Бекітемін
«Мемсараптама» РМК Қызылорда облысы бойынша филиалы
Директор
А.А. Боданов

«"Қызылорда облысы Қармақшы ауданы Жосалы кентіндегі тұрғын үйлерге су құбырын жеткізу желілерінің құрылысы (4-кезек)" ЖЖ**»** жұмыс жобасы бойынша

11.09.2015 ж. № 14-0255/15

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Қармақшы аудандық құрылыс бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Инженерные изыскания и К» ЖШС
Қызылорда қаласы

Қызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Строительство линии подводки водопроводных сетей в пос. Жосалы Кармакшинского района Кызылординской области (4-очередь)» жұмыс жобасына осы сараптамалық қорытынды «Мемсараптама» РМК-ның Қызылорда облысы бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК-ның Қызылорда облысы бойынша филиалының рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

Утверждаю
Директор
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Кызылординской области
Боданов А.А.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 14-0255/15 от 11.09.2015 г.

по рабочему проекту
«РП "Строительство линии подводки водопроводных сетей в пос. Жосалы Кармакшинского района Кызылординской области (4-очередь)".**»**

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Кармакшинский районный отдел строительства»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Инженерные изыскания и К»
г.Кызылорда

г. Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«Строительство линии подводки к жилым домам и строительство водопроводных сетей в пос. Жосалы Кармакшинского района Кызылординской области (4-очередь)»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Кызылординской области.

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала РГП «Госэкспертиза» по Кызылординской области.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Строительство линии подводки водопроводных сетей в пос. Жосалы Кармакшинского района Кызылординской области (4-очередь)».**

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 21 июля 2015 года №0234 между филиалом РГП «Госэкспертиза» по Кызылординской области и ТОО «Инженерные изыскания и К» (согласно письму ГУ «Кармакшинский районный отдел строительства» от 10 июля 2015 года №04-4/75).

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Кармакшинский районный отдел строительства».

3.ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Инженерные изыскания и К» (лицензия №13020610 от 18 декабря 2013 года, II категория, г.Кызылорда).

ГИП – Туралиев А. (приказ ТОО «Инженерные изыскания и К» №59-15 от 18 июня 2015 года).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 01 мая 2015 года, утвержденное ГУ «Кармакшинский районный отдел строительства»;

приказ ГУ «Кармакшинский районный отдел архитектуры и градостроительства» от 18 мая 2015 года №172 о разрешении на строительство объекта «Строительство линии подводки водопроводных сетей в пос. Жосалы Кармакшинского района Кызылординской области (4-очередь)»;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) от 29 мая 2015 года №12, утвержденное ГУ «Кармакшинский районный отдел архитектуры и градостроительства»;

отчет по инженерно-геодезическим изысканиям от 6 июля 2015 года, выполненный ТОО «Инженерные изыскания и К» (ГСЛ №0000049 от 11 апреля 2005 года, приложение от 3 августа 2012 года, г.Кызылорда);

архивные данные об инженерно-геологических условиях площадки строительства, выданное ТОО «Геокарт изыскания» (лицензия №13004929 от 28 февраля 2013 года, г.Кызылорда).

Письма:

ГУ «Кармакшинский районный отдел строительства»:

от 10 июля 2015 года №04-4/75 о представлении рабочего проекта для проведения государственной экспертизы, о финансировании объекта за счет средств из местного бюджета и об отсутствии финансирования ранее выданного экспертного заключения от 31 декабря 2010 года за №14-0397/10;

от 08 сентября 2015 года №04-4/93 о сроках начала строительства;

от 11 сентября 2015 года №04-4/97 о численности населения.

Технические условия:

Кызылординский филиал ОДСП «Арал» РГП «Казводхоз» от 20 августа 2015 года №04-97 для обеспечения питьевой водой жилых домов.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

санитарно-эпидемиологическое заключение №115 от 7 сентября 2015 года, выданное РГУ «Кармакшинское районное управление по защите прав потребителей»;

заключение государственной экологической экспертизы №64-0006/15 от 23 июля 2015 года, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области»;

план сетей согласованный заказчиком и заинтересованными организациями.

5.3 Перечень документации представленной на экспертизу:

Том I. Книга 1	Общая пояснительная записка.
Том I. Книга 2	Паспорт проекта
Том I. Книга 3	Оценка воздействия на окружающую среду. Охрана окружающей среды выполненный ТОО «ПроектДизайнКурылыс» (Лиензия №01184Р от 23 января 2008 года, выданный Министерством охраны окружающей среды РК)
Том I. Книга 4	Проект организации строительства
Том II. Альбом I	Водоснабжение. Наружные сети.
Том III. Книга 1	Сметы. Сводный сметный расчет. Локальная смета.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Цель проекта - обеспечения питьевой водой население поселка Жосалы Кармакшинского района Кызылординской области.

Назначение объекта - улучшение эксплуатационных показателей системы водоснабжения.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участки строительства располагаются в новых, застроенных кварталах северной и северо-восточной частях поселка Жосалы Кармакшинского района Кызылординской.

Природно-климатические условия района строительства:

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

годовое количество осадков – 118мм;

средняя температура наружного воздуха:

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

наиболее холодных суток - минус 30^{0}С;

сейсмичность района – 5 баллов;

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

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

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

Инженерно - геологические условия площадки (трассы) строительства:

Согласно архивному материалу об инженерно-геологических условиях, выполненный ТОО «Геокарт изыскание» площадка строительства характеризуется следующими данными:

рельеф участка относительно ровный, осложнен местами бугристыми холмами. Высотные отметки поверхности земли колеблются от 97,80м до 101,90 м.

0,0-0,8м насыпной грунт из суглинка, гравия с включением строительного и бытового мусора до 20%, слежавшийся слабо уплотненный;

0,8-3,1(3,2)м суглинки темно-коричневые от полутвердой до тугопластичной консистенции, с пятнами ожелезнения;

3,1(3,2)-8,0м песок пылеватый, серый средней плотности, водонасыщенный, полимиктового состава, обладает плывунными свойствами, высота «пробки» до 1,0м.

Глубина залегания грунтовых вод изменяется от 0,5м до 0,8м от поверхности земли.

Нормативная глубина промерзания супеси– 1,09м, песка пылеватого – 1,33м.

Подземные воды по содержанию сульфатов сильноагрессивные к бетонам на портландцементе, слабоагрессивные к бетонам на шлакопортландцементе и неагрессивные на сульфатостойком виде цемента.

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

Коррозийная активность грунтов к железу на глубине 1,0-1,5м средняя.

Существующее состояние

Система водоснабжения объекта объединенная, хозяйственно-питьевая, производственная и противопожарная, согласно п.4.4 СНиП РК 4.01-02-2001 по степени обеспеченности подачи воды - II категория.

Численность населения – 19800 человек.

Максимальный расчетный расход водопотребления – 4852,59 м^3/сут.

Посёлок застроен одноэтажными жилыми и общественными зданиями с частичным благоустройством.

Население района по улице Абая, район Шанхая и в новых микрорайонах Мольтек №1 и №2, испытывает дефицит качественной питьевой воды из-за отсутствия сервисной водопроводной линии. В зимнее время наблюдается замерзание общественных колонок. В связи с этим, жители населенного пункта потребляют воду из открытых колодцев, что ведет к ухудшению санитарно-эпидемиологических условии.

Настоящим проектом предусмотрено строительство новой магистральной водопроводной сети и линий подводок для подключения водопотребителей к централизованной системе водоснабжения.

6.2 Проектные решения

Проектом предусмотрено:

строительство внутрипоселковой водопроводной сети диаметром 110х6,6мм протяженностью – 1242м;

строительство линии водопровода диаметром 25х4,0мм до границы жилых домов с общей протяженностью – 73088м;

6.2.1 План трассы

Точки подключения приняты согласно технических условий на водоснабжение, выданное филиалом ОДСП «Арал» РГП «Казводхоз» №04-97 от 20 августа 2015 года.

Точка подключения осуществляется от существующей водопроводной сети диаметром 160мм, расположенная на пересечении ул.Абая и ул.Жолдыбаев в поселке Жосалы.

В продольном профиле сети проложены на глубине от 1,85м до 1,90м и повторяют профиль существующего рельефа участка прохождения трассы.

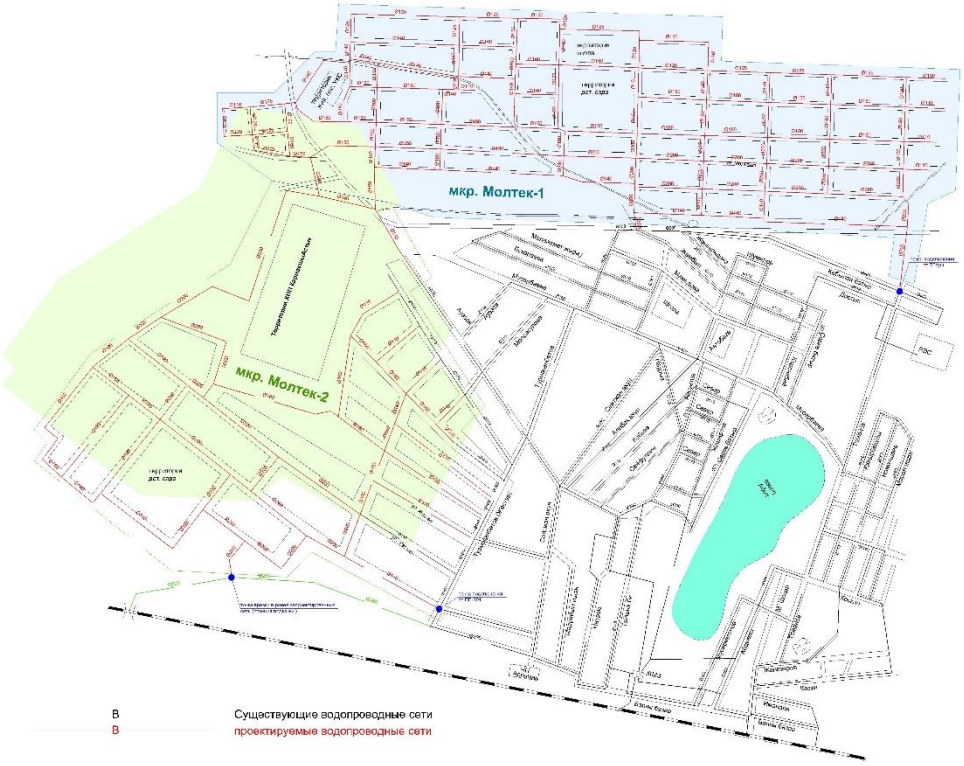

Рис. 1. Ситуационная схема

6.2.2 Технологические решения

Система водоснабжения - объединенная, хозяйственно-питьевая и противопожарная низкого давления. Степень обеспечения подачи воды к потребителям - II категория.

Объектами водоснабжения поселка являются: население аула, коммунально-бытовые и общественные здания, промышленные предприятия, скот в личном пользовании.

Расход воды на наружное пожаротушение – 15л/сек, на внутреннее – 2х2,5л/сек, с общим расходом 20л/сек.

Нормы водопотребления и коэффициенты часовой неравномерности для жилой застройки поселка приняты в зависимости от степени благоустройства зданий в соответствии со СНиП РК 4.01-02-2009. Норма расхода воды на производственные нужды промпредприятий приняты по укрупненным нормам водопотребления для различных отраслей промышленности.

В соответствии п.2.26. СНиП РК 4.01-02-2009 свободный (минимальный) напор в сети водопровода при максимальном хозяйственно-питьевом водопотреблении на вводе в здание над поверхностью земли принят 10 м в районе одноэтажной застройки; 14 м - в районе 2-х этажной застройки. Согласно расчетам водопотребления расчетные расходы воды на хозяйственно-питьевые и производственные нужды поселка, на нужды животных, находящихся на индивидуальном пользовании жителей поселка составляет:

Qсут.макс= 4852,59 м3/сут; Qчас.макс= 294,21м3/час; qсек.макс= 81,71 л/с

Водопроводные сети

Магистральные водопроводные сети предусмотрены кольцевыми и приняты из полиэтиленовых труб диаметрами 32х2,0 - 110х6,6мм по ГОСТ 18599-2004, общей протяженностью 2424м. Трассировка сети произведена вдоль улицы, проездов.

Предусмотрены линии подводки из полиэтиленовых труб диаметром 25х4,0мм по ГОСТ 18599-2004 для подключения жилых домов с установкой счетчиков ВСКМ -15 (1364шт), протяженностью – 73088м. 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, на повышенных переломных точках - вентили для спуска воздуха. Для отключения поврежденных участков сети на время аварии - отключающая арматура.

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

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).

6.2.3 Конструктивные решения

Конструктивные решения приняты по типовым проектам, с учетом нормального функционирования объекта и обеспечения надежности и прочности строительных конструкций. Основанием под колодцы служат суглинки темно-коричневые. В соответствии с негативными инженерно-геологическими условиями участка строительства (плывунность песка) 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 1800-2100мм 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.

6.3 Охрана окружающей среды

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

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 величин по МСН 2.04-03-2005 «Защита от шума».

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.

Представлено заключение государственной экологической экспертизы ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области» № 64-0006/15 от 23 июля 2015 года и санитарно-эпидемиологическое заключение РГУ «Кармакшинское районное управление по защите прав потребителей» №115 от 07 сентября 2015 года.

6.4 Организация строительства

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

Нормативная трудоемкость – 19,695 тыс.чел/дней; продолжительность строительства - 9 месяца.

Продолжительность строительства определена по СНиП РК 1.04.03-2008 «Продолжительность строительства и задела в строительстве предприятий зданий и сооружений» по основным разводящим сетям при параллельном выполнении работ по подводкам к жилым домам.

Согласно письму ГУ «Кармакшинского районного отдела строительства» 08 сентября 2015 года №04-4/93 начало строительства предусмотрено на 2016 год.

Машины и механизмы: автогрейдеры, бульдозеры, экскаваторы, краны на автомобильном ходу, укладчики асфальтобетона, компрессоры передвижные; вибратор глубинный, агрегаты для сварки полиэтиленовых труб, катки дорожные, насосы для строительных растворов, подъемник гидравлический.

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 5.3.2) 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 11-2

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 1-21;

сборники сметных норм и расценок на строительные работы (СН РК 8.02-05-2002) с учетом изменений и дополнений выпуски 1-14;

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»;

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);

затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического кризиса 30% от заработной платы (СН РК 8.02-02-2002) с учетом изменений и дополнений выпуск 13, согласно пункту 4.7.9.

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 2015-2016 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 принятых проектных решений

В соответствии с приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологическим сложным объектам» разработчиком проекта установлен технически сложный II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект **«Строительство линии подводки к жилым домам и строительство водопроводных сетей в пос. Жосалы Кармакшинского района Кызылординской области (4-очередь)»** разработан в необходимом объеме в соответствии с утвержденным заданием на проектирование, иными исходными данными и требованиями.

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

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки проектной документации. В проекте учтены современные конструктивные требования по качеству и рациональности проектных решений.

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

Принятые проектные решения соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической, взрывной и пожарной безопасности, охране труда, надежности и устойчивости функционирования объекта.

В рабочем проекте учтены современные требования по энергосбережению, качеству и рациональности конструктивных и других проектных решений.

В рабочем проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, а также продукция, изготавливаемая на предприятиях Республики Казахстан.

При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

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 **«Строительство линии**

подводки к жилым домам и строительство водопроводных сетей в пос. Жосалы Кармакшинского района Кызылординской области (4-очередь)» внесены следующие изменения и дополнения:

Водопроводные сети

7.2.1 План сетей и показатели расходов воды водоснабжения согласован с заказчиком и эксплуатирующей организацией.

7.2.2 Пояснительная записка приведена в соответствие 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 Деталировка колодцев приведена в соответствие с планом.

7.2.6 Внесены изменения в спецификацию оборудования с учетом вышеизложенных замечаний и предложений.

По сметной части

По сводному сметному расчету:

7.2.7 Стоимость ПИР приведена в соотвествие с объемами и видами выполняемых работ (снижение 2,262 млн.тенге).

По сметному расчету:

7.2.8 Стоимость строительства пересчитана в ценах 2016 в соответствии со сроками строительства (увеличение 23,488 млн. тенге).

По локальным сметам:

7.2.9 Откорректировано: объемы водоснабжения (снижение 127,915 млн.тенге);

С учетом внесенных изменений рабочего проекта и сметной документации, изменения сметной стоимости объекта в текущих ценах составили:

увеличение - 23,488 млн.тенге;

снижение - 130,177 млн.тенге.

таблица №1

Основные технико-экономические показатели рабочего проекта

№ пп	Наименование	Единицы измерения	Показатели		Отклонение (+)увеличен. (-)уменьшен.	
			заявленные до экспертизы	рекомендованные к утверждению		
1	Мощность	м3/час	294,21	294,21		
2	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года, в том числе	млн.тенге	181,545	136,718	-	44,827
	СМР	млн.тенге	163,633	122,525	-	41,108
	Оборудование	млн.тенге	-	-		-
	Прочие затраты	млн.тенге	17,912	14,193	-	3,719

3	Общая сметная стоимость строительства в текущем и прогнозном уровне цен 2015-2016 гг, в том числе	млн.тенге	551,237	444,548	-	106,689
	СМР	млн.тенге	418,409	335,352	-	83,057
	Оборудование	млн.тенге	-	-		-
	Прочие затраты	млн.тенге	132,828	109,196	-	23,632
4	Из них:					
	- 2015 год	млн.тенге	551,237	10,435	-	540,802
	- 2016 год	млн.тенге	-	434,113	+	434,113
5	Нормативная трудоемкость	тыс.чел.дн	22,54	19,7	-	2,84
6	Продолжительность строительства	мес.	9	9		-
7	Вид строительства	Новое строительство				

8. ВЫВОДЫ:

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Строительство линии подводки к жилым домам и строительство водопроводных сетей в пос. Жосалы Кармакшинского района Кызылординской области (4-очередь)»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

1. Мощность, м^3/час - 294,21
2. Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001года, млн. тенге, в том числе - 136,718
   СМР, млн. тенге - 122,525
   Прочие, млн.тенге - 14,193
3. Общая сметная стоимость строительства в текущем и прогнозном уровне цен 2015-2016 гг., млн. тенге, в том числе - 444,548
   СМР, млн. тенге - 335,352
   Прочие, млн.тенге - 109,196
4. Продолжительность строительства, мес., - 9,0

8.2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Кармакшинским районным отделом строительства» в соответствии с условием договора от 21 июля 2015 года №0234.

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), предназначеннных для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций», утвержденные приказом Министра экономики Республики Казахстан от 02 апреля 2015 года №304.

8.6. Заказчику необходимо предоставить окончательный вариант проектно-сметной документации на электронном носителе для архивного хранения.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **«Қызылорда облысы Қармақшы ауданы Жосалы кентіндегі тұрғын үйлерге су құбырын жеткізу желілерінің құрылысы (4-кезек)»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсынылады:

1	Қуаттылығы, м^3/сағ	-	294,21
2	2001 жылғы базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны, млн.теңге, оның ішінде	-	136,718
	Құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге	-	122,525
	Өзге де шығындар, млн. теңге	-	14,193
3	2015-2016 жылғы ағымдағы және болжамдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны, млн. теңге, оның ішінде	-	444,548
	Құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге	-	335,352
	Өзге де шығындар, млн. теңге	-	109,196
10	Құрылыстың ұзақтығы, ай,	-	9,0

8.2. Осы сараптамалық қорытынды 2015 жылғы 21 шілдедегі №0234 шарт талаптарына сәйкес, растығы «Қармақшы аудандық құрылыс бөлімі» ММ-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 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.

8.6. Тапсырыс беруші жобалау-сметалық құжаттаманың түпкілікті нұсқасының электрондық нұсқасын мұрағатта сақтау үшін ұсынуы қажет.

Ф.И.О.	Должность	ЭЦП
Сейтказин Г.К.	Эксперт	
Абдикалыков Б.А.	Заместитель директора	
Айгабилова Г.М.	Начальник отдела	

Баджанов Д.Б.	Эксперт	
Ерназарова С.А.	Главный специалист	

Шомбалов Е.А.	Эксперт	