаржан 16 көшелері) б-ша					
1. ПЭ құбыр диам. 110 мм;	м	1612	1612	1612	1612
2. ПЭ құбыр диам. 160 мм;	м	483	483	483	483
3. Темірбетон құдық д-1500мм;	дана	21	21	21	21
4. Темірбетон құдық д-2000мм;	дана	2	2	2	2
5. ПЭ құбыр диам. 25 мм;	м	5095	5095	5095	5095
6. Су есептеуіші	дана	117	117	117	117
7. Өрт гидранты;	дана	5	5	5	5
8. Ысырма 100мм;	дана	6	6	6	6
9. Ысырма 150мм;	дана	3	3	3	3

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: **полиэтиленді құбыр, ысырма, есептеуіш құралдары, темірбетонды құдық, өрт гидранты;** 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 **63523,63 мың теңге**, оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары **50781,64 мың теңге**, жабдықтар, мүкаммалдар мен құрал-саймандар **12471,99 мың теңге**;

8. Пайдалануға қабылданатын негізгі қорлардың сметалық құны **63523,63 мың теңге**, оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары **50781,64 мың теңге**, жабдықтар, мүкаммалдар мен құрал-саймандар **12471,99 мың теңге**;

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

«Қызылорда қаласындағы жеке тұрғын үй секторының инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылымын дамыту және жайластыру. Әл-Фараби (9 май және Әл-Фараби 23 көшелері), Гагарин (Рүстембеков көшесі), КБИ (Ақмаржан 12, Ақмаржан 13 және Ақмаржан 15 көшелері), СПМК-70 ауданын сумен жабдықтау»

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
«Раян и К» ЖШС, О.Төлебай
сарапшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда),

_____
қолы М.О.

Авторлық қадағалау
«Ремпроект» ЖШС-нің директоры – А.Заминова
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 ӨҢІРЛІК ДАМУ МИНИСТРЛІГІ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ КОМИТЕТІНІҢ "ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ" ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ ("МЕМСАРАПТАМА" РМК) ҚЫЗЫЛОРДА ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

120008, Қызылорда қаласы, Ғ.Мұратбаев көшесі, н/ж, «Самал бизнес орталығы», 4 қабат, тел./факс: 8 (7242) 20-22-74, e-mail: exp-kyz@yandex.ru

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

120008, город Кызылорда, улица Г.Муратбаев, б/н, «Бизнес-центр Самал», 4 этаж, тел./факс: 8 (7242) 20-22-74, e-mail: exp-kyz@yandex.ru

21.10.2014 № 14-01-06/2170

2016

«Қалалық
құрылыс бөлімі» ММ

«Ремпроект» ЖШС

«Мемсараптама» РМК

«Мемсараптама» РМК-ның Қызылорда облысы бойынша филиалы Сізге **«2015 жылы Қызылорда қаласындағы жеке тұрғын үй секторының инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылымын дамыту және жайластыру. Әл-Фараби, Гагарин, КБИ аудандарын сумен жабдықтау»** жұмыс жобасы бойынша **2014 жылғы 21 қазандағы №14–0425/14** сараптамалық қорытындысын жолдайды.

Сонымен қатар, Сізге 2014 жылғы 23 қыркүйектегі №0391 Шарттың 4 тарауының 7 тармағына сәйкес, және де «Қаржыландыру көздеріне қарамастан құрылысқа арналған жобалау алдындағы (техника-экономикалық негіздемелер) және жобалау (жобалау-сметалық) құжаттамаға сараптама жүргізу, сондай-ақ мемлекеттік инвестициялар есебінен салынып жатқан жобаларды бекіту ережесі туралы» Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2002 жылғы 19 тамыздағы № 918 қаулысының 25 тармағына сәйкес «Мемсараптама» РМК-ның Қызылорда облысы бойынша филиалына электронды жеткізгіштегі мемлекеттік сараптаманың оң қорытындысын алған Құжаттаманың соңғы нұсқасының бір данасын мұрағат (бақылау) данасы ретінде сақтау үшін осы қорытындыны алған күннен бастап, 5 (бес) күнтізбелік күн ішінде тапсыруыңыз қажет екендігін ескертеміз. Құжаттаманың жоғарыда көрсетілген данасын осы Құжаттама мемлекеттік сараптамадан өткен соңғы дана болып табылатындығына кепілдік берілетіндігі туралы ілеспе хатпен ұсыну керек.

Қосымшасы 12 парақта.

Директордың м.а: **Қ.Сәрсенбаев**

007131

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӨНІРЛІК ДАМУ МИНИСТРЛІГІ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ КОМИТЕТІНІҢ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВАДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ (МЕМСАРАПТАМА РМК) ҚЫЗЫЛОРДА ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

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

ҚОРЫТЫНДЫ
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӨҢІРЛІК ДАМУ МИНИСТРЛІГІ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ КОМИТЕТІНІҢ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВАДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ (МЕМСАРАПТАМА РМК) ҚЫЗЫЛОРДА ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

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

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

Қ.Сәрсенбаев

«2015 жылы Қызылорда қаласындағы жеке тұрғын үй секторының инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылымын дамыту және жайластыру. Әл-Фараби, Гагарин, КБИ аудандарын сумен жабдықтау»
жұмыс жобасы бойынша

2014 жылғы 21 қазандағы №14-0425/14

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Қалалық
құрылыс бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Ремпроект» ЖШС

Қызылорда қаласы

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӨҢІРЛІК ДАМУ МИНИСТРЛІГІ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ КОМИТЕТІНІҢ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВАДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ (МЕМСАРАПТАМА РМК) ҚЫЗЫЛОРДА ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

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

«УТВЕРЖДАЮ»
И.о. директора
филиала РГП «Госэкспертиза»
по Кызылординской области

К.Сарсенбаев

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№14–0425/14 от 21 октября 2014 года

по рабочему проекту

«Развитие и обустройство инженерно-коммуникационной инфраструктуры ИЖС г.Кызылорда на 2015 год. Водоснабжение в районах Аль-Фараби, Гагарина, КБИ»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Городской отдел строительства»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Ремпроект»

г. Кызылорда

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект **«Развитие и обустройство инженерно-коммуникационной инфраструктуры ИЖС г.Кызылорда на 2015 год. Водоснабжение в районах Аль-Фараби, Гагарина, КБИ».**

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 23 сентября 2014 года №0391 между филиалом РГП «Госэкспертиза» по Кызылординской области и ТОО «Ремпроект» (согласно письма ГУ «Городской отдел строительства» о представлении рабочего проекта на экспертизу №1283 от 18 сентября 2014 года).

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Городской отдел строительства».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Ремпроект» (ГСЛ №005926 от 03 июля 2001 года, II-категория) г.Кызылорда.

Главный инженер проекта – Абдуллаев А.О. (приказ ТОО «Ремпроект» от 01 июня 2014 года).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ.

5.1. Основание для разработки:

задание на проектирование от 19 августа 2014 года, утвержденное ГУ «Городской отдел строительства»;

постановление акима г.Кызылорда от 14 июля 2014 года №2100 о предоставлении ГУ «Городской отдел строительства» право постоянного пользования земельным участком;

приложение к постановлению акима г.Кызылорда от 14 июля 2014 года №2100 (перечень улиц, подлежащих для прокладки водопроводных сетей);

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) от 04 сентября 2014 года №302, утвержденное ГУ «Городской отдел архитектуры и градостроительства»;

схема полевого обследования земельного участка по улицам Акжарма №12 и Акжарма №13 для прокладки сетей водоснабжения;

схема полевого обследования земельного участка по улице Рустембекова для прокладки сетей водоснабжения;

схема полевого обследования земельного участка по улицам 9 Мая, Аль-Фараби №23 для прокладки сетей водоснабжения;

отчеты по инженерно-геодезическим и инженерно-геологическим изысканиям, выполненные ТОО «GeoMaps» (ГСЛ№0000614 от 26 декабря 2008 года, приложение от 28 декабря 2012 года);

отчеты по инженерно-геодезическим и инженерно-геологическим изысканиям, выполненные ТОО «KazGeoGroup» (лицензия №0000913 от 25 февраля 2010 года).

Заключение по отводу земельного участка под строительство:

санитарно-эпидемиологическое заключение №380 от 22 июля 2014 года ГУ «Управление по защите прав потребителей Кызылординской области».

Технические условия:

ГКП «Қызылорда сy жyйесі» от 17 июня 2014 года за №04-137 на подключение к системе водоснабжения.

Письма:

ГКП «Қызылорда сy жyйесі» от 14 октября 2014 года о необходимости водопроводной сети;

ГУ «Городской отдел строительства»:

от 16 сентября 2014 года №1264 об источнике финансирования объекта, сроках начала строительно-монтажных работ и о количестве потребителей;

от 10 октября 2014 года №1386 о предусмотрении закольцовывании сетей отдельным проектом.

5.2. Согласования и заключения заинтересованных организаций

санитарно-эпидемиологическое заключение №525 от 23 сентября 2014 года ГУ «Управление по защите прав потребителей Кызылординской области»;

санитарно-эпидемиологическое заключение №526 от 23 сентября 2014 года ГУ «Управление по защите прав потребителей Кызылординской области»;

санитарно-эпидемиологическое заключение №527 от 23 сентября 2014 года ГУ «Управление по защите прав потребителей Кызылординской области»;

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАПТАМА

заключение государственной экологической экспертизы №06-08/2765 от 09 октября 2014 года ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области»;

план сетей по ул.Рустембекова, согласованные ГКП «Қызылорда сү жүйесі», ГУ «Городской отдел строительства», ГУ «Городской отдел архитектуры и градостроительства»;

план сетей по ул.9 Мая, ул.Аль-Фараби №23, согласованные ГКП «Қызылорда сү жүйесі», ГУ «Городской отдел строительства», ГУ «Городской отдел архитектуры и градостроительства»;

план сетей по улицам Акмаржан №12,13,16, согласованные ГКП «Қызылорда сү жүйесі», ГУ «Городской отдел строительства», ГУ «Городской отдел архитектуры и градостроительства».

5.3. Перечень документации представленной на экспертизу

Таблица 1

Том I	Пояснительная записка
Том II, Альбом 1	Водоснабжение. Наружные сети
Том III	Сметы. Сводный сметный расчет, объектные и локальные сметы

5.4. Цель и назначение объекта строительства

Объект предназначен для улучшения эксплутационных показателей систем водоснабжения г.Кызылорда. Обеспечение оптимальной экологической и санитарно-эпидемиологической обстановки в городе.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участки строительства трасс водопроводных сетей расположены в районах жилой застройки Аль-Фараби, Гагарина и КБИ.

Природно-климатические условия района строительства:

климатический район - IV г (СНиП РК 2.04-01-2010);

годовое количество осадков – незначительное;

средняя температура наружного воздуха:

наиболее холодной пятидневки - минус 24^{0}С (СН РК 2.04-21-2004*);

наиболее холодных суток - минус 30^{0}С (СНиП РК 2.04-01-2010);

сейсмичность района - несейсмичный;

район по весу снегового покрова – I (S_0 = 50 кг /м2, СНиП 2.01.07-85*);

район по скоростному напору ветра – III (W_o= 38 кг/м2, 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).

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Согласно отчету об инженерно-геологических и инженерно-геодезических изысканиях, выполненных ТОО «GeoMaps» и ТОО «KazGeoGroup» в 20014 году, площадки строительства характеризуется следующими данными:

район КБИ

участок работ представлен аллювиальными отложениями современного возраста. Рельеф участка относительно ровный. Высотные отметки поверхности земли колеблются от 123,67 до 127,87м.

В пределах сжимаемой толщи выделено четыре инженерно-геологических элемента:

ИГЭ 1 – песок мелкий, желтовато-серого и серого цвета, от маловлажного до водонасыщенного, рыхлый, полимиктового состава, вскрытой мощностью 0,0-1,7м(γII – 18,42 кН/м3, φII -28^0, cII – 1кПа, Е-15,3 МПа);

ИГЭ 2 – супесь, светло-коричневого цвета, от твердой до пластичной консистенции, с пятнами ожелезнения, с корнями растений, с прослоями песка, вскрытой мощностью 1,7-3,0м (γII – 19,11 кН/м3, φII -19^0, cII – 10кПа, Е-10,8 МПа);

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАПТАМА

ИГЭ 3 – суглинок, светло-коричневого цвета, от твердой до тугопластичной консистенции, с пятнами ожелезнения, с корнями растений, вскрытой мощностью 0,0-2,4м (γII – 19,60 кН/м3, φII -14^0, cII – 14кПа, Е-6,9 МПа);

ИГЭ 4 – песок пылеватый, серого и темно-серого цвета, от маловлажного до насыщенного водой, рыхлый, полимиктового состава, вскрытой мощностью 2,4-3,0м (γII – 18,03 кН/м3, φII -25^0, cII – 2кПа, Е-9,7МПа).

По содержанию сухого остатка грунты среднезасолены. Тип засоления - сульфатный и сульфатно-хлоридный. По содержанию сульфатов грунты сильноагрессивные к обычным видам цемента, слабо и неагрессивные к сульфатостойким видам цемента. По содержанию хлоридов – среднеагрессивные к бетонам на всех видах цемента.

Грунтовые воды вскрыты на глубине 0,30-3,0м от поверхности земли, т.е. на высотных отметках 123,05-123,55м.

Подземные воды по содержанию сульфатов сильноагрессивные к бетонам на портландцементе, среднеагрессивные к бетонам на шлакопортландцементе, неагрессивные к бетонам на сульфатостойких видах цемента. По содержанию хлоридов – среднеагрессивные к бетонам на всех видах цемента.

район Гагарина

Рельеф участка относительно ровный. Высотные отметки поверхности земли колеблются от 125,50 до 125,75м.

В пределах сжимаемой толщи выделено два инженерно-геологических элемента:

ИГЭ 1 – суглинок темно-серого цвета, твердый, без включений, с прослоями песка, вскрытой мощностью 2,1-2,3м, (γII – 18,72 кН/м3, φII -18^0, cII – 16кПа, Е-11,0МПа);

ИГЭ 2 – песок пылеватый, серого цвета, от влажного до водонасыщенного, средней плотности, полимиктового состава, (R=100кПа).

По содержанию сухого остатка грунты засолены. Тип засоления - сульфатный. По содержанию сульфатов грунты сильноагрессивные к обычным видам цемента, слабоагрессивные к сульфатостойким видам цемента. По содержанию хлоридов – среднеагрессивные к бетонам на всех видах цемента.

Грунтовые воды залегают на глубине 2,4-2,6м от поверхности земли, т.е. на высотных отметках 123,15м. Предполагаемое максимальное положение уровня подземных вод принято на отметке 124,65м.

Подземные воды по содержанию сульфатов среднеагрессивные к бетонам на портландцементе, неагрессивные к бетонам на шлакопортландцементе и сульфатостойких видах цемента. По содержанию хлоридов – среднеагрессивные к бетонам на всех видах цемента.

район Аль-Фараби

Площадка строительства представляет ровную поверхность с колебаниями высотных отметок от 125,20м до 126,50м.

В пределах сжимаемой толщи грунтов выделено четыре инженерно-геологических элемента:

ИГЭ 1 – насыпной грунт из суглинка, с включением строительно-бытового мусора, слежавшийся, слабоуплотненный, вскрытой мощностью 0,3-1,2м, R=100кПа;

ИГЭ 2 – суглинок серый и светло-коричневый, от твердой до тугопластичной консистенции, с пятнами ожелезнения, с прослоями и линзами супеси и песка пылеватого, вскрытой мощностью 1,10-1,9м, R=150кПа;

ИГЭ 3 – песок пылеватый, серого и желтовато-серого цвета, от маловлажного до водонасыщенного, рыхлый, средней плотности, полимиктовый, с прослоями супеси, с пятнами ожелезнения, ниже УГВ плывунный, вскрытой мощностью 0,7-1,9м, R=80кПа;

ИГЭ 4 – супесь, желтовато-серого цвета, твердой консистенции, с пятнами ожелезнения, с прослоями песка, вскрытой мощностью 0,7-1,2м, , R=100кПа.

По содержанию сухого остатка грунты - среднезасолены. Тип засоления – сульфатный.

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

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАПТАМА

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 1,5-3,0м от поверхности земли на высотной отметке 123,00 – 123,67м. Максимальный уровень подземных вод на высотной отметке – 123,0м.

По степени потенциальной подтапливаемости участок работ подтопляем по ул.Аширбекова в заниженных районах (застройка территории, утечка из подземных коммуникаций, инфильтрация через стенки и днища каналов, дожди и талые снеговые воды и т.п.).

Грунтовые воды сильноагрессивные к портландцементу и среднеагрессивные к шлакопортландцементу, слабоагрессивные к сульфатостойким видам цемента.

По содержанию хлоридов – среднеагрессивные к бетонам на всех видах цемента.

Нормативная глубина промерзания грунтов: для суглинков–1,09м, супеси, песков пылеватых и мелких – 1,33м.

6.2. Проектные решения

Согласно задания на проектирование предусмотрено строительство водопроводной сети, протяженностью 3758м и подводки водопроводных сетей до жилых домов с водомерами, протяженностью – 7782м, восстановление асфальтового покрытия.

6.2.1. План трассы

Подключения потребителей приняты согласно технических условий на водоснабжение от 17 июня 2014 года за №04-137, выданных ГКП «Қызылорда сү жүйесі».

Проектируемые сети водопровода проходят:

Район КБИ:

1 участок - по ул.Акмаржан 13, ул.Акмаржан 12 и по ул.Жасыл Өлке с подключением существующим сетям Ø110мм, расположенный по ул.Жасыл Өлке;

2 участок - по ул.Акмаржан 16, ул.Акмаржан 12 и по ул.Жасыл Өлке с закольцовкой существующими сетями Ø160мм, расположенные по ул.Жаппасбай батыр.

Район Аль-Фараби – по ул.9 Мая и по ул.Аль-Фараби 23 с подключением существующим сетям Ø110мм, расположенные по ул.9 Мая.

Район Гарагира – по ул.Рустембекова с закольцовкой существующими сетями Ø110÷160мм, расположенные по ул.Кокенова и по ул.Рустембекова.

Улицы по обеим сторонам застроены до 30-50% индивидуальными жилыми домами. Из элементов инфраструктуры имеются на отдельных участках 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* примечание 1 и таблица 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*. Расход воды на наружное пожаротушение – 10л/с.

Расчетные расходы воды:

Район КБИ – 15,58 $м^3$/час.

Район Аль-Фараби – 7,23 $м^3$/час.

Район Гагарина – 3,95 $м^3$/час.

6.2.3. Водопроводные сети

Проектируемые сети предусмотрены из полиэтиленовых труб Ø160х9,5мм и Ø110х6,6мм по СТ РК ИСО 4427-2004, общей протяженностью 3758м.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАПТАМА

Предусмотрены линии подводки Ø25х2,0мм для подключения жилых домов с установкой счетчиков ВСКМ -15 (199шт), протяженностью – 7782м. 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 предусмотрены выпуски. 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*.

Таблица 2

Трубопроводы	из полиэтиленовых напорных труб, тип «питьевая» СТ РК ИСО 4427 -2004, Ø160х9,5мм L=483м; Ø110х6,6мм L=3275м; Ø25х2,0мм L=7782м
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 ГОСТ 5762-2002 и ГОСТ 21345-2005
Водопроводные колодцы	из сборных железобетонных элементов по ТП 901-09-11.84**
элементы колодцев	Сборные железобетонные 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 водопроводные сети подлежат испытанию в два этапа - предварительное и приемочное согласно требованиям СНиП 3.05.04-85* «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации» (п.7.2).

6.2.4. Конструктивные решения

Конструктивные решения приняты по типовым проектам, с учетом нормального функционирования объекта и обеспечения надежности и прочности строительных конструкций. Основанием под колодцы служит супесь и суглинок. В соответствии с негативными инженерно-геологическими условиями участка строительства (пучинистость и плывунность) предусмотрены мероприятия:

использование машин и механизмов на пневмоколесах и недопущение ударных воздействий на основание;

обратная засыпка пазух колодцев предусмотрено из местного непучинистого грунта с уплотнением послойно до γ=1,65тс/м^3.

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 железобетонные 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 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.

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 поверхностей: вертикальная (простая битумная) и устройство бетонной подготовки толщиной 100мм из бетона марки В3.5 согласно типовому проекту, с последующим устройство щебеночной подготовки толщиной 100мм с пропиткой битумом.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАПТАМА

6.3. 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.

Сети водоснабжения 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.

6.4. Организация строительства

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

Нормативная трудоемкость – 2,77 тыс.чел/дней; продолжительность строительства - 3 месяцев. Начало строительства - 2015 год, согласно письма ГУ «Городской отдел строительства» от 16 сентября 2014 года №1264.

Продолжительность строительства определена по СНиП РК 1.04.03-2008 «Продолжительность строительства и задела в строительстве предприятий зданий и сооружений».

6.5. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии со СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство» СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республики Казахстан» на основании сборников сметных норм и расценок и проектных решений.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 5.1) по выпуску сметной документации в ценах 2001 года.

Сметная стоимость строительства в сметной документации определена базисно-индексным методом, который основан на использовании текущих индексов по отношению к стоимости, определенной в базисном уровне цен 2001 года и согласно пунктов 2.1 и 5.1. СН РК 8.02-02-2002 служит ориентиром (в качестве максимальной цены) при осуществлении закупа подрядных строительных услуг заказчиком.

Территориальный район 11-1.

При составлении смет использованы:

сборники сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции (СН РК 8.02-04-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-19;

сборники сметных норм и расценок на строительные работы (СН РК 8.02-05-2002) с учетом изменений и дополнений выпуски 1-13;

сборники расценок на монтаж оборудования (СН РК 8.02-06-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-10;

сборники сметных норм затрат на оборудование и инвентарь (СН РК 8.02-13-2004);

сборники сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин (СН РК 8.02-03-2002) с учетом изменений и дополнений выпуски 1-14;

сборник сметных цен на перевозку грузов для строительства (СН РК 8.02-04-2002);

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденные заказчиком (администратором бюджетной программы) от 13 июля 2011 года, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 4.3.5 и 4.3.8 СН РК 8.02-02-2002.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы на строительные, монтажные и специальные строительные работы по приложению № 1 СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республики Казахстан»;

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАПТАМА

ненормируемые и непредвиденные затраты в размере 6% (СН РК 8.02-02-2002);

средства на временные здания и сооружения -1,5% (СН РК 8.02-09-2002);

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время по НДЗ 2001-2,07 % (СН РК 8.02-07-2002) с учетом изменений и дополнений выпуск 2;

затраты на единовременное вознаграждение за выслугу лет в размере 1% (СН РК 8.02-02-2002);

затраты на оплату дополнительных отпусков в размере 0,4% (СН РК 8.02-02-2002).

Расчет стоимости строительства выполнен на условную организацию (для увеличения занятости в населенном пункте), базирующуюся в районе строительства.

С учетом расположения объекта в зоне экологического кризиса, при составлении локальных смет учтен экологический коэффициент К=1,3 к заработной плате: в соответствии с законом РК «О социальной защите граждан, пострадавших вследствие экологического бедствия в Приаралье» №1468-XII от 30 июня 1992г. (с изменениями).

В соответствии с Постановлением Правительства от 11 сентября 2007 года №791 переход к текущей и прогнозной сметной (расчетной) стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя на период 2014 года согласно изменениям и дополнениям в Законе «О республиканском бюджете на 2012-2014 годы» от 24 ноября 2011 года №496 –IV, на период 2014-2017 годов через индекс изменения месячного расчетного показателя, установленного по протоколу №8 заседания РБК от 04 апреля 2012 года.

Налоги, сборы и обязательные платежи начислены согласно действующему законодательству в размере 2%.

Налог на добавленную стоимость (НДС), принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от расчетной стоимости строительства в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Оценка проектных решений

В соответствии с п.4 Постановления Правительства РК от 23 октября 2009 года №1656 «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически сложным объектам» и РДС РК 1.02-04-2013 «Отнесение объектов строительства и градостроительного планирования территорий к уровням ответственности» разработчиком проекта установлен технический сложный II (нормальный) уровень ответственности.

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».

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки проектной документации. При разработке проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

Технологические и конструктивные решения приведены в соответствие требованиям СНиП РК 4.01-02-2009* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

Проектные решения приведены в соответствие требованиями СНиП РК 3.01-01-2008 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов», СНиП РК 2.02-05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Сметная стоимость объекта определена в соответствии с СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Все разделы проектной документации соответствуют действующим нормативным документам, в части соблюдения правил взрыво- и пожаробезопасности, охране труда и технике безопасности, несущей способности, энергосбережения, экологических и санитарных требований, установленных государственными нормативами действующих на территории Республики Казахстан.

7.2. Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы.

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Кызылординской области в рабочий проект **«Развитие и**

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАПТАМА

обустройство инженерно-коммуникационной инфраструктуры ИЖС г.Кызылорда на 2015 год. Водоснабжение в районах Аль-Фараби, Гагарина, КБИ» внесены следующие изменения и дополнения:

По водопроводным сетям

7.2.1 План водопроводных сетей согласован заказчиком и эксплуатирующей организацией.

7.2.2 Пояснительная записка приведена в соответствии с проектными решениями.

7.2.3 Арматуры заменены на современные отечественного производства по ГОСТ 5762-2002.

7.2.4 Выполнены требования по расстояниям от ограждений и от зданий согласно п.12.57 СНиП РК 3.01-01-2008.

7.2.5 Устранены разночтения: количество водомерных узлов, протяженность сети водопровода.

По контруктивным решениям

7.2.6 Представлены:

- чертежи строительных решений;
- отчеты инженерных изысканий, для определения гидрогеологических и грунтовых условий.

По представленным чертежам.

7.2.7 В рабочих чертежах даны сведения по обратной засыпке при устройстве колодцев.

7.2.8 В продольном профиле отметка УГВ приведена в соответствие с геологическими изысканиями.

По сметной части

По сводному сметному расчету

7.2.9 Стоимость ПИР приведена в соотвествие с объемами и видами выполняемых работ (снижение 2,367 млн.тенге).

По сметному расчету

7.2.10 Индекс пересчета МРП на 2015 год (увеличение 4,333 млн.тенге)

По локальным сметам

7.2.11 Откорректировано: объемы и стоимости материалов (снижение 4,102 млн.тенге).

7.2.12 Изменения сметной стоимости объекта в текущих ценах составили:

увеличение - 4,333 млн.тенге;
снижение - 6,469 млн.тенге.

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

Таблица 3

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Показатели		Отклонение	
			заявленные до экспертизы	рекомендованные к утверждению	(+)увеличен. (-)уменьшен.	
1	Мощность, протяженность сетей, в том числе:	км	11,44	11,54	+	0,10
	магистральные Ø160х9,5÷110х6,6мм	км	6,778	3,758	-	3,02
	линии подводки Ø25х2,0мм	км	4,662	7,782	+	3,12
2	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года, в том числе	млн.тенге	22,715	21,650	-	1,065
	СМР	млн.тенге	20,760	19,857	-	0,903
	Оборудование	млн.тенге	0,451	-	-	0,451
	Прочие затраты	млн.тенге	1,504	1,793	+	0,289
3	Общая сметная стоимость строительства в текущем и прогнозном уровне цен 2014-2015 года, в том числе	млн.тенге	72,513	70,377	-	2,136
	СМР	млн.тенге	49,615	50,782	+	1,167

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАПТАМА

	Оборудование	млн.тенге	1,079	-	-	1,079
	Прочие затраты	млн.тенге	21,819	19,595	-	2,224
	Из них в ценах:					
4	- 2014 год	млн.тенге	72,513	6,142	-	66,371
	- 2015 год	млн.тенге	-	64,235	+	64,235
5	Удельные капитальные вложения	млн.т/км	6,338	6,098	-	0,24
6	Нормативная трудоемкость	тыс.чел.дн	2,56	2,77	+	0,21
7	Продолжительность строительства	месяц	3	3		-
8	Вид строительства			новое		

8. ВЫВОДЫ.

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Развитие и обустройство инженерно-коммуникационной инфраструктуры ИЖС г.Кызылорда на 2015 год. Водоснабжение в районах Аль-Фараби, Гагарина, КБИ»** соответствует требованиям нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

1. Мощность:
   протяженность сетей, км, в том числе: - 11,54
   магистральные Ø160х9,5÷110х6,6мм, км - 3,758
   линии подводки Ø25х2,0мм, км - 7,782
2. Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001года, млн.тенге, в том числе - 21,650
   СМР, млн. тенге - 19,857
3. Общая сметная стоимость строительства в текущем и прогнозном уровне цен 2014-2015 года, млн.тенге, в том числе - 70,377
   СМР, млн. тенге - 50,782
4. Продолжительность строительства, месяц - 3

8.2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Ремпроект» в соответствии с условием договора от 23 сентября 2014 года №0391.

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

8.4. Заказчику во исполнение постановления Правительства Республики Казахстан от 29 октября 2010 года №1135 «Об утверждении программы по развитию казахстанского содержания в Республике Казахстан на 2010-2014 годы» при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей.

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР.

8.1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **«2015 жылы Қызылорда қаласындағы жеке тұрғын үй секторының инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылымын дамыту және жайластыру. Әл-Фараби, Гагарина, КБИ аудандарын сумен жабдықтау»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсынылады:

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАПТАМА

1. Қуаттылығы:
   желі ұзындығы, шақырым, оның ішінде: - 11,54
   магистральды Ø160х9,5÷110х6,6мм, шақырым - 3,758
   жеткізу желілері Ø25х2,0мм, шақырым - 7,782
2. 2001 жылғы базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны, млн.теңге, оның ішінде - 21,650
   Құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге - 19,857
3. 2014-2015 жылы ағымдағы және болжамды бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны, млн.теңге, оның ішінде - 70,377
   Құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге - 50,782
4. Құрылыс ұзақтығы, ай - 3

8.2. Осы сараптамалық қорытынды 2014 жылғы 23 қыркүйектегі №0391 шарт талаптарына сәйкес, растығы «Ремпроект» ЖШС-мен кепілдендірілген бастапқы деректер мен тапсырыс берушімен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.

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

8.4. Тапсырыс беруші «Қазақстан Республикасындағы қазақстандық қамтуды дамыту жөніндегі 2010 – 2014 жылдарға арналған бағдарламаны бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2010 жылғы 29 қазандағы №1135 қаулысын орындау мақсатында құрылыс жүргізу барысында отандық өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша көп қолдануы қажет.

8.5. 23.10.2009 жылғы №1656 ҚР Үкімет қаулысына сәйкес жұмыс жобасы жұмыс өндірісі басталғанға дейін 3 ай ішінде белгіленген тәртіп бойынша бекітілуі тиіс.

Сараптамалық тобының жетекшісі: А. Жакупов

Сарапшы: С. Ерназарова

Сарапшы: Р. Лим

Сарапшы: Е. Шомбалов

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАПТАМА

форма №3

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ за август месяц 2016 г.

ЗАКАЗЧИК: ГУ "Городской отдел строительства" г.Кызылорда
ПОДРЯДЧИК: ТОО "Алтын Айдарлы"
Договор №102 от "04" июля 2016 г.

Наименование объекта и адрес: "Развитие и обустройство инженерно-коммуникационной инфраструктуры ИЖС г.Кызылорда. Водоснабжение в районе Аль-Фараби, Гагарин, КБИ, СПМК-70"

№	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 г.Кызылорда. Водоснабжение в районе Аль-Фараби, Гагарин, КБИ, СПМК-70	63253,629	21650,375	48159,874	21650,375	34064,296	15313,674	34064,296	15313,674	34064,296	15313,674

ЗАКАЗЧИК:

ТЕХНАДЗОР:

ПОДРЯДЧИК:

форма №2

Наименование стройки - Развитие и обустройство инженерно-коммуникационной инфраструктуры ИЖС г.Кызылорда

Наименование объекта - Водопроводные сети по Акмаржан 16, ул.Акмаржан12, ул.Акмаржан 13 в районе КБИ

АКТ
выполненных работ за август месяц 2016 года

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	С130804-939	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE100 SDR 17 25x1,8 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	1451,37	32		46444				
		м								
2	11-2-18	Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ-15	117,00	5760		673920				
		шт								
3	9-4-159	Краны шаровые сварные стальные Т до +200С PN25, DN 15 мм ГОСТ 21345-2005	234	2191		512694				
		шт								
4	9-4-161	Краны шаровые сварные стальные Т до +200С PN25, DN 25 мм ГОСТ 21345-2005	117	2770		324090				
		шт								
5	С130905-18-00	Сетчатый фильтр Danfoss d15	117	2513		294021				
		шт								
6	С130804-949	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE100 SDR 17 160x9,56 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	487,83	982		479049				
		м								
7	С130804-946	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE100 SDR 17 110x6,6 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	1628,12	468		761960				
		м								
8	С130804-939	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE100 SDR 17 25x1,8 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	3694,58	32		118227				
		м								
9	С130806-79	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные D108 мм толщина стенки 4,0мм	30	629		18870				
		м								
10	С130806-62	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные D51 мм толщина стенки 2,5мм	106	168		17808				
		м								
11	С130806-100	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные D219 мм толщина стенки 5,0мм	2	1751		3502				
		м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	С130804-226-1	Втулка полипропиленовая PP-R под фланец DN 110 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	52	271		14092				
		шт								
13	9-4-161	Краны шаровые сварные стальные Т до +200С PN25, DN 25 мм ГОСТ 21345-2005	137	2770		379490				
		шт								
14	9-4-163	Краны шаровые сварные стальные Т до +200С PN25, DN 40 мм ГОСТ 21345-2005	5	3804		19020				
		шт								
15	С130806-10	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75, черные легкие 40х3мм	2	232		464				
		м								
16	С130806-8	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75, черные легкие 25х2,8мм	2	148		296				
		м								
17	С131104-10	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	23	13400		308200				
		комплект								
18	С12021-367	Стремянка С2	0,318	133700		42517				
		т								
19	С130806-348	Трубы стальные предизолированные электросварные прямошовные (ГОСТ 10704-91, 10705-80) толщина изоляции ППМ 49мм, 159х5 (футляр через стенки ж/б колодцев)	16	4710		75360				
		м								
20	С130806-349	Трубы стальные предизолированные электросварные прямошовные (ГОСТ 10704-91, 10705-80) толщина изоляции ППМ 41мм, 219х6 (футляр через стенки ж/б колодцев)	4,8	7470		35856				
		м								
21	1-1-954	Указатель пожарного гидранта	5	359		1795				
		шт								
22	С130809-36	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,6 Мпа, Dy 100мм	81	572		46332				
		шт								
23	С130809-39	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,6 Мпа, Dy 200мм	5	1320		6600				
		шт								
24	С130902-183	Затвор дисковый поворотный (75/30), межфланцевый PN 16 DN 100мм	6	4302		25812				
		шт								
25	С130809-56	Фланцы плоские приварные глухие из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 2,5 Мпа, Dy 100мм	1	688		688				
		шт								
26	Е22-41-2	Устройство круглых колодцев диам 1500мм из сборного железобетона в мокрых грунтах (Стоимость ЖБИ)	32,44	27478,68		891408				
		м3								
27	С130902-185	Затвор дисковый поворотный (75/30), межфланцевый PN 16	3	6607		19821				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		DN 150мм								
		шт								
28	С130806-348	Трубы стальные предизолированные электросварные прямошовные (ГОСТ 10704-91, 10705-80) толщина изоляции ППМ 49мм, 159х5 (футляр через стенки ж/б колодцев)	9	4710		42390				
		м								
29	С130809-38	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,6 Мпа, Dy 150мм	24	881		21144				
		шт								

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ	тенге	5181870	0	0	0	0
	тенге	0	0	0	0	0
Материалы		5181870				
Всего заработная плата		0				
Накладные расходы		0				
Нормативная трудоемкость в Н.Р.						0
Сметная заработная плата в Н.Р.			0			
Ненормируемые и непредвиденные затраты		310912				
ИТОГО ПО АКТУ		5492782				
Временные здания и сооружения 1,5%		82392				
Итого:		5575174				
Прочие работы и затраты						
Зимнее удорожание 2,07%		115406				
Выслуга лет 1%		55752				
Оплата доп отпусков 0,4%		22301				
Доп оплата труда в зонах эколог бедствия 30%		27881				
Итого по сметному расчету в базовых ценах 2001 г.		5796513				
Итого по сметному расчету в текущих ценах 2015 г. к=2,55742		14824117				
Налоги, сборы и обязательные платежи 2%		296482				
Итого с учетом налогов, сборов, обязательных платежей		15120600				
НДС 12%		1814472				
ИТОГО:		16935072				
Итого с понижающим коэффициентом		12893974				

ЗАКАЗЧИК:

ТЕХНАДЗОР:

ПОДРЯДЧИК:

форма №2

Наименование стройки -Развитие и обустройство инженерно-коммуникационной инфраструктуры ИЖС г.Кызылорда
Наименование объекта - Водопроводные сети по ул. 9 Мая и ул. Аль-Фараби-23 в районе Аль-Фараби

АКТ
выполненных работ за август месяц 2016 года

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
		РАЗДЕЛ 1. Земляные работы. Мокрый грунт								
1	Е1-12-8	**Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 в траншеях, вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья**	711,824	30,83	29,14	21948	20746	6233	0,01	8
				1,69	7,34	1203	5223	97	0,03	18
		м3								
2	Е1-164-2	**Доработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами сильно налипающего на инструмент**	14,527	302,12		4389		4960	2,13	31
				302,12		4389		113		
		м3								
		Сухой грунт								
1	Е1-12-8	**Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 в траншеях**	6346,764	23,36	22,08	148255	140131	42100	0,01	56
				1,28	5,56	8124	35278	97	0,02	122
		м3								
2	Е1-162-2	**Разработка грунта 2 группы вручную с креплениями в траншеях широной до 2 м и глубиной до 2м без креплений с**	111,783	353,7		39538		44678	2,27	254
				353,7		39538		113		
		м3								
3	Е1-27-2	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 кВт , при перемещении 2 группы грунтов до 5 м**	6611,753	6,48	6,48	42840	42840	13492		
					2,10		13909	97	0,01	53
		м3								
4	Е1-166-2	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	359,245	134,10		48175		54437	0,97	349
				134,10		48175		113		
		м3								
5	Е1-134-1	**Уплотнение грунта 1 и 2 группы пневматическими трамбовками**	6611,753	21,55	4,52	142483	29885	109220	0,11	714
				17,03		112598		97		
		м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Е23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	203,42	1070,7	152,52	217802	31026	55753	1,02	207
				153,68	57,15	31262	11625	130	0,279	57
		м3								
7	Е1-173-1	Водоотлив из траншей	726,35	289,15	289,15	210021	210021	131482		
					186,62		135548	97	0,858	623
		м3								
8	Е25-106-1	Пересечение трубопроводов с действующими коммуникациями (трубопроводами газопроводов) диаметр трубопровода 100мм	2	24770,93	12883,05	49542	25766	35320	68,5	137
				11092,5	3624,19	22185	7248	120	14,29	29
		м3								
		РАЗДЕЛ 2. Водопровод В1 (внутридворовая)								
9	Е22-11-1	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 50 мм	0,31	56535,37	22346,37	17639	6972	14612,0	198,95	62
				34155	5873,35	10656	1832	117	22,63	7
		км								
10	С130804-939	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE100 SDR 17 25х1,8 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	315,12	32		10084				
		м								
9	Е22-31-1	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 50-65мм	0,31	8097,13	0	2526	0	3258	51,5	16
				8032,5	0	2506	0	130	0	0
		км								
12	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	53,00	75,82	1,57	4018	83	4579,2	0,41	22
				67,5	0	3578	0	128	0	0
		счетчик (водомер)								
13	11-2-18	Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ-15	53,00	5760		305280				
		шт								
10	Е16-15-1	Установка вентилей до д-25мм	159,00	473,47	39,24	75282	6239	54950,4	1,47	234
				254,25	15,75	40426	2504	128	0,07	11
		шт								
11	9-4-159	Краны шаровые сварные стальные Т до +200С PN25, DN 15 мм ГОСТ 21345-2005	106	2191		232246				
		шт								
11	9-4-161	Краны шаровые сварные стальные Т до +200С PN25, DN 25 мм ГОСТ 21345-2005	53	2770		146810				
		шт								
10	Е118-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диам.25мм	53	187,02	50,89	9912	2697	10074,24	0,75	40
				130,5	18	6917	954	128	0,09	5
		шт								
11	С130905-18-00	Сетчатый фильтр Danfoss d15	53	2513		133189				
		шт								
		Водопровод В1 (до ограждения)								
9	Е22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 100 мм	1,075	58881,69	25695,31	63298	27622	55744	194	209
				33075	6813,45	35556	7324	130	26,38	28
		км								
10	С130804-946	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE100 SDR 17	1085,75	468		508131				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		110х6,6 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004								
		м								
9	Е22-31-3	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 100мм	1,075	8287,75	0	8909	0	11225,42	51,5	55
				8032,5	0	8635	0	130	0	0
		км								
9	Е22-11-1	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 50 мм	1,519	47611,09	17877,09	72321	27155	67927	173	263
				29700	4698,68	45114	7137	130	18,1	27
		км								
10	С130804-939	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE100 SDR 17 25х1,8 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	1534,19	32		49094				
		м								
9	Е22-31-1	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 50-65мм	1,519	8097,13	0	12300	0	15862	51,5	78
				8032,5	0	12201	0	130	0	0
		км								
19	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250мм	0,433	121294,13	49389,75	52520	21386	45838	312,7	135
				62775	18657	27182	8078	130	91,12	39
		тн								
10	С130806-79	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные D108 мм толщина стенки 4,0мм	25,25	629		15882				
		м								
20	Е22-17-3	Нанесение весьма усиленной антикоррозийной битумно-резиновой изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диам 100мм	0,025	35444,5	8449,81	886	211	517	69,9	2
				12712,5	3192,75	318	80	130	15,59	0
		км								
10	С130806-62	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные D51 мм толщина стенки 2,5мм	45	168		7560				
		м								
20	Е22-17-1	Нанесение весьма усиленной антикоррозийной битумно-резиновой изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диам 50мм	0,045	28874,84	8426,72	1299	379	930	69,9	3
				12712,5	3183,75	572	143	130	15,55	1
		км								
10	С130806-100	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные D219 мм толщина стенки 5,0мм	1,5	1751		2627				
		м								
20	Е22-17-6	Нанесение весьма усиленной антикоррозийной битумно-резиновой изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диам 200мм	0,002	51857,62	9152,23	104	18	45	76,7	0
				13905	3458,25	28	7	130	16,89	0
		км								
10	С130804-226-1	Втулка полипропиленовая PP-R под фланец DN 110 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	30	271		8130				
		шт								
10	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных,	60	473,47	39,24	28408	2354	20736	1,47	88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до д-25мм		254,25	15,75	15255	945	128	0,07	4
		шт								
27	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50мм	2	473,47	39,24	947	78	691	1,47	3
				254,25	15,75	509	31	128	0,07	0
		шт								
11	9-4-161	Краны шаровые сварные стальные Т до +200С PN25, DN 25 мм ГОСТ 21345-2005	60	2770		166200				
		шт								
11	9-4-163	Краны шаровые сварные стальные Т до +200С PN25, DN 40 мм ГОСТ 21345-2005	2	3804		7608				
		шт								
19	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250мм	0,003	247994,13	49389,75	744	148	318	312,7	1
				62775	18657	188	56	130	91,12	0
		тн								
10	С130806-10	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75, черные легкие 40х3мм	0,8	232		186				
		м								
10	С130806-8	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75, черные легкие 25х2,8мм	1,6	148		237				
		м								
20	Е22-17-1	Нанесение весьма усиленной антикоррозийной битумно-резиновой изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диам 50мм	0,002	28874,84	8426,72	58	17	41	69,9	0
				12712,5	3183,75	25	6	130	15,55	0
		км								
32	Е22-41-2	Устройство круглых колодцев диам. 1500мм из сборного железобетона в мокрых грунтах	19,04	31945,94	2104,76	608251	40075	73909	13,9	265
				2362,5	623,48	44982	11871	130	2,48	47
		м3								
34	С131104-10	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	14	13400		187600				
		комплект								
35	С12021-367	Стремянка С2	0,194	133700		25938				
		т								
10	С130806-348	Трубы стальные предизолированные электросварные прямошовные (ГОСТ 10704-91, 10705-80) толщина изоляции ППМ 49мм, 159х5 (футляр через стенки ж/б колодцев)	12	4710		56520				
		м								
37	Е22-37-3	Установка пожарного гидранта	5	18075,87	36,99	90379	185	1960	1,82	9
				288	13,5	1440	67	130	0,07	0
		шт								
39	1-1-954	Указатель пожарного гидранта	5	359		1795				
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	С130809-36	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,6 Мпа, Dy 100мм	63	572		36036				
		шт								
41	С130809-39	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,6 Мпа, Dy 200мм	5	1320		6600				
		шт								
23	Е22-35-3	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром до 100мм	4	411,46	17,71	1646	71	1240,2	1,4	6
				231,75	6,75	927	27	130	0,03	0
		шт								
39	С130902-183	Затвор дисковый поворотный (75/30), межфланцевый PN 16 DN 100мм	4	4302		17208				
		шт								
41	С130809-56	Фланцы плоские приварные глухие из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 2,5 Мпа, Dy 100мм	3	688		2064				
		шт								
36	Е6-3-1-13	Устройство бетонных упоров	0,8	7869,41	95,97	6296	77	679	4,9	4
				771,75	36,25	617	29	105	0,18	0
		м3								
44	Е22-38-3	Врезка в существующую сеть из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром 100 мм	1	916,73	180,25	917	180	603	2,01	2
				396	67,5	396	68	130	0,33	0
		Врезка								
		ВСКРЫТИЕ ГРАВИЙНОГО ОСНОВАНИЯ -2688м2								
46	Е27-18-2	Разборка покрытий и оснований гравийных	403,2	66,75	51,25	26914	20666	13471	0,12	47
				15,5	9,62	6250	3879	133	0,04	14
		м3								
47	Е27-15-4	Востановление покрытий и оснований гравийных без добавления нового материала	2688	20,4	15,65	54840	42058	32032	0,03	83
				4,68	4,28	12580	11505	133	0,02	42
		м2								

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ	тенге	3992430	699088	928917	3383
	тенге	544330	265376	4152	1130
Материалы		2749012			
Всего заработная плата		809706			
Накладные расходы		928917			
Нормативная трудоемкость в Н.Р.					464
Сметная заработная плата в Н.Р.			139338		
Ненормируемые и непредвиденные затраты		295281			
ИТОГО ПО АКТУ		5216628			
Временные здания и сооружения 1,5%		78249			
Итого:		**5294877**			
Прочие работы и затраты					
Зимнее удорожание 2,07%		109604			
Выслуга лет 1%		52949			
Оплата доп отпусков 0,4%		21180			
Доп оплата труда в зонах эколог бедствия 30%		435416			
Итого по сметному расчету в базовых ценах 2001 г.		**5914025**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по сметному расчету в текущих ценах 2015 г. к=2,55742				**15124647**				
		Налоги, сборы и обязательные платежи 2%				302493				
		Итого с учетом налогов, сборов, обязательных платежей				**15427140**				
		НДС 12%				1851257				
		ИТОГО:				**17278397**				
		Итого с понижающим коэффициентом				**13155374**				

ЗАКАЗЧИК:

ТЕХНАДЗОР:

ПОДРЯДЧИК:

форма №2

Наименование стройки - Развитие и обустройство инженерно-коммуникационной инфраструктуры ИЖС г.Кызылорда
Наименование объекта - Водопроводные сети по ул.Рустембекова в районе Гагарина

АКТ
выполненных работ за август месяц 2016 года

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
		РАЗДЕЛ 1. Земляные работы. Мокрый грунт								
1	Е1-12-8	**Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 в траншеях, вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья**	257,45	30,83	29,14	7938	7503	2254	0,01	3
				1,69	7,34	435	1889	97	0,03	7
		м3								
2	Е1-164-2	**Доработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами сильно налипающего на инструмент**	25,019	302,12		7559		8541	2,13	53
				302,12		7559		113		
		м3								
		Сухой грунт								
1	Е1-12-8	**Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 в траншеях**	2677,968	23,36	22,08	62557	59127	17763	0,01	24
				1,28	5,56	3428	14885	97	0,02	52
		м3								
2	Е1-162-2	**Разработка грунта 2 группы вручную с креплениями в траншеях широной до 2 м и глубиной до 2м с креплениями**	52,259	353,7		18484		20887	2,27	119
				353,7		18484		113		
		м3								
3	Е1-27-2	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 кВт , при перемещении 2 группы грунтов до 5 м**	2734,804	6,48	6,48	17720	17720	5581		
					2,10		5743	97	0,01	22
		м3								
4	Е1-166-2	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	149,647	134,10		20068		22676	0,97	145
				134,10		20068		113		
		м3								
5	Е1-134-1	**Уплотнение грунта 1 и 2 группы пневматическими трамбовками**	2734,804	21,55	4,52	58924	12351	45177	0,11	295
				17,03		46574		97		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3								
6	Е23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	101,08	1070,7	152,52	108226	15417	27704	1,02	103
				153,68	57,15	15534	5777	130	0,28	28
		м3								
7	Е1-173-1	Водоотлив из траншей	262,70	289,15	289,15	75960	75960	47554		
					186,62		49026	97	0,860	225
		м3								
		РАЗДЕЛ 2. Водопровод В1 (внутридворовая)								
9	Е22-11-1	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 50 мм	0,085	56535,37	22346,37	4806	1899	3980,8	198,95	17
				34155	5873,35	2903	499	117	22,63	2
		км								
10	С130804-939	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE100 SDR 17 25x1,8 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	85,85	32		2747				
		м								
9	Е22-31-1	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 50-65мм	0,085	8097,13	0	688	0	888	51,5	4
				8032,5	0	683	0	130	0	0
		км								
12	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	29,00	75,82	1,57	2199	46	2506	0,41	12
				67,5	0	1958	0	128	0	0
		счетчик (водомер)								
13	11-2-18	Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ-15	29,00	5760		167040				
		шт								
10	Е16-15-1	Установка вентилей до д-25мм	87,00	473,47	39,24	41192	3414	30067,2	1,47	128
				254,25	15,75	22120	1370	128	0,07	6
		шт								
11	9-4-159	Краны шаровые сварные стальные Т до +200С PN25, DN 15 мм ГОСТ 21345-2005	58	2191		127078				
		шт								
11	9-4-161	Краны шаровые сварные стальные Т до +200С PN25, DN 25 мм ГОСТ 21345-2005	29	2770		80330				
		шт								
10	Е118-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диам.25мм	29	187,02	50,89	5424	1476	5512	0,75	22
				130,5	18	3785	522	128	0,09	3
		шт								
11	С130905-18-00	Сетчатый фильтр Danfoss d15	29	2513		72877				
		шт								
		Водопровод В1 (до ограждения)								
9	Е22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 100 мм	0,588	58881,69	25695,31	34622	15109	30491	194	114
				33075	6813,45	19448	4006	130	26,38	16
		км								
10	С130804-946	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE100 SDR 17 110x6,6 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	593,88	468		277936				
		м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	Е22-31-3	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 100мм	0,588	8287,75	0	4873	0	6140	51,5	30
				8032,5	0	4723	0	130	0	0
		км								
9	Е22-11-1	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 50 мм	0,771	47611,09	17877,09	36708	13783	34478	173	133
				29700	4698,68	22899	3623	130	18,1	14
		км								
10	С130804-939	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE100 SDR 17 25х1,8 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	778,71	32		24919				
		м								
9	Е22-31-1	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 50-65мм	0,771	8097,13	0	6243	0	8051	51,5	40
				8032,5	0	6193	0	130	0	0
		км								
19	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250мм	0,219	121294,13	49389,75	26563	10816	23184	312,7	68
				62775	18657	13748	4086	130	91,12	20
		тн								
10	С130806-79	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные D108 мм толщина стенки 4,0мм	12	629		7548				
		м								
20	Е22-17-3	Нанесение весьма усиленной антикоррозийной битумно-резиновой изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диам 100мм	0,012	35444,5	8449,81	425	101	248	69,9	1
				12712,5	3192,75	153	38	130	15,59	0
		км								
10	С130806-62	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные D51 мм толщина стенки 2,5мм	23,2	168		3898				
		м								
20	Е22-17-1	Нанесение весьма усиленной антикоррозийной битумно-резиновой изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диам 50мм	0,023	28874,84	8426,72	664	194	475	69,9	2
				12712,5	3183,75	292	73	130	15,55	0
		км								
10	С130806-100	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные D219 мм толщина стенки 5,0мм	1	1751		1751				
		м								
20	Е22-17-6	Нанесение весьма усиленной антикоррозийной битумно-резиновой изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диам 200мм	0,001	51857,62	9152,23	52	9	23	76,7	0
				13905	3458,25	14	3	130	16,89	0
		км								
10	С130804-226-1	Втулка полипропиленовая PP-R под фланец DN 110 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	16	271		4336				
		шт								
10	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до д-25мм	33	473,47	39,24	15625	1295	11404,8	1,47	49
				254,25	15,75	8390	520	128	0,07	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт								
27	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50мм	4	473,47	39,24	1894	157	1382,4	1,47	6
				254,25	15,75	1017	63	128	0,07	0
		шт								
11	9-4-161	Краны шаровые сварные стальные Т до +200С PN25, DN 25 мм ГОСТ 21345-2005	33	2770		91410				
		шт								
11	9-4-163	Краны шаровые сварные стальные Т до +200С PN25, DN 40 мм ГОСТ 21345-2005	4	3804		15216				
		шт								
19	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250мм	0,005	247994,13	49389,75	1240	247	529	312,7	2
				62775	18657	314	93	130	91,12	0
		тн								
10	С130806-10	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75, черные легкие 40х3мм	1,6	232		371				
		м								
10	С130806-8	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75, черные легкие 25х2,8мм	1,6	148		237				
		м								
20	Е22-17-1	Нанесение весьма усиленной антикоррозийной битумно-резиновой изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диам 50мм	0,003	28874,84	8426,72	87	25	62	69,9	0
				12712,5	3183,75	38	10	130	15,55	0
		км								
32	Е22-41-2	Устройство круглых колодцев диам. 1500мм из сборного железобетона в мокрых грунтах	9,52	31945,94	2104,76	304125	20037	36954	13,9	132
				2362,5	623,48	22491	5936	130	2,48	24
		м3								
34	С131104-10	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	7	13400		93800				
		комплект								
35	С12021-367	Стремянка С2	0,097	133700		12969				
		т								
10	С130806-348	Трубы стальные предизолированные электросварные прямошовные (ГОСТ 10704-91, 10705-80) толщина изоляции ППМ 49мм, 159х5 (футляр через стенки ж/б колодцев)	6,4	4710		30144				
		м								
37	Е22-37-3	Установка пожарного гидранта	3	18075,87	36,99	54228	111	1176	1,82	5
				288	13,5	864	41	130	0,07	0
		шт								
39	1-1-954	Указатель пожарного гидранта	3	359		1077				
		шт								
40	С130809-36	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,6 Мпа, Dy 100мм	32	572		18304				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт								
41	С130809-39	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,6 Мпа, Dy 200мм	3	1320		3960				
		шт								
23	Е22-35-3	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром до 100мм	2	411,46	17,71	823	35	620,1	1,4	3
				231,75	6,75	464	14	130	0,03	0
		шт								
39	С130902-183	Затвор дисковый поворотный (75/30), межфланцевый PN 16 DN 100мм	2	4302		8604				
		шт								
36	Е6-3-1-13	Устройство бетонных упоров	0,8	7869,41	95,97	6296	77	679	4,9	4
				771,75	36,25	617	29	105	0,18	0
		м3								
44	Е22-38-3	Врезка в существующую сеть из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром 100 мм	1	916,73	180,25	917	180	603	2,01	2
				396	67,5	396	68	130	0,33	0
		Врезка								
44	Е22-38-4	Врезка в существующую сеть из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром 150 мм	1	1487,06	318,13	1487	318	886	2,81	3
				562,5	119,25	563	119	130	0,59	1
		Врезка								
		ВСКРЫТИЕ ГРАВИЙНОГО ОСНОВАНИЯ -835м2								
46	Е27-18-4	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных	38,41	408,11	169,61	15676	6515	12392	1,55	60
				238,5	4,07	9161	156	133	0,01	1
		м3								
46	Е27-18-2	Разборка покрытий и оснований гравийных	125,25	66,75	51,25	8361	6420	4185	0,12	15
				15,5	9,62	1941	1205	133	0,04	4
		м3								
47	Е27-15-3	Востановление покрытий и оснований гравийных с добавлением нового материала	835	73,96	18,45	61755	15406	10361	0,03	26
				4,68	4,65	3908	3883	133	0,02	14
		м2								
47	Е27-53-1	Устройство покрытия толщиной 4см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 типа АБВ	835	24,52	15,35	20474	12817	12216	0,03	28
				5,94	5,06	4960	4225	133	0,02	15
		м2								
47	Е27-54-1	Нормы для корректировки табл.27-53 при изменении толщины покрытий на о.5см, добавлять к плотным мелкозернистым смесям типа АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	835	0,04	0	33	0	22	0	0
				0,02	0	17	0	133	0	0
		м2								
41	С143010-7	Смеси сафальтобетонные ГОСТ 9128-97 плотные горячие и теплые щебеночные мелкозернистые, тип А, М-I	100,868	5280		532583				
		тн								

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ	тенге	2614049	298566	437653		1649
	тенге	266138	107901	5081		457

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы				**2049345**				
		Всего заработная плата				**374039**				
		Накладные расходы				**437653**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.								**219**
		Сметная заработная плата в Н.Р.					**65648**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты				**183102**				
		ИТОГО ПО АКТУ				**3234805**				
		Временные здания и сооружения 1,5%				48522				
		Итого:				**3283327**				
		Прочие работы и затраты								
		Зимнее удорожание 2,07%				67965				
		Выслуга лет 1%				32833				
		Оплата доп отпусков 0,4%				13133				
		Доп оплата труда в зонах эколог бедствия 30%				205878				
		Итого по сметному расчету в базовых ценах 2001 г.				**3603136**				
		Итого по сметному расчету в текущих ценах 2015 г. к=2,55742				**9214733**				
		Налоги, сборы и обязательные платежи 2%				184295				
		Итого с учетом налогов, сборов, обязательных платежей				**9399028**				
		НДС 12%				1127883				
		ИТОГО:				**10526911**				
		Итого с понижающим коэффициентом				**8014948**				

ЗАКАЗЧИК:

ТЕХНАДЗОР:

ПОДРЯДЧИК:

форма №3

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ за октябрь месяц 2016 г.

ЗАКАЗЧИК: ГУ "Городской отдел строительства" г.Кызылорда
ПОДРЯДЧИК: ТОО "Алтын Айдарлы"
Договор №102 от "04" июля 2016 г.
Наименование объекта и адрес: "Развитие и обустройство инженерно-коммуникионной ифраструктуры ИЖС г.Кызылорда. Водоснабжение в районе Аль-Фараби, Гагарин, КБИ, СПМК-70"

№	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
	Развитие и обустройство инженерно-коммуникионной ифраструктуры ИЖС г.Кызылорда. Водоснабжение в районе Аль-Фараби, Гагарин, КБИ, СПМК-70	63253,629	21650,375	48159,874	21650,375	48159,874	21650,370	48159,874	21650,370	14095,578	6336,696

ЗАКАЗЧИК: _____

ТЕХНАДЗОР: _____

ПОДРЯДЧИК: _____

форма №2

Программный комплекс АВС-4 (редакция 3.17.4)33000

Наименование стройки - Развитие и обустройство инженерно-коммуникационной инфраструктуры ИЖС г.Кызылорда

Наименование объекта - Водопроводные сети по Акмаржан 16, ул.Акмаржан12, ул.Акмаржан 13 в районе КБИ

АКТ
выполненных работ за октябрь месяц 2016 года

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
		РАЗДЕЛ 1. Земляные работы. Мокрый грунт								
1	Е1-12-8	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 в траншеях, вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья	917,274	30,83	29,14	28283	26734	8032	0,01	11
				1,69	7,34	1550	6730	97	0,03	23
		м3								
2	Е1-164-2	Доработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами сильно налипающего на инструмент	18,72	302,12		5656		6391	2,13	40
				302,12		5656		113		
		м3								
		Сухой грунт								
3	Е1-12-8	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 в траншеях	13578,394	23,36	22,08	317180	299800	90069	0,01	121
				1,28	5,56	17380	75474	97	0,02	262
		м3								
4	Е1-162-2	Разработка грунта 2 группы вручную с креплениями в траншеях широной до 2 м и глубиной до 2м с креплениями	311,05	353,7		110018		124321	2,27	706
				353,7		110018		113		
		м3								
5	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 кВт , при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	13539,666	6,48	6,48	87729	87729	27628		
					2,10		28433	97	0,01	109
		м3								
6	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	741,272	134,10		99405		112327	0,97	721
				134,10		99405		113		
		м3								
7	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1 и 2 группы пневматическими трамбовками	13539,666	21,55	4,52	291726	61146	223663	0,11	1462
				17,03		230581		97		
		м3								
8	Е23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	503,3	1070,7	152,52	538883	76763	137944	1,02	513
				153,68	57,15	77347	28764	130	0,279	140
		м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	Е1-173-1	Водоотлив из траншей	935,99	289,15	289,15	270643	270643	169430		
					186,62		174675	97	0,858	803
		м3								
10	Е25-106-1	Пересечение трубопроводов с действующими коммуникациями (трубопроводами газопроводов) диаметр трубопровода 100мм	5	24770,93	12883,05	123855	64415	88300	68,5	343
				11092,5	3624,19	55463	18121	120	14,29	71
		м3								
11	Е25-106-3	Пересечение трубопроводов с действующими коммуникациями (трубопроводами газопроводов) диаметр трубопровода 150мм	2	28123,83	15265,08	56248	30530	38272	71,93	144
				11745	4201,76	23490	8404	120	16,18	32
		м3								
		РАЗДЕЛ 2. Водопровод В1 (внутридворовая)								
12	Е22-11-1	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 50 мм	1,437	56535,37	22346,37	81241	32112	67299,3	198,95	286
				34155	5873,35	49081	8440	117	22,63	33
		км								
13	Е22-31-1	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 50-65мм	1,437	8097,13	0	11636	0	15006	51,5	74
				8032,5	0	11543	0	130	0	0
		км								
14	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	117,00	75,82	1,57	8871	184	10109	0,41	48
				67,5	0	7898	0	128	0	0
		счетчик (водомер)								
		шт								
15	Е16-15-1	Установка вентилей до д-25мм	351,00	473,47	39,24	166188	13773	121305,6	1,47	516
				254,25	15,75	89242	5528	128	0,07	25
		шт								
16	Е118-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диам.25мм	117	187,02	50,89	21881	5954	22239,36	0,75	88
				130,5	18	15269	2106	128	0,09	11
		шт								
		Водопровод В1 (до ограждения)								
17	Е22-11-5	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 150 мм	0,483	78245	36133,62	37792	17453	32314	247	119
				41850	9612,9	20214	4643	130	37,3	18
		км								
18	Е22-31-5	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 150мм	0,483	10216,13	0	4934	0	6047	61,8	30
				9630	0	4651	0	130	0	0
		км								
19	Е22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 100 мм	1,612	58881,69	25695,31	94917	41421	83590	194	313
				33075	6813,45	53317	10983	130	26,38	43
		км								
20	Е22-31-3	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 100мм	1,612	8287,75	0	13360	0	16833	51,5	83
				8032,5	0	12948	0	130	0	0
		км								
21	Е22-11-1	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 50 мм	3,658	47611,09	17877,09	174161	65394	163579	173	633
				29700	4698,68	108643	17188	130	18,1	66
		км								
22	Е22-31-1	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 50-65мм	3,658	8097,13	0	29619	0	38198	51,5	188
				8032,5	0	29383	0	130	0	0
		км								
23	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250мм	0,678	121294,13	49389,75	82237	33486	71774	312,7	212
				62775	18657	42561	12649	130	91,12	62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		тн								
24	Е22-17-3	Нанесение весьма усиленной антикоррозийной битумно-резиновой изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диам 100мм	0,03	35444,5	8449,81	1063	253	620	69,9	2
				12712,5	3192,75	381	96	130	15,59	0
		км								
25	Е22-17-1	Нанесение весьма усиленной антикоррозийной битумно-резиновой изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диам 50мм	0,106	28874,84	8426,72	3061	893	2191	69,9	7
				12712,5	3183,75	1348	337	130	15,55	2
		км								
26	Е22-17-6	Нанесение весьма усиленной антикоррозийной битумно-резиновой изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диам 200мм	0,002	51857,62	9152,23	104	18	45	76,7	0
				13905	3458,25	28	7	130	16,89	0
		км								
27	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до д-25мм	137	473,47	39,24	64865	5376	47347,2	1,47	201
				254,25	15,75	34832	2158	128	0,07	10
		шт								
28	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50мм	5	473,47	39,24	2367	196	1728	1,47	7
				254,25	15,75	1271	79	128	0,07	0
		шт								
29	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250мм	0,006	247994,13	49389,75	1488	296	635	312,7	2
				62775	18657	377	112	130	91,12	1
		тн								
30	Е22-17-1	Нанесение весьма усиленной антикоррозийной битумно-резиновой изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диам 50мм	0,004	28874,84	8426,72	115	34	83	69,9	0
				12712,5	3183,75	51	13	130	15,55	0
		км								
31	Е22-41-2	Устройство круглых колодцев диам. 1500мм из сборного железобетона в мокрых грунтах	32,44	4467,26	2104,76	144918	68278	125925	13,9	451
				2362,5	623,48	76640	20226	130	2,48	80
		м3								
32	Е22-37-3	Установка пожарного гидранта	5	18075,87	36,99	90379	185	1960	1,82	9
				288	13,5	1440	68	130	0,07	0
		шт								
33	Е22-35-3	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром до 100мм	6	411,46	17,71	2469	106	1860,3	1,4	8
				231,75	6,75	1391	41	130	0,03	0
		шт								
34	Е22-35-5	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром до 150мм	3	585,99	36,99	1758	111	1290	1,93	6
				317,25	13,5	952	41	130	0,07	0
		шт								
35	Е22-8-5	Укладка стальных водопроводных труб диам. 150 мм=ФУТЛЯР	0,009	115636,32	31953,19	1041	288	918	360	3
				66375	12071,25	597	109	130	58,95	1
		км								
36	Е6-3-1-13	Устройство бетонных упоров	2,4	7869,41	95,97	18887	230	2036	4,9	12
				771,75	36,25	1852	87	105	0,18	0
		м3								
37	Е22-38-3	Врезка в существующую сеть из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром 100 мм	1	916,73	180,25	917	180	603	2,01	2
				396	67,5	396	68	130	0,33	0
		Врезка								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	Е22-38-4	Врезка в существующую сеть из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром 150 мм	2	1487,06	318,13	2974	636	1773	2,81	6
				562,5	119,25	1125	239	130	0,59	1
		Врезка								
		ВСКРЫТИЕ ГРАВИЙНОГО ОСНОВАНИЯ -1480м2								
39	Е27-18-2	Разборка покрытий и оснований гравийных	222	66,75	51,25	14819	11378	7417	0,12	26
				15,5	9,62	3441	2136	133	0,04	8
		м3								
40	Е27-15-4	Востановление покрытий и оснований гравийных без добавления нового материала	1480	20,4	15,65	30194	23157	17637	0,03	46
				4,68	4,28	6926	6334	133	0,02	23
		м2								

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ	**тенге**	**3037883**	**1239154**	**1888733**	**7440**
	тенге	**1198685**	**434286**	**4922**	**1825**
Материалы		**600044**			
Всего заработная плата		**1632971**			
Накладные расходы		**1888733**			
Нормативная трудоемкость в Н.Р.					**944**
Сметная заработная плата в Н.Р.			**283310**		
Ненормируемые и непредвиденные затраты		**295597**			
ИТОГО ПО АКТУ		**5222213**			
Временные здания и сооружения 1,5%		78333			
Итого:		**5300546**			
Прочие работы и затраты					
Зимнее удорожание 2,07%		109721			
Выслуга лет 1%		53005			
Оплата доп отпусков 0,4%		21202			
Доп оплата труда в зонах эколог бедствия 30%		852222			
Итого по сметному расчету в базовых ценах 2001 г.		**6336696**			
Итого по сметному расчету в текущих ценах 2015 г. к=2,55742		**16205594**			
Налоги, сборы и обязательные платежи 2%		324112			
Итого с учетом налогов, сборов, обязательных платежей		**16529706**			
НДС 12%		1983565			
ИТОГО:		**18513271**			
Итого с понижающим коффициентом		**14095578**			

ЗАКАЗЧИК:

ТЕХНАДЗОР:

ПОДРЯДЧИК: