«Тараз қаласы Барысхан алқабындағы су құбыры және қызмет көрсету желілері құрылысын салу»
жұмыс жобасы бойынша

24.10.2017 ж. № ЭПС-0055/17

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Тараз қаласы әкімдігінің құрылыс бөлімі» КММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Құрылыс Инвест Жоба» ЖШС

Тараз қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Тараз қаласы Барысхан алқабындағы су құбыры және қызмет көрсету желілері құрылысын салу» жұмыс жобасына осы «Сараптау қорытындысы» «Экспертиза плюс» ЖШС-нен берілді.

«Сараптау қорытындысы» «Экспертиза плюс» ЖШС-нің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ ЭПС-0055/17 от 24.10.2017 г.

по рабочему проекту
«Строительство водоснабжения и сервисных линий в массиве "Барысхан" города Тараз»

ЗАКАЗЧИК:
КГУ «Отдел строительства акимата города Тараз»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Құрылыс Инвест Жоба»

г. Тараз

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное “Экспертное заключение” «Строительство водоснабжения и сервисных линий в массиве "Барысхан" города Тараз» выдано ТОО “Экспертиза плюс” г.Тараз.

Данное “Экспертное заключение” не может полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространѐн без разрешения ТОО “Экспертиза плюс” г.Тараз.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство водоснабжения и сервисных линий в массиве "Барысхан" города Тараз» разработан в 2017 году.

Настоящее заключение выполнено согласно договору № 122 от 01-08-2017 года, заключенное между КГУ «Отдел строительства акимата города Тараз» и ТОО «Экспертиза Плюс».

2. ЗАКАЗЧИК: КГУ «Отдел строительства акимата города Тараз».

3.ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Құрылыс Инвест Жоба» г. Тараз, государственная лицензия ГСЛ № 15005619, выданная КГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля акимата Жамбылской области» 23.01.2015 г., приложение выдано 23.01.2015 г. Категория – II.

Главный инженер проекта – Ли С.А., приказ о назначении № 14-П от 28.10.2016 г.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5.ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

- задание на проектирование, утвержденное заказчиком от 03.11.2016 г.;
- архитектурно-планировочное задание № KZ68VUA00012047 от 23.11.2016 г. на разработку рабочего проекта «Строительство водоснабжения и сервисных линий в массиве "Барысхан" города Тараз», утвержденное КГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Тараз»;
- постановление акима г. Тараз № 803 от 17.11.2016 года о строительстве водопроводных сетей массива «Барысхан» г.Тараз;
- письмо заказчика № 01-1421 от 29.08.2017 г. о строительстве водовода на пересечении улиц Жаугаш батыра - Сорокина;
- письмо заказчика о финансировании № 01-1420 от 29.08.2017г.;
- перечень материалов, оборудования, изделий и конструкций принятых для проектирования, утвержденный Заказчиком;
- отчет об инженерно-геологических изысканиях по объекту «Строительство водоснабжения и сервисных линий в массиве "Барысхан" города Тараз», составленный ИП «Өркен» в 2016 г., государственная лицензия ГСЛ № 14003236, выданная Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан. Министерство регионального развития Республики Казахстан 28.02.2014г.;

Технические условия:

№ 241 от 26.10.2016г., выданные ГКП «Тараз-су», для подключения систем водоснабжения в массиве "Барысхан" г. Тараз.

5.2. Согласования заинтересованных организаций:

на схеме водопроводной сети:

ГКП «ТаразТрансЭнерго», 06.10.2017.

ГКП «Тараз Су», 27.03.2017.

Главный архитектор города Тараз, 29.06.2017.

ТОО «ЖЭС» ТГЭС. Трасса ВЛ-0,4 кВ, 07.10.2017.

ТОО Таразский сахарный завод филиал «Центральная азиатская сахарная корпорация», 09.10.2017.

Филиал АО «Казахтелеком», 09.10.2017.

Управление магистральных сетей газопроводов, г.Тараз, 06.10.2017.

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу:

1. Вышеперечисленные исходные данные на проектирование.
2. Том I. Пояснительная записка.
3. Том II. Альбом 1. Водоснабжение.
4. Том II. Альбом 2. Электрохимзащита стальных трубопроводов.
5. Том III. Сметная документация.
6. Приложение к сметной документации (прайс-листы) с альтернативным вариантом.
7. Проект организации строительства.
8. Паспорт.

Прилагаемые документы:

9. ОВОС на РП «Строительство водоснабжения и сервисных линий в массиве "Барысхан" города Тараз», выполненный ИП Омм В.В., (г. Тараз);
10. Расчет водопотребления.

5.4. Цель и назначение объекта строительства, необходимость и целесообразность его строительства

Строительство водопроводных сетей массива «Барысхан» г. Тараз, обеспечит подводку водопровода непосредственно к границам участков жителей, улучшит санитарно-гигиеническую обстановку в населенном пункте.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Территория объекта расположена на восточной окраине г. Тараз, в жилом массиве «Барысхан».

Природно–климатические условия площадки строительства:

Климатический подрайон	-	III В.
Нормативное значение веса снегового покрова	-	50 кгс/м^2.
Нормативное значение ветрового давления	-	73 кгс/м^2.
Температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки	-	минус 26^0 С.
Сейсмичность площадки	-	8 баллов.

Климат района резко-континентальный, с большими колебаниями годовых и суточных температур воздуха.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Рельеф участка относительно ровный.

На основании геолого-литологического разреза и физико-механических свойств грунтов, выделены два инженерно-геологических элемента:

первый – почвенно-растительный слой, мощностью 0,2 м.

второй - суглинок желто-серый, твердый, просадочный, с включением конкрецией карбонатов до 4-5%. , вскрытой мощностью до 3,30 м, грунты просадочные. Начальное просадочное давление равно 102-122 кПа.

По содержанию водорастворимых сульфатов SO_4, грунты для бетонов на портландцементе по ГОСТ 10178-85 - слабоагрессивные, грунты по содержанию водорастворимых хлоридов грунты неагрессивные для железобетонных конструкций.

Грунты незасоленные.

Нормативная глубина промерзания для суглинка - 79 см.

Глубина проникания в грунт нулевой изотермы – 117 см.

Категория грунтов по сейсмическим свойствам - II (вторая).

Подземные воды в период изысканий не вскрыты.

6.2. ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.2.1 Технологические решения

Водоснабжение

Уровень ответственности объекта – II (нормальный), технически не сложный.

Водоснабжение жилого массива, согласно техническим условиям № 241 от 26.10.2016 г., выданные ГКП «Тараз-су», предусматривается от проектируемого водовода диаметром 400 мм из чугунных труб.

Точки подключения - проектируемые колодцы на существующем водоводе, пересекающие территорию участка строительства.

Гарантированный напор в сети - 0,12 МПа.

Норма водопотребления воды принято 150 л/сут, согласно СНиП РК 4.01-02-2009*, п. 5.1.1 таб.5.1.

Полив зеленых насаждений принят из арычной сети.

Система водоснабжения принята - объединенная, хозяйственно-питьевая и противопожарная.

Наружное пожаротушение зданий, согласно Техническому регламенту «Общие требования к пожарной безопасности» № 14 от 16 января 2009 г. (с изменениями и дополнениями от 07.12.2012 г.), Приложения 6 - принято 1 пожар с расходом 10 л/сек в одну струю предусматривается из пожарных гидрантов, расположенных в проектируемых колодцах кольцевых сетей водопровода.

Расчетный расход воды на объект составляет: 893,570 $м^3$/сут, 37,200 $м^3$/ч, 10,34 л/с.

Категория системы водоснабжения жилого массива, входящего в состав города Тараз - III (СНиП РК 4.01-02-2009* "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения", п. 7.4).

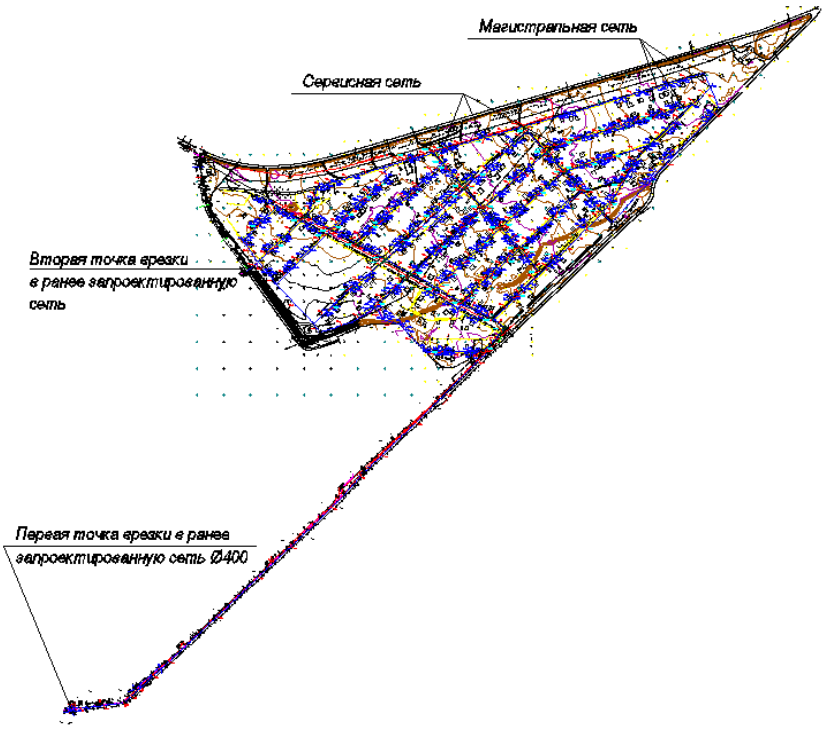

Рис. 1. Ситуационная схема водоснабжения жилого массива.

Водопроводная сеть запроектирована кольцевой, прокладывается по всем улицам.

Проектом предусматривается подвод водопроводных сетей к границам территорий частных владельцев.

Магистральные наружные сети водопровода приняты кольцевыми и запроектированы из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 17 диаметрами от 110х6,6 мм, 160х9,5 мм по ГОСТ 18599-2001 «питьевая» и стальных электросварных по ГОСТ 10704-91 (переход через железнодорожный путь).

Проектом предусматривается устройство водомерных узлов (747 шт.) в колодцах.

Сервисные линии запроектированы из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 диаметрами 50х4,6 мм, 40х,3,7мм, 32х3,0 мм и ПЭ 100 SDR 11 диаметрами 25х2,3 мм.

Общая протяженность водопроводной сети составляет 22765,00 м, из них магистральных сетей – 14626,00 м, сервисных линий – 8139,00 м.

В смотровых колодцах предусмотрена установка задвижек по ГОСТ 5762-2002 диаметрами 50 - 150 мм.

Средняя глубина заложения труб – 2,15 м.

Разделение водопроводной сети на ремонтные участки обеспечивает при выключении одного из участков, отключение не более пяти пожарных гидрантов.

В колодцах трубопроводы и фасонные изделия приняты стальными.

В состав индивидуального водомерного узла входят, кран шаровый запорный фланцевый диаметром 20 мм, кран пробно-спускной диаметром 15 мм, счетчик холодной воды диаметром 20 мм.

В пониженных точках каждого ремонтного участка, а также в местах выпуска воды от промывки трубопроводов предусмотрен выпускной вентиль. Отвод воды от выпусков предусматривается в колодец с последующей откачкой.

В повышенных переломных точках профиля предусмотрены вантузы для выпуска воздуха в процессе работы трубопроводов.

Колодцы на сети предусмотрены круглыми из сборных железобетонных элементов диаметрами 1500 мм, с рабочей высотой 1,8 м по ТПР 901-09-11.84.

Люки приняты чугунными по ГОСТ 3634-99.

При пересечении водопроводной сети автомобильных перекрестков предусмотрены футляры.

При переходе через железно-дорожный подъезд в Таразский сахарный завод предусмотрен футляр диаметром 530х5,0, длиной 14,0 м с электрохимзащитой. Переход предусмотрен проколом, согласованный ТОО филиалом «Таразский сахарный завод» от 09.10.2017г.

Минимальная глубина заложения труб на 0,5 м больше расчетной глубины проникновения нулевой изотермы.

Расстояние от низа трубы до дна колодца принято не менее 0,25 м.

Поверхность земли вокруг люков колодцев спланирована на 0,3 м шире пазух с уклоном 0,03 от колодца.

Предусмотрена отмостка из асфальтобетона вокруг колодцев.

Прокладка полиэтиленовых труб производится на естественное основание с подготовкой из песчаного грунта толщиной 10 см. Обратная засыпка осуществляется с помощью ручного инструмента на 30 см над верхней образующей трубопровода также мягким грунтом без твердых включений.

Водопроводные сети после монтажа подлежат гидравлическому испытанию в два этапа с давлением, равным 1,25 рабочего.

Перед пуском в эксплуатацию сети подвергаются промывке и дезинфекции.

Принятые проектные решения по водоснабжению соответствуют нормам проектирования и обеспечат нормальную эксплуатацию системы водоснабжения.

Основные технические показатели:

Производительность (водопотребление) - 893,570 м^3/сут.

Протяженность сетей – 22,765 км.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций и по взрывопожароопасных ситуаций

Мероприятия по чрезвычайным ситуациям входят в комплекс мероприятий всей системы водоснабжения и включают вопросы повышения устойчивости работы отдельных элементов системы при воздействии средств разрушения и стихийных бедствий:

на кольцевой сети предусмотрена установка пожарных гидрантов;

ремонтные участки приняты из условия отключения не более пяти пожарных гидрантов;

в колодцах предусмотрены закладные изделия, препятствующий смещению железобетонных элементов в периоды сейсмической активности.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Раздел охраны окружающей среды выполнен в целях определения экологических и иных последствий вариантов принимаемых управленческих и хозяйственных решений, разработки рекомендаций по оздоровлению окружающей среды, предотвращению

уничтожения, деградации, повреждения и истощения естественных экологических систем и природных ресурсов.

Атмосферный воздух

При выполнении строительно-монтажных работ будет задействовано 5 источников загрязнения воздушного бассейна, которые являются неорганизованными и несут временный характер.

Источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферу в ходе строительства являются земляные работы (пыль неорганическая); электросварочные работы (оксиды железа, марганец и его соединения); покрасочные работы (ксилол, уайт-спирит, спирт-н-бутиловый, спирт этиловый, др.).

Условия работы и технологические процессы, применяемые на площадке не допускают возможности залповых и аварийных выбросов.

На период строительства и эксплуатации класс объекта и размер СЗЗ не нормируется.

Согласно результатам расчетов рассеивания на случай максимальной нагрузки превышения предельно допустимой концентрации на границе жилой застройки не выявлено.

Физические воздействия

Воздействие в ходе строительства будут оказывать стационарные источники шума (грузовые дворы) и мобильные источники (потоки автомобильного транспорта).

Указаны мероприятия по обеспечению акустического комфорта: снижение шума в источнике, снижение вибрационного шума на пути его распространения от источника, создание буферной зоны между автомобильной дорогой и жилой застройкой.

При строительно-монтажных работах воздействие производственного шума кратковременное, возможно в течение непродолжительного периода строительных работ и будет иметь место в дневные часы.

В период строительства и эксплуатации источники электромагнитных излучений отсутствуют.

Источники радиационного ионизирующего излучения отсутствуют.

Радиационная обстановка на территории земельного участка существующей котельной удовлетворительная согласно протоколу дозиметрического контроля.

Оценка воздействия на поверхностные и подземные воды

Гидрографическая сеть в пределах участков изыскании развита интенсивно, что связано с преимущественно горным характером рельефа, сухим резко континентальным климатом и представлена системой ручьев и озер, рек. Вблизи строительства открытых водоемов нет.

Воздействие на поверхностные и подземные воды не происходит.

Водопотребление и водоотведение

В период строительства источником водоснабжения объекта строительства будет являться привозная вода, в период эксплуатации - городские водопроводные сети.

Сброс стоков во время строительства будет осуществляться в биотуалет с вывозом на очистные сооружения.

Оценка воздействия на почву

Снятый грунт предусмотрено складировать на хранение в отвале с целью дальнейшего использования при благоустройстве и озеленении населенного пункта.

Воздействие на почву будет кратковременным и осуществляться только в период проведения строительных работ.

Отходы производства и потребления

В процессе строительства образуются различные виды отходов, временное хранение и транспортировка которых могут стать потенциальными источниками воздействия на различные компоненты окружающей среды: твердые бытовые отходы; металлолом, огарки сварочных электродов, строительный мусор, жестяные банки из-под краски.

Мероприятия по снижению воздействия отходов производства на окружающую среду включают в себя решения по организации строительных работ: сбор, хранение, транспортировка всех видов планируемых отходов.

При правильном расположении временных накопителей отходов, а также при своевременном вывозе отходов на свалку хранения и утилизации их воздействие на окружающую среду будет незначительным.

Воздействие на растительность и животный мир

На территории растительность, характерная для данного региона Жамбылской области.

Особо охраняемых, редких и исчезающих видов растений в зоне влияния объекта нет.

В принятой шкале оценок, воздействие растительность района при реализации проектных решений будет выражаться в следующем:

На территории строительства не планируется появление новых источников влияния на животный мир и расширения территории.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим требованиям.

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза не требуется, так как на основании п.1 и п. 2 приложения 2 приказа МНЭ РК от 30.05.2015 №414 объект является эпидемиологически не значимым.

6.6 Организация строительства

Состав проекта организации строительства не противоречит требованиям СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» и содержит следующие разделы:

введение;

краткая характеристика строительной площадки, зданий и сооружений;

определение продолжительности строительства.

Нормативная продолжительность строительства объекта определена в соответствии с СНиП РК 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела строительства предприятий, зданий и сооружений» и составляет 8,0 месяцев, в том числе подготовительный период – 1,0 месяц.

На основании ПОС и письма КГУ «Отдел строительства акимата города Тараз» № 01-1420 от 29.08.2017 г. начало и окончание строительства – 2018 год.

6.7 Сметная документация

Расчет стоимости строительства выполнен в соответствии с РСНБ РК 2015 «Государственный норматив по определению расчетной стоимости строительства в РК», утвержденного приказом №68-нк от 10 марта 2016 г. и в соответствии с Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан №235-нқ от 3 июля 2015 года, на основании государственных

сметных нормативов и принятых проектных решений.

Постэкспертная сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком и является основанием для определения лимита средств, при реализации проектов за счет государственных инвестиций в строительство в соответствии с пунктом 17 Государственного норматива по определению сметной стоимости в Республике Казахстан

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «АВС-4» по выпуску сметной документации в текущих ценах III квартала 2017 года и прогнозных ценах 2018 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015;

сборники сметных цен в текущем уровне 2017 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2015;

сборник сметных цен в текущем уровне 2017 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2015;

сборник тарифных ставок в строительстве 2017 года СТС РК 8.04-07-2015;

сборник сметных цен в текущем уровне 2017 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2015;

сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2015;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками

отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденный, согласно пункту 24 Государственного норматива по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые 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 работы и 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);

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);

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

Налог на добавленную стоимость принят в размере 12%, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Мониторинг цен в строительстве и прайс-листы

Доля казахстанского содержания материалов, изделий и оборудования, использованного в рабочем проекте «Строительство водоснабжения и сервисных линий в массиве "Барысхан" города Тараз», составляет 100%.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

Таблица №1

п/п	Наименование показателей	Ед.изм.	Показатели		Примечание +увеличение -снижение
			Заявленные по проекту	рекомендуемые к утверждению	
1	2	3	4	5	6
1.	Длина сети водопровода	км	22,765	22,765	
2.	Общая стоимость строительства в текущих ценах III квартала 2017 года и прогнозных ценах 2018 года, в том числе: СМР, оборудование, прочие	млн. тенге	145,40 113,52 - 31,88	182,38 146,38 - 36,00	+36,98 +32,86 - +4,12
	Из них: В ценах 2017 г. (ПИР и экспертиза) В ценах 2018 г.			12,57 169,81	
3.	Продолжительность строительства	мес.	8,0	8,0	-

Примечание: увеличение сметной стоимости строительства произошло после корректировки рабочего проекта и пересчета сметной документации по замечаниям ТОО «Экспертиза Плюс».

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка проектных решений

В соответствии с «Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», утвержденных приказом №165 от 28 февраля 2015 г. (с изменениями по приказу от 20.12.2016г. №517 Министерства Национальной экономики Республики) разработчиком проекта установлен уровень ответственности – технически и технологически несложный, II (нормальный).

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями задания на проектирование и техническими условиями.

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

Строительные конструкции и материалы приняты отечественных товаропроизводителей в соответствии с реализацией государственной программы увеличения доли казахстанского содержания.

При отсутствии отечественных аналогов - зарубежных товаропроизводителей, материалы и оборудование, используемое для строительства, должны быть сертифицированы и соответствовать стандартам Республики Казахстан.

Принятые проектные решения соответствуют: СНиП РК 4.01-02-2009* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», СН РК 4.01-05-2002 «Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб».

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

7.2. Изменения и дополнения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «ЭКСПЕРТИЗА ПЛЮС», в рабочий проект «Строительство водоснабжения и сервисных линий в массиве "Барысхан" города Тараз» внесены следующие изменения и дополнения:

Наружные сети водопровода

1. План согласован со службами, эксплуатируемыми существующие сети.

2. На профилях указаны пересечения с существующими инженерными сетями, пересекаемые автомобильные дороги, проставлены инженерно-геологические колонки согласно геологии.

3. Предоставлены профили от колодцев на магистральной сети до колодцев на сервисных линиях.

4. На схеме напорной сети откорректировали ремонтные участки.

5. В таблице железобетонных элементов пересчитали высоту горловины.

6. В спецификации пересчитали расход стали на соединительные детали, учтен расход стали на соединительные детали горловины.

Сметная документация.

7. Затраты на проведение экспертизы проектно-сметной документации приняты в размере 1 000 000 (один миллион) тенге без НДС согласно договору № 122 от 01.08.2017 года.

8. Откорректированы затраты на ПИР согласно предоставленной смете.

9. Откорректированы затраты на зимнее удорожание (НДЗ РК 8.04-06-2015).

10. В сметной документации откорректированы расценки и объемы в соответствии с проектными решениями и замечаниями экспертизы.

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учетом внесенных по замечаниям и предложениям экспертизы изменений и дополнений рабочий проект «Строительство водоснабжения и сервисных линий в массиве "Барысхан" города Тараз» соответствует требованиям законодательных актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими основными технико-экономическими показателями:

длина сети водопровода, км	- 22,765;
общая стоимость строительства в текущих ценах III квартала 2017 г. и прогнозных ценах 2018 г млн. тенге	-182,380;
в том числе:	
СМР, млн. тенге	-146,38;
оборудование млн. тенге	-
прочие, млн. тенге	- 36,0;
продолжительность строительства, мес.	- 8,0.

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована договором № 122 от 01.08.2017 года, заключенному с КГУ «Отдел строительства акимата города Тараз».

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

8.4 Рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в соответствии приказа Министерства Национальной Экономики РК от 02.04.2015 года № 304.

8.5 Заказчику во исполнение пункта 5 Протокольного решения заседания Правительства Республики Казахстан от 2 февраля 2010 года № 17-56/005-1686, 05-12 при строительстве максимально использовать оборудование, строительные материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМ

8.1«Тараз қаласы Барысхан алқабындағы су құбыры және қызмет көрсету желілері құрылысын салу» жұмыс жобасы бойынша енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен төмендегі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

су құбыры желісінің ұзындығы, км	- 22,765;
құрылыстың жалпы құны	
ағымдағы бағадағы құны III тоқсан 2017 ж.	
және болжамдағы құны 2018 ж. млн. тенге	- 182,380;
оның ішінде:	
ҚЖМ, млн. тенге	- 146,38;
жабдықтар млн. тенге	-
тағы басқалары, млн. тенге	- 36,0;
құрылыстың ұзақтығы, ай	- 8,0.

8.2 Осы сараптамалық қорытынды жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдар (мәліметтер) негізінде, растығы «Тараз қаласы әкімдігінің құрылыс бөлімі» КММ кепілдендірілген, 01.08.2017 ж. № 122 шарттың талаптарына сәйкес берілді.

8.3 Бекітуге және өндіріске ұсынылу кезінде жұмыс жобасының осы сараптама қорытындысына сәйкестігі тексеріледі.

8.4 Жұмыс жобасы «Бюджет қаражаты және мемлекеттік инвестициялардың өзге де нысандары есебінен объектілерді салуға арналған жобаларды (техникалық-экономикалық негіздемелерді және жобалау-сметалық құжаттаманы) бекіту қағидаларын бекіту туралы Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика Министрінің 2015 жылғы 2 сәуірдегі № 304 бұйрығына өзгерістер мен толықтырулар енгізу туралы» Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің м.а. 2016 жылғы 6 қаңтардағы №2 бұйрығына сәйкес белгіленген тәртіппен бекітілуі тиіс.

8.5 Қазақстан Республикасы Үкімет отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы № 17-56/005 - 1689, 05-12 хаттамалық шешімінің 5 тармағын орындау үшін тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, құрылыс материалдары мен құрастырмаларын кеңінен пайдалансын.

Цхай Ю.К.

Директор

Ким Э.Г.
Эксперт

Бурангулова И.С.
Эксперт