Бекітемін
«Мемсараптама» РМК-ның Алматы облысы бойынша филиалы
Филиал басшысы
Б.С. Туғанбаев

««Алматы облысы Қарасай ауданының Қаскелен тегеуріндi-өзағар коллекторын реконструкциялау» ЖЖ**»**
жұмыс жобасы бойынша

21.09.2015 ж. № 18-0771/15

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Қарасай ауданының тұрғын үй коммуналдық шаруашылық және тұрғын үй инспекциясы бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ASE и K» ЖШС,
Алматы облысы

Талдықорған қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Алматы облысы Қарасай ауданының Қаскелен төгеурінді-өзағар коллекторын реконструкциялау» жұмыс жобасы бойынша осы қорытынды «Мемсараптама» РМК-нің Алматы облысы бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК Алматы облысы бойынша филиалының рұқсатынсыз осы қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді**.**

Утверждаю
Руководитель филиала
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области
Туганбаев Б.С.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 18-0771/15 от 21.09.2015 г.

по рабочему проекту
«РП: «Реконструкция Каскеленского напорно-самотечного коллектора Карасайского района Алматинской области»**»**

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Карасайского района»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ASE и K»,
Алматинская область

г. Талдыкорган

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту: «**Реконструкция Каскеленского напорно-самотечного коллектора Карасайского района Алматинской области»**, выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области.

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Реконструкция Каскеленского напорно-самотечного коллектора Карасайского района Алматинской области».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №18/0601 от 16 июля 2015 года между филиалом РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области и ТОО «ASE и K».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Карасайского района».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ASE и K», Карасайский район с. Алмалыбак (Государственная лицензия ГСЛ №14002136 от 18.02.2014 года, II категория).

ГИП: Жакупов А. И. (приказ №45 от 25.08.2015 года.)

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 03.09.2014 года, утвержденное заказчиком;

решение маслихата Илийского района №28-3 от 04.04.2014 года о внесении изменений в решение маслихата №26-3 от 23.12.2013 года «О бюджете Илийского района на 2014-2016 годы»;

постановление акимата Илийского района №6-301 от 01.06.2015 года о предоставлении земельного участка;

акт обследования от 17.09.2015 года, подписанный комиссионно;

архитектурно-планировочное задание на проектирование №12 от 10.03.2015 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Илийского района»;

инженерно-геологический отчет, выполненный ТОО «Гео-ЕСКАД» в октябре 2014 году;

перечень оборудования и материалов от 24.06.2015 года, утвержденный заказчиком.

Технические условия:

технические условия №2-60-3707 от 18.12.2014 года на пересечение проектируемой канализационной сети с действующим газопроводом-отводом на ГРС-2, выданные АО «ICA»;

технические условия 22-550/1 от 17.09.2014 года на подключение по объекту «Реконструкция Каскеленского напорно-самотечного коллектора Карасайского района Алматинской области», выданные ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Карасайского района».

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

заключение государственной экологической экспертизы №25-06-25/677/544 от 20.02.2015 года на проект ОВОС проекта, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области»;

санитарно-эпидемиологическое заключение №477 от 31.12.2014 года, по рабочему проекту, выданное Департаментом по защите прав потребителей Алматинской области.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Таблица №1

№	Обозначение	Наименование
1	Книга 1	Пояснительная записка (ПЗ)
2	Альбом 1	Рабочие чертежи марки КЖ
3	Альбом 2	Рабочие чертежи марки НК
4	Книга 2	ОВОС
5	Книга 3	Сметная документация
6	Книга 4	Прайс-листы

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Цель - реконструкция Каскеленского напорно-самотечного коллектора Карасайского района Алматинской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Объект строительства расположен в Карасайского района Алматинской области.

Природно-климатические условия района строительства:

Район строительства характеризуется следующими природно-климатическими условиями:

Климатический район (СНиП РК 2.04-01-2010) - III В.

Район по весу снегового покрова (СНиП 2.01.07-85*) - II (s_o =70 кгс/м²).

Район по давлению ветра (СНиП 2.01.07-85*) - III (w_o = 38кгс/м²).

Нагрузки по ветровому району - II (в= 5 кгс/м²).

Расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки (СН РК 2.04-21-2004*) - минус 25ºС.

Инженерно-геологические условия

Проникновение нулевой изотермы -144 см.

В геолого-литологическом строении площадок принимают участие аллювиально-пролювиальные отложения четвертичного возраста, представленные в пределах участка суглинками.

На изучаемом участке выделен один инженерно-геологический элемент:

ИГЭ-1 представлен на участке суглинками I-типа по просадочности. Начальное просадочное давление изменяется от 0.0225 до 0.0500 МПа при среднем значении – 0.033 МПа. Величина просадки при бытовом давлении не более 4.95 см. Мощность просадочной толщи около 5.0 м.

Основные значения физических свойств грунтов ИГЭ-1

плотность грунта - 1.61 тс/м^3

плотность в сухом состоянии - 1.41 тс/м^3

плотность частиц грунта - 2.70 тс/м^3

Механические и прочностные свойства:

в естественном состоянии: $E_н$ - 8.3 МПа (853кгс/см^2); R_o - 370 кПа (3.7 кгс/см^2);

в водонасыщенном состоянии: $E_н$ - 2.1 МПа (21 кгс/см^2); R_o - 190 кПа (1.9 кгс/см^2).

Грунты, слагающие площадку изысканий, слабозасоленные (плотный остаток легкорастворимых солей – 0.806 – 0.879%).

Степень агрессивного воздействия грунтов по отношению к обычным портландцементам – сильноагрессивная, к сульфатостойким маркам цемента – слабоагрессивная.

По содержанию хлоридов грунты среднеагрессивные к железобетонным конструкциям.

Коррозионная активность грунта по отношению к стали – высокая.

Сейсмичность района – 8 баллов, категория грунтов по сейсмическим свойствам – III, сейсмичность площадки – 9 баллов.

Район работ не селеопасный.

Грунтовые воды на период изысканий вскрыты выработками на глубине 1.4 м.

Существующее состояние

Существующий коллектор, реконструкция которого предусмотрена, на данном участке выполнен из асбестоцементных труб диаметром наружным 500 мм. На некоторых участках, во время устранения порывов, трубы пятисотого диаметра были заменены на меньший диаметр. Трубы коллектора находятся в аварийном состоянии.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Конструктивные решения.

Переходной мост

Уровень ответственности здания – II.

Степень огнестойкости здания – III.

Конструкция переходного моста длиной 35,00 м. высотой 1,00 м выполнена металлической в виде решетчатых ферм, элементы которых выполнены из стальных уголков принятых по ГОСТ 8509-93 и листовой стали – по ГОСТ 19903-76.

Конструкция моста устанавливается на отдельностоящие фундаменты, выполненные размерами 2000х2000х1000 (h) мм. Фундамент выполнен монолитным железобетонным из бетона класса В20, армированным арматурными стержнями класса AIII по ГОСТ 5781-82*. Под фундаментами предусмотрена бетонная подготовка из бетона класса В7.5, превышающая габариты фудаментов по 100 мм. Основанием под фундаменты служат утрамбованный местный грунт суглинок до плотности сухого грунта не менее 1,6-1,9 т/м^3.

Для укрепление грунтовой насыпи на участке Т19-Т22 разработаны железобетонные плиты и контрфорсы двух видов Кф-1, Кф-2- высотой 1700 мм и 2200 мм соответственно, выполненные из бетона класса В-15, армированные арматурными стержнями класса AIII по ГОСТ 5781-82*. На них опираются железобетонные плиты П-1, П-2 размерами 5000х1000 х150 (h) мм. , 5000х500х150 (h) мм. соответственно, которые удерживают грунт. Контрофорсы выполнены «Л» и «А» образных сечений.

На участке после перехода через речку устанавливается квадратный монолитный колодец переключения К17 с наружными размерами 2,9х2,9 м

По трассе коллектора на углах поворота заливаются монолитные упоры.

Антисейсмические мероприятия.

Сооружения системы канализации запроектированы с учетом требований СНиП РК 2.03-30-2006 «Строительство в сейсмических районах». Предусмотрены антисейсмические мероприятия соответствующие 9 баллам.

Антикоррозийная защита строительных конструкций. Гидроизоляция.

Подземные конструкции выполняются из бетона на сульфатостойком портландцементе по ГОСТ 10178-85.

Степень очистки поверхности элементов конструкций от окислов - третья по ГОСТ 9042-80*.

Все металлоконструкции огрунтованы двумя слоями грунта ФЛ-03К и покрыты двумя слоями эмали ХВ-16 или ХВ-124. Общая толщина покрытия - не менее 55 мкм. Допускается замена грунта на ГФ-021 и эмали на ПФ 115.

Работы по окраске металлоконструкций производить с соблюдением требований СНиП 3.04.03-85 и ГОСТ 12.3.005-75*. Качество лакокрасочного покрытия должно соответствовать IV классу по ГОСТ 9.032-74.

Гидроизоляция бетонных поверхностей, соприкасающиеся с грунтом, выполнена путем обмазки горячей битумной мастикой марки БН-IV за 2 раза.

Противопросадочные мероприятия

С целью ликвидации просадочного слоя грунта основания, проектом выполнена грунтовая подушка из балласта методом послойного уплотнения слоями толщиной 15-20 см с трамбовкой до достижения плотности не менее 1.65 ÷ 1.7 тс/м^3 при оптимальной влажности грунта 0.19 ÷ 0.20 (Wρ - влажность на границе раскатывания). Отсыпаемый грунт предусматривается без содержания растительных примесей и строительного мусора. Расчетное сопротивление R = 0,25 МПа (2,5 кгс/см^2), модуль деформации E=30 МПа (300кг/см^2).

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Водоснабжение и канализация

Наружные сети канализации

Проектируемый участок начинается от существующего колодца у западной границы п. Боролдай и заканчивается врезкой в коллектор г. Алматы.

Прокладка проектируемого канализационного коллектора предусмотрена рядом с существующим коллектором.

Самотечно-напорный коллектор выполнен, согласно задания на проектирование из труб диаметром условного прохода 450 мм и рассчитан на давление 8 атм. В проекте приняты полиэтиленовые технические трубы по ГОСТ 18599-2001 SDR 21.

В пониженных участках трубопровода, для опорожнения сети, предусмотрено устройство выпусков - установка колодцев с затворами и ответвлениями в сбросные железобетонные колодцы. В повышенных переломных точках трубопровода предусмотрена установка в железобетонных колодцах клапанов автоматического сброса воздуха – вантузов.

Переход через реку выполнен стальными электросварными трубами диаметром 530х8 мм по ГОСТ 10704-91. Трубы прокладываются открыто по металлической ферме, опирающейся на железобетонные опоры. Предусмотрена теплоизоляция труб пенополиуританом и последующее обертывание их оцинкованной сталью. На переходе трубопровода через реку предусмотрено устройство двух колодцев из которых предусмотрено устройство выпусков.

Для учета количества поступающих стоков проектом предусмотрена установка в колодце на коллекторе счетчика расхода стоков.

В связи с тем, что запроектированный участок трассы проложен по местности со сложным рельефом, проектом предусмотрена местами планировка трассы.

При укладке полиэтиленового трубопровода на дне траншеи предусмотрено устройство подсыпки под трубопроводы из песка толщиной 10 см. При обратной засыпке трубопровода над верхом трубы предусмотрено устройство защитного слоя из мягкого местного грунта толщиной не менее 30 см, не содержащего твердых включений (щебня, камней и т.д.). Подбивка пазух труб производится вручную.

Протяженность канализационного коллектора составляет 7742,70 м.

Канализационные колодцы приняты из сборных железобетонных элементов по ГОСТ 8020-90.

Для повышения сейсмоустойчивости колодцев проектом предусматривается установка Н-образных закладных деталей между кольцами рабочей части колодцев и h-образных закладных деталей между горловиной и плитой перекрытия.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Мероприятия выполнены согласно СНиП РК 2.02-05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

6.4 Охрана окружающей среды

На стадии строительства применяются дополнительные меры по борьбе с загрязнением окружающей среды, включающие:

контроль пылевыделений;

уменьшение шума и вибраций;

удаление или утилизация строительных отходов.

По проекту получены следующие согласования;

заключение государственной экологической экспертизы №25-06-25/677/544 от 20.02.2015 года на проект ОВОС проекта, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области»;

санитарно-эпидемиологическое заключение №477 от 31.12.2014 года, по рабочему проекту, выданное Департаментом по защите прав потребителей Алматинской области.

6.5 Организация строительства

Доставка грузов к месту строительства осуществляется автотранспортом.

Район строительства по наличию кадров, предприятий стройиндустрии, автомобильных дорог относится к освоенному.

Объемы основных строительно-монтажных работ и потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах определена на основании рабочих чертежей. Основные строительно-монтажные работы будут выполняться строительно-монтажной организацией, определяемой по результатам тендера.

Согласно СНиП РК 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» Часть II Отдел VI. «Непроизводственное строительство», раздел 2. «Коммунальное хозяйство» нормативная продолжительность реконструкции напорно-самотечного коллектора составит 6 месяцев, в том числе подготовительный период 0,5 месяца.

Согласно письма ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Карасайского района Алматинской области» реализация строительства запланирована с февраля 2016 года.

6.6 Сметная документация

Сметная документация составлена в соответствии с 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 Республике Казахстан» на основании сборников сметных норм и расценок на строительные работы СН РК 8.02-05-2002, на монтаж оборудования СН РК 8.02-06-2002, на строительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04-2002, книги 1-5 с изменениями и дополнениями, выпуск 1-22.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса «SANA-2001» Версия 24-2.27 по выпуску сметной документации в базовых ценах 2001 года, территориальный район принят 4.2.

Стоимость оборудования принята в соответствии с п.4.3.8 СН РК 8.02-02-2002.

Накладные расходы приняты от заработной платы рабочих по видам строительных и монтажных работ согласно СН РК 8.02-02-2002 приложение №1.

Ненормируемые и непредвиденные затраты приняты в размере 6% от суммы прямых затрат и накладных расходов согласно СН РК 8.02-02-2002.

Затраты на строительство временных зданий и сооружений приняты согласно СН РК 8.02-09-2002 «Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений».

Дополнительные затраты:

при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время определены на основании СН РК 8.02-07-2002 «Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время» (НДЗ 2001);

дополнительные отпуска и выслуга лет по СН РК 8.02-02-2002.

В соответствии с Постановлением правительства от 11 сентября 2007 года № 791 переход к текущей сметной стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя, установленного на 2015 год в соответствии со статьей 11 подпункт 4) Закона Республики Казахстан от 28 ноября 2014 года № 259-V «О республиканском бюджете на 2015-2017 годы», установленного 2016 год в соответствии с Приложением 1 «Прогноз показателей социально-экономического развития на 2015-2019 годы»:

2015 год - 1982 тенге;

2016 год - 2121 тенге.

Налоги, сборы, обязательные платежи начислены в размере 2% согласно действующего законодательства.

Налог на добавленную стоимость (НДС) учтён в размере 12%, установленный законодательством Республики Казахстан от сметной стоимости строительства в текущем уровне цен с учётом налогов, сборов и обязательных платежей.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с приказом Министерства национальной экономики №165 от 28.02.2015 года «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» разработчиком установлен II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект «Реконструкция Каскеленского напорно-самотечного коллектора Карасайского района Алматинской области» разработан в соответствии с заданием на проектирование.

Состав и комплектность представленного рабочего проекта соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Исходные данные и материалы инженерных изысканий содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п. 7.2 соответствуют нормативным требованиям по санитарной, экологической и пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

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

7.2 Дополнения по исходно-разрешительным документам и изменения, внесенные в проект в процессе проведения экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области в рабочий проект «Реконструкция Каскеленского напорно-самотечного коллектора Карасайского района Алматинской области» внесены следующие изменения и дополнения:

По водоснабженю и канализации:

Раздел «НК».

1) Чертежи приведены в соответствие с требованиями СТ РК 21.604-2002 - указано расстояние между характерными точками трассы, диаметр сети. На продольных профилях нанесены разрезы по геологическим скважинам, уровень грунтовых вод, указаны проектные отметки земли, оси дорог.
2) Ранее принятые для канализации полиэтиленовые питьевые трубы заменены на технические.
3) К проекту приложена спецификация по сети.
4) Откорректирована таблица колодцев на основании указаний альбома 2 т.п. 901-9-11.84.
5) Откорректирована деталировка колодцев проектируемой сети.
6) Указана недостающая обсыпка трубопровода на продольных профилях.
7) Указана теплоизоляция трубопровода на продольных профилях.
8) Ранее принятый счетчик стоков, применяемый для самотечной канализации заменен на счетчик для напорной канализации.
9) В спецификации указан вес фланцев, учтены свободные фланцы для втулок, учтено производство работ в мокрых грунтах, водоотлив, учтена разборка и восстановление дорожных покрытий. Учтены полиэтиленовые отводы, устанавливаемые на сети, упоры.

По сметной документации:

10) Откорректированы затраты на строительство временных зданий и сооружений согласно СН РК 8.02-09-2002.
11) Локальные сметы приведены в соответствие с принятыми проектными решениями, и действующей сметно-нормативной базой.
12) Откорректированы расценки в локальных сметах в соответствии с проектными решениями.
13) Стоимость оборудования перенесена из графы «Строительно-монтажные работы» в графу «Оборудование».
14) Стоимость материалов, изделий и конструкций откорректирована согласно «Сборника сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции (СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004). Изменения и дополнения. Выпуск 22».
15) Согласно письма ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Карасайского района Алматиской области», сметная документация пересчитана для реализация строительства в 2016 году взамен 2015-2016 годов.
16) Откорректирована стоимость проектно-изыскательских работ.
17) Откорректированы затраты на экспертизу проекта согласно расчета в соответствии с Приказом №167 от 28.02.2015 года Министерства национальной экономики Республики Казахстан.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту:

Таблица №2

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели		Примечн (+увеличение, - уменьшение)
			заявленные до экспертизы	рекомендуемые к утверждению	
1	2	3	4	5	6
1	Протяженность напорно-самотечного коллектора	км.	7,743	7,743	
2	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года	млн.тенге	118,879	112,637	-6,242
	в том числе: СМР	млн.тенге	117,275	110,588	-6,687
	Оборудование	млн.тенге	-	0,535	+0,535
	Прочие	млн.тенге	1,604	1,514	-0,090
3	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2015 года и прогнозных ценах 2016 года	млн.тенге	385,361	366,935	-18,426
	в том числе: СМР	млн.тенге	319,188	302,680	-16,508
	Оборудование	млн.тенге	-	1,464	+1,464
	Прочие	млн.тенге	66,173	62,791	-3,382
	Из них: на 2015 год (стоимость ПИР и экспертизы проекта); на 2016 год с МРП 2121;	млн.тенге		9,280 357,655	
4	Продолжительность строительства	месяцев	6	6	-

Примечание: общая сметная стоимость строительства на весь период, согласно расчета общей продолжительности строительства, определена в текущих ценах через индекс изменения МРП, установленного на 2015 год в соответствии со статьей 11 подпункт 4) Закона Республики Казахстан от 28 ноября 2014 года № 259-V «О республиканском бюджете на 2015-2017 годы», установленного на 2016 год в соответствии с Приложением 1 «Прогноз показателей социально-экономического развития на 2015-2019 годы».

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учётом внесённых изменений и дополнений, рабочий проект «Реконструкция Каскеленского напорно-самотечного коллектора Карасайского района Алматинской области», соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Протяжённость напорно-самотечного коллектора 7,743 км.

Общая сметная стоимость строительства
в базовом уровне цен 2001 года 112,637 млн. тенге
в том числе: СМР 110,588 млн. тенге
оборудование 0,535 млн. тенге

прочие затраты	1,514 млн. тенге
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2015 года и прогнозных ценах 2016 года	366,935 млн. тенге
в том числе: СМР	302,680 млн. тенге
оборудование	1,464 млн. тенге
прочие затраты	62,791 млн. тенге
Продолжительность строительства	6 месяцев

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «ASE и K» в соответствии с условиями договора №18/0601 от 16.07.2015 года.

8.3 Заказчику до начала реализации рабочего проекта получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций.

8.4 Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

8.5 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 товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1 Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып, «Алматы облысы Қарасай ауданының Қаскелен тегеурінді-өзағар коллекторын реконструкциялау» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіпте бекітілуге ұсынылады:

Қысымды-өздігімен ағатын коллектор ұзындығы	7,743 км:
2001 жылғы базалық бағалар деңгейіндегі құрылыстың жалпы сметалық құны	112,637 млн. теңге.
Соның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	110,588 млн. теңге.
Жабдықтар	0,535 млн. теңге.
Өзге де шығындар	1,514 млн. теңге.
2014,2015 жылдардағы ағымдағы және болжамдығы 2016 жылғы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	366,935 млн. теңге.
Соның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	302,680 млн. теңге.
Жабдықтар	1,464 млн. теңге.

Өзге де шығындар	62,791 млн. теңге.
Құрылыс ұзақтығы	6 ай

8.2 Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2015 жылғы 16 шілдедегі №18/0601 шарттың талаптарына сәйкес «ASE и K» ЖШС кепілдік етеді.

8.3 Тапсырысшы жұмыс жобасын іске асыру басталғанға дейін бақылау-қадағалау органдары және мүдделі ұйымдардың қажетті келісімдері мен қорытындыларын алсын.

8.4 Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдау барысында олардың осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексерсін.

8.5 «Қазақстан Республикасындағы қазақстандық қамтуды дамыту жөніндегі 2010 - 2014 жылдарға арналған бағдарламаны бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2010 жылғы 29 қазандағы №1135 Қаулысын орындау мақсатында тапсырысшы құрылыс салу барысында отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және құрастырмаларын барынша пайдалансын.

Ф.И.О.	Должность	ЭЦП
Селютина М.А.	Эксперт	

Евтушевская Т.Н.	Начальник производственного отдела	
Молдыбаева Ж.Ж.	Заместитель директора	

Омарбеков А.К.	Ведущий специалист по мониторингу цен	
Шульгина Л.А.	Эксперт	

Аяпбергенова З.А.	Руководитель сектора	