Бекітемін
«КазСпецСтройЭкспертиза» ЖШС
Директор
Г.О. Абдраймова

«<<«Қызылорда облысы Арал ауданы Сексеуіл кентіндегі тұрғын үйлердің су құбыры желісіне қосу құрылыс жұмыстары» >>»

жұмыс жобасы бойынша

05.05.2017 ж. № КССЭ-0019/17

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«КММ «Арал аудандық құрылыс бөлімі» »

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ЖШС «Талгат»»

Қызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қызылорда облысы Арал ауданы Сексеуіл кентіндегі тұрғын үйлердің су құбыры желісіне қосу құрылыс жұмыстары» жұмыс жобасына осы қорытындыны Аккредиттелген сараптама ұйымымен «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-0019/17 от 05.05.2017 г.

по рабочему проекту

«<<«Строительство подключение к сети водопровода жилых домов в поселке Саксаульск Аральского района Кызылординской области» >>»

ЗАКАЗЧИК:
«КГУ «Аральский районный отдел строительства» »

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
«ТОО Талгат»

г. Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект "**Строительство подключения жилых домов к сети водопровода в поселке Саксаульск Аральского района Кызылординской области**" выдано Аккредитованной 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: рабочий проект **«Строительство подключения жилых домов к сети водопровода в поселке Саксаульск Аральского района Кызылординской области».** Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 20 апреля 2017 года № КССЭ-0017/21.04.2017/ между Аккредитованной экспертной организацией ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза», и КГУ «Аральский районный отдел строительства».

2. ЗАКАЗЧИК: КГУ «Аральский районный отдел строительства».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Талгат» (ГСЛ №003220 от 16 февраля 2001 года, приложение от 16 июня 2001 года, категория – II), г. Кызылорда.

Главный инженер проекта - Нуралиев С. (приказ от 14 апреля 2017 года №3).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Бюджетные инвестиции «За счет бюджетных средств» согласно письма КГУ «Аральский районный отдел строительства».

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ.

5.1. Основание для разработки:

задание на проектирование от 2017 года, утвержденное руководителем КГУ "Аральским районным отделом строительства" Узаковым Т.

архитектурно-планировочное задание от 13 апреля 2017 года за №77 утвержденной Аральский районный отдел архитектуры и градостроительство Е.Раймбетовым.

приказ Министра Национальной Экономики от 30 ноября 2015 года за №750.

решение Аральского районного маслихата от 21 декабря 2016 года за №55.

решение Аральского районного маслихата от 06 марта 2017 года за №68.

отчет для объекта, технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям, выполненным, ТОО «Гео Мапс» г. Кызылорда, 24.02.2017 г. (лицензия ГСЛ № 0000614 от 26 февраля 2008 года).

протокол учета общественного мнения от 2017 года в пос. Саксаульск Аральского района Кызылординской области.

Письма:

Письмо КГУ «Аральского районного отдела архитектуры и градостроительства» от 10 апреля 2017 года за №02-1/34-1

Письмо на рассмотрение в экспертизу КГУ "Аральского районного отдела строительства", №01-9/70 от 13.04. 2017 года;

Письмо КГУ "Аральского районного отдела строительства" №01-9/70 от 13.04.2017 года о сроках начала строительства;

Письмо КГУ "Аральского районного отдела строительства" №01-9/70 от13.04. 2017 года об источнике финансирования;

Письмо КГУ "Аральского районного отдела строительства" №01-9/86 от 05.05.2017. о необходимости подключения подводки жилых домов к строящимся водопроводным сетям.

Технические условия:

Выданное ГКП «Сексеул су кубыры сервис» за №112

Письмо КГУ "Аральского районного отдела строительства" № 01-9/86 от 05.05.2017.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

Согласованный план :

- с заказчиком КГУ «Аральским районным отделом строительства».
- С зам. Директором филиала ОДСП «Арал» РГП «Казводхоз»

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

ТОМ-I	Книга 1	Общая пояснительная записка. Исходные данные.
	Альбом 1	Наружный водопровод
	Книга 2	Сметная документация.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Улучшение эксплуатационных показателей, надежности эксплуатационного состояния системы водоснабжения н.п. Саксаульск Аральского района, подводка сети непосредственно к жилым домам потребителей.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

6.1.1 Природно-климатические условия района строительства:

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

Годовое количество осадков – незначительное;

Средняя температура наружного воздуха (СНиП РК 2.04-21-2004*):

- наиболее холодной пятидневки – минус 25^0С;
- наиболее холодных суток – минус 30^0С;

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

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

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

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

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

В геолого-литологическом строении принимают участие золовые отложения верхнечетвертично-современного возраста, представленные супесью и песком мелким.

По основной трассе проектируемого участка залегают пески мелкие, мощностью 2,6м, перекрытые насыпным грунтом, мощностью 0,4 м.

По водозабору почвенно-плодородный слой подстилают супеси твердой консистенции, мощностью 0,7-1,4 м, которые до разведанной глубины 8,0 м подстилаются песками мелкими.

Первый инженерно-геологический элемент- насыпной грунт из супеси, гравия, песка слежавшегося.

Второй элемент – супесь темно-серого цвета, от твердой до пластичной консистенции.

Третий элемент – песок мелкий светло-серого цвета, средней плотности от влажного до маловлажного, полимиктового состава.

По содержанию сульфатов грунты сильноагрессивные к бетонам на портландцементе и шлакопортландцементе, слабоагрессивные к бетонам на сульфатостойком виде цемента.

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

Коррозийная активность грунтов по отношению к железу- средняя.

Подземные воды по замеру на 25.03.2017г - 23.03.2017г. залегают на глубине 2,7-3,0 м от поверхности земли, т.е. на отметке 80,0 м вдоль трасс водопроводных сетей.

Предполагаемый максимальный уровень подземных вод, с учетом амплитуды колебания уровня подземных вод, влияния оросительных сетей во время поливов (июнь-август), паводков период: первый-конец февраля начало марта, и второй конец марта начало апреля, а также атмосферных осадков, принять на высотной отметке 81,0 м.

Подземные воды обладают сульфатной агрессией III типа.

В пределах литологического разреза участков работ по номенклатурному виду и по физико-механическим свойствам выделены 3 (три) инженерно- геологических элемента.

Нормативная глубина промерзания грунтов: для суглинков –1,09м.

6.1.3. Современное состояние.

Источником водоснабжения населенного пункта «Саксаульск», является локальный водозабор «Чоксу», который обеспечивает Кент Саксаульск 4-мя скважинами. Второй источник воды -Арало-Сарыбулакский групповой водопровод.

Общая численность населения с перспективой – 10129 чел.

Максимальный расчетный расход водопотребления – 2091,98 м3/сут.

Система водоснабжения по обеспеченности относится ко II-й категории.

В 2014 г. был разработан РП «Реконструкция и расширение внутренних водопроводных сетей пос. Саксаульск Аральского района», выполненное ТОО «КызылордаВодГазПроект», с включением следующих проектных решений:

1. Строительство площадки водопроводных сооружений, включающее в себе:

-строительство здания насосной станции 2-го подъема -1шт;

-строительство резервуаров для воды с фильтрами-поглотителями емк. 1000м3-2 шт;

-строительство водонапорной башни емкостью -50 м3 – 1шт;

-строительство здания проходной -1 шт;

-установка КТПН 10/0,4 кВт - 1 шт;

-установка дизельной электростанции - 1 шт;

-установка сборного канализационного колодца V = 5 м3 - 1 шт;

-строительство уборной на 2 очка -1 шт;

-строительство внутриплощадочных сетей по водопроводу протяженностью -360,50 м и канализации протяженностью -24,0 м;

-строительство внеплощадочных сетей площадки водопроводных сооружений водопровод протяженностью -360,50 м

-строительства ограждения с воротами длиной – 398,0 м;

2. Реконструкция и строительство внутрипоселковой водопроводной сети протяженностью – 64158,0 м

3.Строительство линии водопровода до границы жилых домов с общей протяженностью – 8700,0 м

6.2.Принятые проектные решения.

Согласно задание на проектирование проектом предусмотрено.

- строительство линии водопровода до границы жилых домов с общей протяженностью – 6,584км;
- строительство водопроводной сети к общественным зданиям (школа, детский сад, библиотека, Акимат), общей протяженностью сетей 0,767км.
- строительство водопроводной сети к жилым домам потребителей с установкой счетчиков, общей протяженностью сетей 83,491км.

6.2.1. План трассы.

На своем протяжении сеть водопровода проходит по территории, застроенной одно-двухэтажными жилыми домами, имеются проезжая часть с асфальтобетонным покрытием, воздушные линии ВЛ-10/0,4кВ, связи, сети водопровода. Прокладка сети вдоль проезжей части улицы и доведением до жилых домов потребителей.

6.2.2. Основные технологические решения.

Водопроводные сети.

Водопроводные сети кольцевые низкого давления.

Для водоснабжения индивидуальных жилых домов и общественных зданий предусмотрены дополнительные водопроводные колодцы на существующих сетях с ответвлениями трубопроводов. Линий подводки для подключения жилых домов и общественных зданий производится трубопроводами диаметрами Ø20мм иØ63мм. В проектируемых колодцах предусмотрены установка вентилей на 4 дома. В объем включены сетчатые фильтры и счетчики для измерения расхода воды марки ВСКМ-15.

На сети водопровода предусмотрены запорно-регулирующие арматуры для отключения поврежденных участков сети на время аварии.

Расстояние между гидрантами принято не более 200 м.

Трубопроводы	полиэтиленовые напорные трубы ПЭ100 тип «питьевая» ГОСТ 18599-2004: Ø100мм-6394м; Ø75мм -190,0м; Ø63мм -767,0м; Ø20мм-83491м.
	трубы стальные электросварные по ГОСТ 10704-91
Основание	естественное
Глубина заложения	2,10 – 2,30м
Фасонные части	стальные электросварные трубы ГОСТ 10704-91;
Запорная арматура	по ТУ 26-07-1399.86;
Водопроводные колодцы	круглые по альбом II ТП 901-09-11.84**;
Элементы колодцев	по серии 3.900.1-14. Выпуск 1 и ТПР 901-09-11.84**
Упоры	по серии 3.001.1-3;
Пожарные гидранты	по ГОСТ 8220-85*Е

При пересечении с действующими подземными коммуникациями разработка грунта траншеи ведется вручную по 2м в каждую сторону.

На пониженных точках участка в местах выпуска воды от промывки трубопроводов –

выпуски со сбросом воды, на повышенных переломных точках профиля - вентили для спуска воздуха.

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.

6.2.3.Конструктивные решения

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

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

Железобетонные круглые, подземного выполнения, диаметром 1.5м., 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. Основание труб принято естественное с песчаной подготовкой t=100мм.

Для спуска в колодец предусмотрены стальные стремянки.

6.2.4. Мероприятия по защите конструкций от коррозий

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

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

6.2.5. 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 существующих пожарных гидрантов с помощью передвижных автонасосов. Свободный напор в сети водопровода при пожаротушении 10м. Расчетный расход воды на наружное пожаротушение– 35 л/с приняты в соответствии с противопожарными нормами проектирования.

6.2.6. 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. После монтажа трубопроводов траншея засыпается грунтом, тщательно уплотняется и предусмотрено восстановления асфальтовых покрытий.

6.2.7. Организация строительства.

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

Стройгенплан.

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

Снабжение строительных площадок:

электроэнергией и водой – от существующих сетей района;

сжатым воздухом - от компрессора.

Доставка ГСМ для работающих механизмов осуществляется в герметичной бочкотаре, заправка – вручную с соблюдением мер безопасности.

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

Методы производства работ.

Разработка грунта в траншее экскаватором Э-302Б с емкостью обратной лопаты - 0,65м3 и экскаватором-драглайн;

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

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

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

устройство покрытия дорог - автогрейдерами ДЗ -40;

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

Технико-экономические показатели:

максимальная численность рабочих – 72 человека, средняя – 87 человек;

затраты труда на выполнение строительно-монтажных работ – 8,13тыс.чел/дней;

продолжительность строительства – 6,0 месяцев, в том числе 0,5 месяца – подготовительный период определена по СНиП РК 1.04.03-2008 «Продолжительность строительства и задела в строительстве предприятий зданий и сооружений» по

строительству подключения жилых домов трубопроводами из полиэтилена Ø75-15мм протяженностью 17,35км.

В подготовительный период предусматривается подготовка территории, установка временных санитарно-бытовых зданий, прокладка временных коммуникаций, сетей наружного освещения территории строительства.

Перечень выполняемых работ, их последовательность и продолжительность основного периода, а также графики потребности в машинах и механизмах, рабочих кадрах приведены в календарном плане строительства.

6.3.Сметная документация

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «АВС – 4 (5.5.4)» по выпуску сметной документации в текущих ценах 01.04.2017 года.

При составлении смет использовано:

ССЦ РК 8.04-09-2015 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» 2017 год, 2 квартал;

ССЦ РК 8.04-08-2015 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» 2017 год, 2 квартал в количестве 16 сборников;

СЦЭМ РК 8.04.-11-2015 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов» 2017 год, 2 квартал;

СЦПГ РК 8.04-12-2015 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозку грузов для строительства» 2017 год, 2 квартал;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования, которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен утвержденный заказчиком согласно пункту 24 Государственного норматива по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015);

затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска 30% от заработной платы (СН РК 8.02-02-2002).

Налог на добавленную стоимость принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости.

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 "Строительство подключение к сети водопровода жилых домов в поселке Саксаульск Аральского района Кызылординской области", разработан в соответствии с заданием на проектирование, на основании технического заключения и иными исходными данными, техническими условиями, по составу представленные материалы приведены в соответствие с требованиями действующих нормативов:

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

РДС РК 1.04-07-2002 «Правила оценки физического износа зданий и сооружений»;

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

СНиП РК 4.01-41-2006 «Внутренние сети водопровода и канализации».

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям Аккредитованная экспертная организация ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза» рабочего проекта ""Подключение к сети водопровода жилых домов в поселке Саксаульск Аральского района Кызылординской области".

По общей части.

7.2.1 Представлено :

- согласованные планы проектируемых сетей водопровода.
- Задание на проектирование с включением дополнительных работ.

По технологической части.

7.2.2 На ниже указанных улицах учтены подключения жилых домов: -по ул. 50- летие Казахстана, ул. Сейфуллина, ул. Толыбай батыра, ул. Жангельдина, по пер. Степная, ул. Восточная, ул. Амангельды, ул. Алматы, пер. Кумсай, ул. Кулсары Баимбетова, ул. Е. Конысбаев, Актан батыр, ул. Мира, по. ул Маркса, Байсеитова, Муратбаева, по пер. Сартай би, ул. Ауэзова, ул.Токтарова.

7.2.3 По ул. Мира в районе колодца № ПГ324 исключено подключение здания кафе.

7.2.4 Применено типовое решение (профили на несколько домов с разными решениями).

По сметной-документации

7.2.5 Общая часть: сметная документация пересчитана в последней редакции АВС;

7.2.6 Представлено письмо заказчика о сроке начала строительства.

7.2.7 добавлена расценка на стыки.

7.2.8 Исключен удельный расход для песка

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ пп	Наименование	Единицы измерения	Показатели		Отклонение (+)увеличен. (-)уменьшен.
			заявленные до экспертизы	рекомендованные к утверждению	
1	Мощность: Общая протяженность сетей, в т.ч.	км	82,148	90,842	+ 8,694
	Ø100м и 75мм	км	-	6,584	+ 6,584
	Ø20мм и 63мм	км	82,148	84,258	+ 2,11

Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2 квартала 2017 -2018 года и прогнозном уровне цен 2017-2018 года,в том числе	млн.тенге	357,156	343,364	-13,792
СМР	млн.тенге	264,734	255,062	-9,672
Оборудование	млн.тенге	-	-	-
Прочие затраты	млн.тенге	92,422	88,302	-4,12
Продолжительность строительства	мес	6	6	
Нормативная трудоемкость	Тыс/чел/дн	10,521	10,183	-0,338

ВЫВОДЫ

С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект "Строительство подключения жилых домов к сети водопровода в поселке Саксаульск Аральского района Кызылординской области", соответствуют требованиям нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая протяженность сетей, км	90,842
Общая стоимость строительства в текущих ценах 2017года, млн.тенге в том числе	343,364
СМР млн.тенге	255,062
Оборудованиямлн.тенге	
Прочие	88,302
Продолжительность строительства, мес.	6

8.2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована КГУ «Аральский районный отдел строительства» в соответствии с условием договора от 20 апреля 2017года №КССЭ-0017/21.04.2017/

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 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», утвержденнные приказом Министра экономики Республики Казахстан от 02 апреля 2015 года №304.

ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **«Арал ауданы Сексеуіл елді мекендеріндегі тұтынушы тұрғын үйлеріне су желісін жеткізу құрылысы»**жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік

нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсынылады:

Қуаттылығы (жалпы ұзындығы), шақырым	90,842
Құрылыстың жалпы сметалық құны, млн.теңге, оның ішінде	343,364
Құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге	255,062
Құрал-жабдықтар, млн. теңге	
Өзге де шығындар, млн. теңге	88,302
Құрылыс ұзақтығы, ай,	6

8.2. Осы сараптамалық қорытынды 2017жылғы 20 сәуірдегі №КССЭ-0017/21.04.2017/ шарт талаптарына сәйкес, растығы «Арал аудандық құрылыс бөлімі» КММ-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 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 бұйрығы мен 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.

Умаров Т.К.

Эксперт

Абдукаримов О.Д.

Эксперт