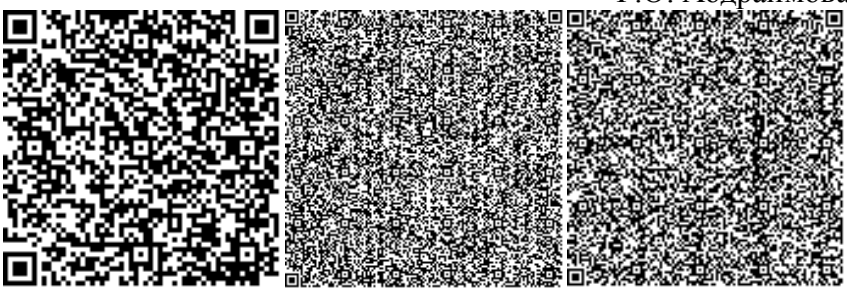
Бекітемін
«КазСпецСтройЭкспертиза» ЖШС
Директор
Г.О. Абдраймова



«<<«Қызылорда қаласы, Сырдария өзенінің сол жағалауында ауыз сумен жабдықтау, кәріз суды тысқары алып кету, бірінші кезең» **>>»**

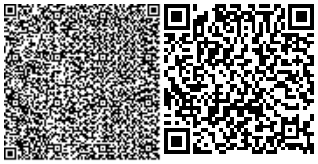
жұмыс жобасы бойынша

29.04.2017 ж. № КССЭ-0018/17

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«ММ «Қалалық құрылыс бөлімі» »

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ЖШС КБ «МунайГазИнжиниринг» »

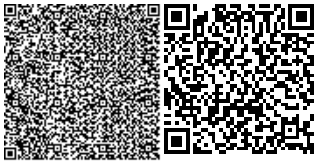


Қызылорда қаласы

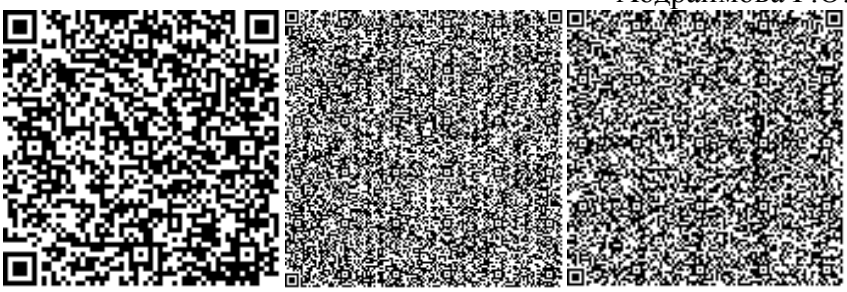
АЛҒЫ СӨЗ

«Қызылорда қаласы, Сырдария өзенінің сол жағалауында ауыз сумен жабдықтау, кәріз суды тысқары алып кету бірінші кезең» КазСпецСтройЭкспертиза ЖШС-мен Аккредиттеу туралы куәлік 16.06.2016 жылғы №00056 негізінде берілді.

«Аккредиттелген сараптама ұйымы» КазСпецСтройЭкспертиза ЖШС-нің Аккредиттеу туралы куәлік 16.06.2016 жылғы рұқсатынсыз осы қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.



Утверждаю
Директор
ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза»
Абдраймова Г.О.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

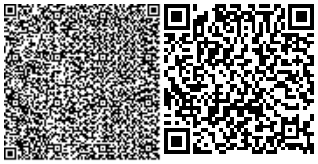
№ КССЭ-0018/17 от 29.04.2017 г.

по рабочему проекту
«<<«Водоснабжение и водоотведение левобережной части реки Сырдарья в городе Кызылорда. Первый этап строительства»**>>»**

ЗАКАЗЧИК:
«ГУ «Городской отдел строительства» »

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
«ТОО КБ «МунайГазИнжиниринг» »

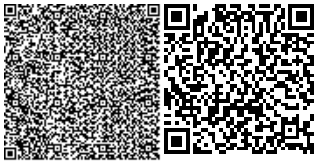
г. Кызылорда



ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект «Водоснабжение и водоотведение левобережной части реки Сырдарья в городе Кызылорда. Первый этап строительства». выдано Аккредитованой экспертной организацией ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза» Свидетельство об аккредитации от 16.06.2016 года №00056 г. Кызылорда Кызылординской области.

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения Аккредитованной экспертной организации ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза»
г. Кызылорда Кызылординской области.



1. НАИМЕНОВАНИЕ: «Водоснабжение и водоотведение левобережной части реки Сырдарья в городе Кызылорда. Первый этап строительства».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 21 апреля 2017 года №КССЭ-0018 между Аккредитованной экспертной организацией ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза» и ГУ «Городской отдел строительства.

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Городской отдел строительства».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО КБ «МунайГазИнжиниринг» (гос лицензия за №15011310 от 15 июня 2015 года, приложение от 15 июня 2015 года, категория – II),г. Кызылорда.

Главный инженер проекта – Кусбаева Кульпаршин Кунисбаевна (приказ от 06 марта 2017 года №17/17).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Бюджетные инвестиции «За счет бюджетных средств», согласно письма ГУ «Городской отдел строительства».

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ.

5.1. Основание для разработки:

задание на проектирование от 14 апреля 2017года, утвержденый руководителем ГУ «Городской отдел строительства».

архитектурно-планировочное задание от 19 апреля 2017 года №KZ26VUA00017362, утвержденый руководителем отдела Г.М.Омаровым.

постановление акимата Кызылординской области за № 809 от 29.12.2014 года.

протокол учета общественного мнения от 2017 года в г. Кызылорда, ул. М.Шокая 248.

отчеты по топогеодезическим изысканиям, выполненные, ТОО КБ «МунайГазИнжиниринг» г. Кызылорда, 2017г (лицензия ГСЛ № 0000783 от 13 октября 2009года).

отчеты по инженерно-геологическим изысканиям, выполненные, ТОО КБ «Инженерные изыскания и К» г. Кызылорда, 2017г (лицензия ГСЛ № 0000049 от 11 апреля 2005 года).

согласование РГУ «Арало-Сырдарьинская бассейновая инспекция по регулированию использованию и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам» от 10 марта 2017 года за №KZ75VRB00001802.

согласованный план;

с ГУ «Городским отделом строительства»,

РГП «Қызылорда Су жүйесі»,

ГУ «Управлением энергетики и ЖКХ»,

ГУ «Управлением автомобильных дорог и пассажирского траснспорта»,

ГУ «Управлением строительства, архитектуры и градостроительства»,

ГУ «Управлением земельных отношений».

Письма:

Письмо на рассмотрение в экспертизу ГУ «Городской отдел строительства» от 20.04.2017 года за №151;

Письмо ГУ «Городской отдел строительства» от 20.04.2017 года за №152 о сроках начала строительства;

Письмо ГУ «Городской отдел строительства» от 20.04.2017 года за №151 об источнике финансирования;

Письмо РГУ «Арало-Сырдарьинская бассейновая инспекция по регулированию использованию и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам» от 30 января 2017 года за №18-9-03-8/58

Письмо ГУ «Городской отдел строительства» от 28.04.2017г. за № 160 о необходимости строительстве водовода с правой стороны реки Сырдарья.

Технические условия: ГКП на ПХВ «Қызылорда су жүйесі» от 01 января 2017 года за №04-05.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

согласованный план с ГУ «Городской отдел строительства», РГП «Қызылорда Су жүйесі», ГУ «Управление энергетики и ЖКХ», ГУ «Управление автомобильных дорог и пассажирского траснспорта», ГУ «Управления строительства, архитектуры и градостроительства», ГУ «Управление земельных отношений».

согласование РГУ «Арало-Сырдарьинская бассейновая инспекция по регулированию использованию и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам» от 10 марта 2017 года за №KZ75VRB00001802.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

ТОМ-I	Книга 1	Общая пояснительная записка. Исходные данные.
ТОМ-II	Альбом 1	Архитектурно-строительная часть.
	Альбом 2	Водоснабжение и канализация.
ТОМ-III		Раздел «Охрана окружающей среды».

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Основной целью освоения территории левобережной части реки Сырдарья города Кызылорда является создание нового градостроительного центра на левобережной части реки Сырдарья с комфортной и благоприятной городской средой жизнедеятельности с взаимоувязанным развитием всех элементов планировочной структуры и рациональным функциональным зонированием, развитию жилищно-коммунальных услуг по обеспечению населения качественной питьевой водой и услугами отвода стоков

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок строительства расположен на левом берегу реки Сырдарьи.

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический район - IV - 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 - до 6 баллов - СНиП РК 2.03-30-2006.

Район по весу снегового покрова - I (S_0 = 50 кг /м^2) - СНиП 2.01.07-85*.
Район по скоростному напору ветра - III (W_o= 38 кг/м^2) - СНиП 2.01.07-85*.

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

Инженерно-геологические условия площадки строительства

В геоморфологическом отношении исследуемая территория относится к аккумулятивному типу и представляет собой современную аллювиальную равнину (пойменная терраса р. Сырдарьи), которая широкой полосой протягивается с юго-востока на северо-запад. На территории получили развитие эоловые процессы, поверхность осложнена мелкогрядовыми и мелкобугристыми песками. Мощность эоловых отложений изменяется от 0,5 до 20 и более метров. Относительные превышения рельефа варьируют от 3÷5 м до 8÷9м. Крутизна склонов 5÷8°, иногда достигает 11÷23°.

6.2. Принятые проектные решения

Согласно задание на проектирование проектом предусмотрено строительство:

- водовода на территории левобережной части реки Сырдарья города Кызылорда «В1-В5» общей протяженностью 9986м;
- водовода через реку Сырдарья, общей протяженностью 511м (с учетом кривизны 540м.);
- водопроводных сетей микрорайона №1,2,3 общей протяженностью 19708м.

6.2.1. Основные технологические решения.

План трассы.

Водовод №1:

Ø355х32.2мм из полиэтиленовых труб ПЭ63 SDR11 S5, протяженностью – 2019,0м. Водовод проходит с восточной стороны мкр.№2, и вдоль проектируемой дороги. Начало трассы начинается с колодца КП1 конечная точка колодец №7. Трасса имеет пять пересечение с автомобильными дорогами. На участке между колодцами №6 и №7 водовод пересекается с мостом по ул. Г. Муратбаева.

Водовод №2:

Ø355х32.2мм из полиэтиленовых труб ПЭ63 SDR11 S5, протяженностью – 2785,0м, Водовод проходит северной и северо-западной стороны мкр.№1, вдоль проектируемой дороги. На трассе водовода предусмотрена установка водопроводных колодцев. Начало трассы начинается с колодца №7 конечная точка колодец №14. Трасса имеет три углов поворота и шесть пересечение с автомобильными дорогами.

Водовод №3:

Ø355х32.2мм из полиэтиленовых труб ПЭ63 SDR11 S5, протяженностью – 1282,0м Водовод проходит между мкр.№1 и мкр№2,3, вдоль проектируемой дороги. Начало трассы начинается с колодца №6 конечная точка колодец №14. Трасса имеет два угла поворота и шесть пересечение с автомобильными дорогами.

Водовод №4:

Ø355х32.2мм из полиэтиленовых труб ПЭ63 SDR11 S5, протяженностью – 917,0м Водовод проходит с западной стороны мкр.№3, вдоль проектируемой дороги. Начало трассы начинается с колодца №14 конечная точка колодец №5. Трасса четыре пересечение с автомобильными дорогами.

Водовод №5:

Ø355х32.2мм из полиэтиленовых труб ПЭ63 SDR11 S5, протяженностью – 2383,0м Водовод проходит с южной стороны мкр.№2 и 3, вдоль проектируемой дороги. Начало трассы начинается с колодца №КП1 конечная точка колодец №5. Трасса имеет два угла поворота и восемь пересечение с автомобильными дорогами.

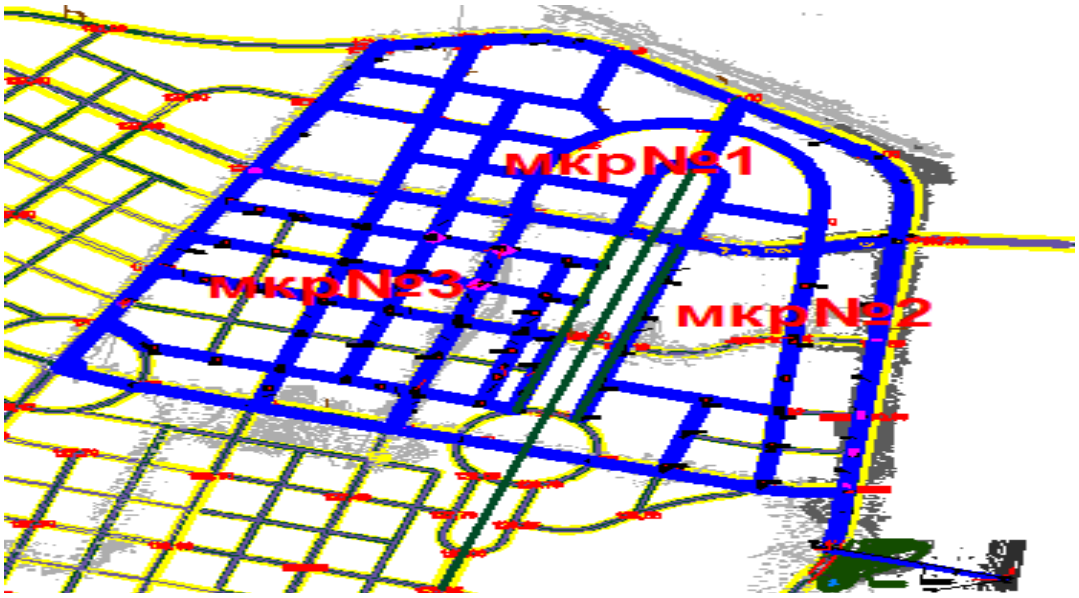
Водовод №6:

2Ø355х32.2мм из полиэтиленовых труб ПЭ63 SDR11 S5, протяженностью – 540,0м Водовод проходит под рекой Сырдарья. Начало трассы начинается с колодца №КП1 конечная точка колодец №КП2 установленный на правом берегу реки Сырдарья. Точка подключение существующий водовод Ø400мм в мкр. Арай. Водовод будет функционировать как временного и резервного водоснабжения мкр.№1-3.

Водопроводные сети мкр№1,2,3.

Ø225х12.6мм из полиэтиленовых труб ПЭ63 SDR17.6 S8.3, протяженностью – 19708,0м. Все сети водовода и водопроводных сетей выполнена вдоль проезжей части. Прокладка водопроводных сетей под автомобильными дорогами выполнена в футляре.

Ситуационный план



Система водоснабжения.

Система водоснабжения по степени обеспеченности подачи воды – I категории.
Система водоснабжения объединённая, хозяйственно-питьевая и противопожарная.
I очередь 2017 год:
максимально-суточный – 6 806,8 м3/сутки;
максимально-часовой – 391,4 м3/ч (108,7 л/с);
среднечасовой – 283,62 м3/ч (77,78 л/с).
II очередь 2018 год:
максимально-суточный – 47 616,8 м3/сутки;
максимально-часовой – 2 499,9 м3/ч (694,4 л/с);
среднечасовой – 1 984,03 м3/ч (551,12 л/с).
Расход на наружное пожаротушение 25л/сек.

На пониженных точках участка в местах выпуска воды от промывки трубопроводов - выпуски со сбросом воды в «мокрые» колодцы, на повышенных переломных точках профиля - вентили для спуска воздуха.

Прокладка водоводов под мостом и рекой Сырдарьи выполняются закрытым способом. Переходы выполнены методом наклонно направленного бурения ГНБ.

Согласно СНиП 3.05.04-85 «Инструкция по проектированию и монтажу сетей водопровода и канализации из пластмассовых труб» проектируемые сети магистрального водопровода подлежат испытанию в два этапа:

- предварительное испытание;
- приемочное испытание.

Общее испытательное давление напорного трубопровода - 1.5МПа рабочего.

После испытания трубопроводы подвергаются промывке и дезинфекции.

Трубопроводы	трубы полиэтиленовые тип (питьевая) по СТ РК ИСО 4427-20041 и ГОСТ 18599-2001
	трубы стальные электросварные по ГОСТ 10704-91
Основание	естественное
Глубина заложения	2,10 – 2,30м
Глубина заложения под рекой	5,5м
Фасонные части	стальные электросварные трубы ГОСТ 10704-91;
Запорная арматура	по ТУ 26-07-1399.86;
Водопроводные колодцы	круглые и прямоугольные по ТП 901-09-11.84**;
Элементы колодцев	по серии 3.900.1-14. Выпуск 1 и ТПР 901-09-11.84** в.V;
Упоры	по серии 3.001.1-3;
Пожарные гидранты	по ГОСТ 8220-85*Е

6.2.2.Конструктивные решения

Конструктивные решения приняты по типовому проекту, с учетом обеспечения надежности и прочности строительных конструкций.

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

– выполнение земляных работ при низком уровне грунтовых вод.

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

Железобетонные круглые, подземного выполнения, диаметром 1,5 и 2.0м., высота рабочей части 1,8м. Полная глубина колодца – 2,45м. Днище, стены и плиты перекрытия колодца из сборных ж/бетонных изделий по серий 3.900.1-14. Выпуск 1, части 1,2 по ГОСТ 8020-90.

Водопроводные колодцы по Т.П. 901-09-11.84** альбом IV.

Железобетонные прямоугольные, подземного выполнения, размерами 4,0х2,5м, высота рабочей части 1,8-2,4. Полная глубина колодца – 2,70м. Днище, стены и плиты перекрытия колодца из сборных ж/бетонных изделий по серий 3.900.1-14. Выпуск 1 и по альбому V по Т.П. 901-09-11.84**.

Для спуска в колодец предусмотрены стальные стремянки.

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

*Мероприятия по противопожарной безопасности, по технике безопасности, охране труда и производственной санитарии***.**

Проектом предусмотрены мероприятия в соответствии с СНиП РК 1.03-05-2001 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве», «Правилами техники безопасности при эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения» и требованиями СанПиН.

Наружное пожаротушение от проектируемого пожарного гидранта с помощью передвижных автонасосов. Свободный напор в сети водопровода при пожаротушении 10м.

6.2.4. Охрана окружающей среды

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

В районе строительства в радиусе действия санитарных норм отсутствуют предприятия и источники загрязнения окружающей среды.

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 СНиП П-12-77 величин.

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

Сеть водопровода приняты из труб, обеспечивающих герметичность и сохранение качества транспортируемой воды.

6.2.5 Организация строительства

Раздел выполнен в соответствии со СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Технико-экономические показатели

продолжительность строительства определена по СНиП РК 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений», часть II –8 месяцев. Начало строительства – в 2017 году, согласно письма, ГУ «Городского отдела строительства»

6.3. Сметная документация

Сметная документация составлена согласно «Порядок разработки, согласования, утверждения и состава проектной документации на строительство» (СН РК 1.02-03-2011*), введенному в действие приказом Агентства Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства от 15 августа 2012 года №411, Государственному нормативу по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, введенному в действие приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 3 июля 2015 года №235-нқ, заданию на проектирование, проектным решениям.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 5.5.4) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2 квартала 2017 года.

В соответствии с приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства

национальной экономики Республики Казахстан №80-нқ от 18 марта 2016 года и №114-нқ от 27 апреля 2016 года «Об утверждении нормативно-технических документов по ценообразованию и сметам» при составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы;

ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-8;

сборники сметных цен в текущем уровне 2017 года 2 квартал на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.01-08-2017, 1 выпуск;

сборники сметных цен в текущем уровне 2017 года 2 квартал на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-12-2017, 1 выпуск;

сборники сметных цен в текущем уровне 2017 года 2 квартал на инженерное оборудование ССЦ РК 8.04-09-2017, 1 выпуск.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определенные в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов в строительстве (приложение 2 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.79, приложение 1 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нқ);

резерв средств заказчика на непредвиденные затраты в размере 2% от общей суммы средств по позициям 1-7 сводного сметного расчета (п.91, приложение 1 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нқ);

средства на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015;

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015..

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2 квартала 2017 года.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ.

7.1. Оценка принятых проектных решений

В соответствии с «Правила определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», утвержденными приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года №165 разработчиком проекта установлен не сложный II (нормальный) уровень ответственности. Рабочий проект «Водоснабжение и водоотведение левобережной части реки Сырдарья в городе Кызылорда. Первый этап строительства» разработан в необходимом объеме в соответствии с утвержденным заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями 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».

Пособием по объему и содержанию технической документации внеплощадочных систем водоснабжения и канализации (к СНиП 2.34-02-84 и 2.04.03-85);

СНиП РК 4.01-02-2009 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения;

СНиП 3.05.04-85* «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации»;

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям Аккредитованной экспертной организацией ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза» в рабочий проект **«Водоснабжение и водоотведение левобережной части реки Сырдарья в городе Кызылорда. Первый этап строительства».** Внесены следующие изменения и дополнения.

По общей части.

7.2.1 Представлено:

- технические условия;

-письмо ГУ «Городской отдел строительство» о необходимости строительстве водовода с правой стороны реки Сырдарья.

По архитектурно-строительной и конструктивной части

7.2.2 Предусмотрены меры по защите сборных железобетонных элементов колодцев от сульфатной агрессии.

7.2.3 Откорректирована отметка низа лотка

По трассе водовода.

7.2.4 Представлено:

- гидравлический расчет;
- рабочие чертежи на прямоугольные колодцы 2,5х4,0м.

7.2.5 Откорректирована маркировка чертежей.

7.2.6 Диаметр трубы принят 300мм, вместо 200мм.

7.2.7 Протяженность сети пересчитана и принята 540м, вместо 511м.

7.2.8 В деталировке КП1 и КП2 откорректированы диаметры задвижек.

7.2.9 Согласно СНиП РК 4.01-02-2009:

- п.11.60 уклон наклона восходящей части дюкера принято не более 20°, вместо 71,6°;
- п.11.9 на водоводах и линиях водопроводной сети предусмотрена установка клапанов для впуска и выпуска воздуха при опорожнении и заполнении трубопроводов;

7.2.10 В продольном профиле указаны проектные отметки земли.

7.2.11 Согласно Р СТ 21.604-2002:

- на сетях указаны диаметры сетей;
- выполнена размерная привязка проектируемых сетей;
- указаны величины углов поворотов.

7.2.12 В соответствии с ГОСТ 21.508-93 на чертежах указана схема всего плана с разбивкой его на участки.

По сметной документации

ПОС.

Откорректирован расчет продолжительности строительства по СП РК 1.03-102-2014 , часть II, таблица **Б.5.2 Коммунальное хозяйство.**

Сводный сметный расчет.

Откорректированы затраты на временные здания и сооружения.

Представлен сводный сметный расчет на весь объект, а не только на водовод В1.

Водопровод В1*

Пересчитаны объемы земляных работ
из общей длины трубы исключено 144 м футляра.
заменены марки задвижек по проекту
исключены штурвал для задвижек, нет в проекте
из расценок на врезку включен ресурс
по проекту 61 м футляра прокладываемый методом ГНБ принят по 25 сборнику, 83 м футляра прокладываемый методом прокола по 22 сборнику.
объемы работ приведены в соответствие с проектом
выполнена привязка стоимости плит перекрытия

Водопровод В2* В3* В4* В5*

Объемы земляных работ пересчитаны по формуле (0,7+0,5х2,1)х2,1х2785
объемы работ приведены в соответствие с проектом

Водопровод В6*

Объемы земляных работ исключены.
Прокладку труб методом ГНБ принят по 25 сборнику.
объемы работ приведены в соответствие с проектом

ВЫВОДЫ

Рабочий проект «Водоснабжение и водоотведение левобережной части реки Сырдарья в городе Кызылорда. Первый этап строительства» с учетом внесенных изменений и корректировок приведено в соответствие с требованиями нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Основные технико-экономические показатели

п/п	Наименование	Единица измерения	Показатели		Отклонение (+) увеличение (-) уменьшение
			представленные	рекомендованные	
1	Мощность: общая протяженность водопроводной сети:	км	30,154	30,234	+80
2	Общая стоимость строительства в текущих ценах, в том числе	млн.тенге	959,597	922,421	-37,176
	СМР	млн.тенге	755,233	715,428	-39,805
	Оборудование	млн.тенге	2,543	2,543	
	Прочие	млн.тенге	201,821	204,450	2,629
3	Продолжительность строительства	мес		8	
	Вид строительства	Новое			

8.2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых

гарантирована ГУ «Городской отдел строительства» в области в соответствии с условием договора от 21 апреля 2017года №КССЭ-0018

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 при строительстве должен максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей.

8.5. Проектно-сметная документация на строительство объектов должна быть представлена на утверждение не позднее трех месяцев после получения положительного заключения комплексной вневедомственной экспертизы, согласно п.4 «Правила утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), предназначенных для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций», утвержденные приказом Министра экономики Республики Казахстан от 02 апреля 2015 года №304.

ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Қызылорда қаласы, Сырдария өзенінің сол жағалауында ауыз сумен жабдықтау, кәріз суды тысқары алып кету бірінші кезең» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсынылады:

Су құбырларының жалпы ұзындығы, шақырым	30,234
Құрылыстың жалпы сметалық құны, мың.теңге, оның ішінде	922,421
Құрылыс-монтаж жұмыстары, мың.теңге	715,428
Құрал-жабдықтар, мың. теңге	2,543
Өзге де шығындар, мың. теңге	204,450
Құрылыс ұзақтығы, ай,	8

8.2. Осы сараптамалық қорытынды 2017 жылғы 21 сәуір №КССЭ-0018 шарт талаптарына сәйкес, растығы ММ «Қалалық құрылыс бөлімі» кепілдендірілген бастапқы деректер мен тапсырыс берушімен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.

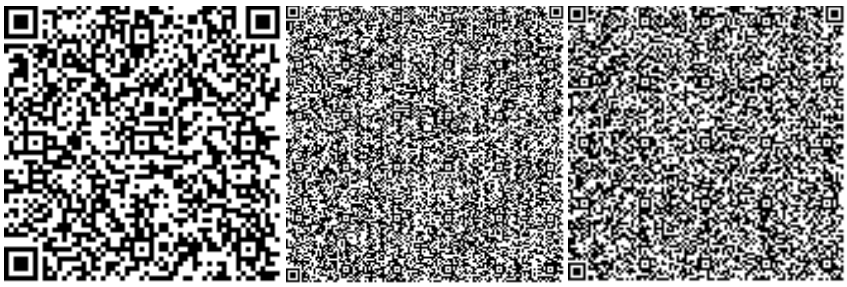
8.3. Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыс өндірісіне рұқсат берген кезінде сараптаманың осы қорытындысына сәйкес екендігі тексерілуі тиіс.

8.4. Тапсырыс беруші құрылыс жүргізу барысында отандық өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша көп қолдануы қажет.

8.5. Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2015 жылғы 02 сәуірдегі №304 бұйрығымен бекітілген «Бюджет қаражаттары және мемлекеттік инвестициялардың басқа түрлері есебінен құрылысқа арналған жобаларды (техникалық-экономикалық негіздемелер және жобалау-сметалық құжаттамаларды) бекіту қағидаларының» 4 тармағына сәйкес құрылысқа арналған жобалау-сметалық құжаттама ведомстводан тыс кешенді сараптаманың оң қорытындысын алғаннан кейін үш айдан кешіктірмей бекітуге ұсынылуы тиіс.

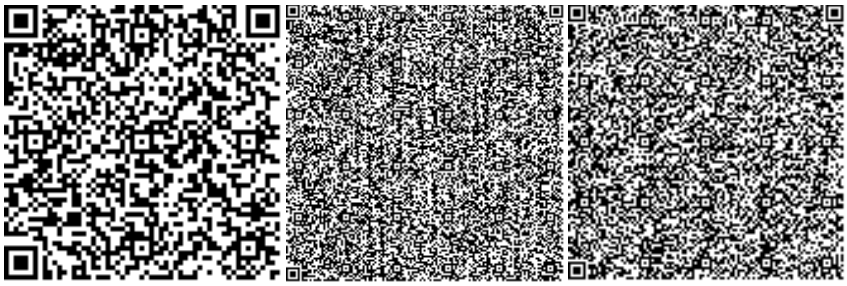
Цой В.У.

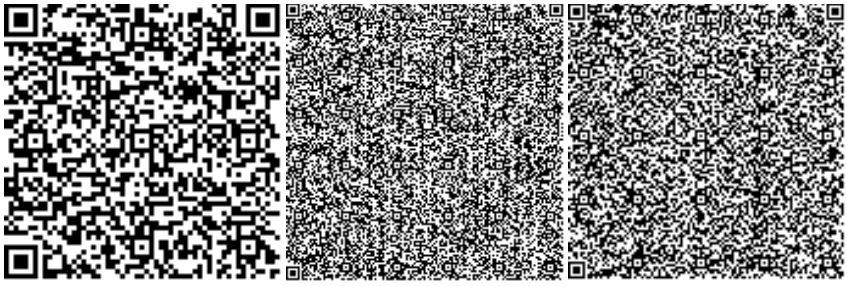
Эксперт



Умаров Т.К.

Эксперт



Абдукаримов О.Д.

Эксперт