ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӨНІРЛІК ДАМУ МИНИСТРЛІГІ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ КОМИТЕТІНІҢ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ («МЕМСАРАПТАМА» РМК) АТЫРАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА») КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА МИНИСТЕРСТВА РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

УТВЕРЖДАЮ

И.о.директора филиала РГП «Госэкспертиза» по Атырауской области

_____ Умбетаев Р.А.

18 мая 2014

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№05-0595/14 от 30 декабря 2014 г.

по рабочему проекту

«Разработка проектно-сметной документации на строительство летних водопроводных сетей в пос.Индербор Индерского района Атырауской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Индерский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства» Атырауской области

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО КБ «МунайГаз Инжиниринг»

г.Атырау

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӨҢІРЛІК ДАМУ МИНИСТРЛІГІ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ КОМИТЕТІНІҢ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ («МЕМСАРАПТАМА» РМК) АТЫРАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА») КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА МИНИСТЕРСТВА РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

БЕКІТЕМІН

“Мемсараптама” РМК-нің Атырау облысы бойынша филиалы директорының м.а.

_____ Үмбетаев Р.А.

«Атырау облысы Индер ауданы Индер ауылындағы жазғы су желісі құрылысының жобалау-сметалық құжаттамасын даярлау»
жұмыс жобасы бойынша

2014 жылғы 30 желтоқсандағы №05-0595/14

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
Атырау облысы
«Индер аудандық құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
КБ «МунайГаз Инжиниринг» ЖШС

Атырау қаласы

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Разработка проектно-сметной документации на строительство летних водопроводных сетей в пос.Индербор Индерского района Атырауской области», разработанный в 2014 году.

Настоящее заключение выполнено согласно договору №05-0524/14 от 28.11.2014 г. на проведение экспертизы с ТОО КБ «МунайГаз Инжиниринг».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Индерский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства» Атырауской области.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО КБ «МунайГаз Инжиниринг», государственная лицензия No 0000783 от 13.10.2009 г., III категории, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (дата выдачи приложения от 04.06.2012 г.).

Главный инженер проекта (ГИП) – Сейтказин Г., приказ №37-14 от 01.05.2014 г.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

• задание на проектирование, утвержденное заместителем акима Индерского района 30.04.2014 г.;

• решение №96 от 23.10.2014 г. акимата поселка Индер Атырауской области о выделении земельного участка площадью 12 га под строительство летнего поливочного водопровода;

• акт №15 от 31.03.2014 г. выбора и обследования земельного участка площадью 12 га под строительство летнего поливочного водопровода;

• архитектурно-планировочное задание на проектирование №290 от 27.10.2014 г., утвержденное начальником Индерского районного отдела строительства, архитектуры и градостроительства Атырауской области;

• справка №14-53/630 от 08.08.2014 г. о составе водопотребителей, выданная акимом пос.Индербор Индерского района Атырауской области.

Технические условия:

• №148 от 26.12.2014 г. на строительство объекта, выданные ТОО «ИнТехЖайык».

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций

• санитарно-эпидемиологическое заключение №84 от 11.09.2014 г. по рабочему проекту, выданное Индерским районным ДГСЭН.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Письмо-поручение №05-06-01/791 от 19.11.2014 г. заказчика, ГУ «Индерский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства» Атырауской области – администратора бюджетной программы, на проведение экспертизы рабочего проекта.

Письмо-заявка №135/14 от 17.11.2014 г. ТОО КБ «МунайГаз Инжиниринг» на проведение экспертизы рабочего проекта.

ВК 04-14	Том 1. Общая пояснительная записка. Паспорт проекта.
ВК 04-14	Том 2. Рабочие чертежи (НВ, ЭС).
ВК 04-14	Том 3. Сметная документация (СМ).
ВК 04-14	Том 4. Охрана окружающей среды (ООС).
ВК 04-14	Том 5. Проект организации строительства (ПОС).

Отчет по топографо-геодезическим изысканиям, выполненным ТОО КБ «МунайГаз Инжиниринг» в 2014 году, фондовые материалы инженерно-геологических изысканий, выполненных ТОО «TasaGazEnergy» по объекту «Строительство и реконструкция водоснабжения населенного пункта Индерборский Индерского района Атырауской области» в 2010 году.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Основной целью данного проекта является строительство летнего водопровода для обеспечения сельскохозяйственных нужд поселка Индер Атырауской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Поселок Индерборский, являющийся районным центром, расположен на расстоянии около 180 км от областного центра, г. Атырау. Сообщение между ними – по автомобильной дороге.

Природно-климатические условия района строительства

Район строительства относится к IV-Г строительно-климатическому подрайону и характеризуется следующими основными показателями:

- температура воздуха для расчета наружных ограждающих конструкций - минус 26^{0}С;
- нормативная снеговая нагрузка на 1 м^2 горизонтальной поверхности - 50 кгс/м^2;
- нормативная ветровая нагрузка - 38 кгс/м^2;
- расчетная скорость ветра - 8,0 м/сек;
- нормативная глубина промерзания грунта - 1,25 м;
- сейсмичность территории - 5 баллов;
- годовое количество осадков - 190 мм.

Климат района отличается резкой континентальностью, аридностью, проявляющейся в больших годовых и суточных амплитудах температуры воздуха и в неустойчивости климатических показателей во времени (из года в год).

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Инженерно-геологические изыскания выполнены в 2010 г. ТОО «TasaGazEnergy».

В геоморфологическом отношении исследуемая территория приурочена к поверхности левой пойменной террасы реки Урал.

Геолого-литологический разрез исследованной территории, на глубину до 3,0 м от дневной поверхности представлен нелитифицированными отложениями верхнеплейстоценового (хвалынского) возраста морского генезиса, переслаивающейся толщей песков, супесей и суглинков.

Грунтовые воды на период изысканий на глубину до 3,0 м не вскрыты.

По инженерно-геологическим признакам и физико-механическим характеристикам в пределах исследуемой площадки выделяется 3 инженерно-геологических элемента (ИГЭ).

ИГЭ 1 – супесь песчанистая буровато-желтого, желтовато-бурого, коричнево-бурого цвета, с тонкими прослойками глины и незначительным количеством гравийно-галечного материала. Грунт слабозасоленный до среднезасоленного, содержит карбонаты при полном отсутствии гипса, встречаются целые и битые раковины; мощностью слоя 0,2 м (плотность грунта – 1,83 т/м^3; модуль деформации – 10,2 МПа; удельное сцепление – 9 кПа; угол внутреннего трения -26°).

ИГЭ 2 – песок пылеватый желтовато-коричневого, реже буровато-желтого цвета, с незначительным количеством гравийно-галечникового материала, с большим количеством битых и целых раковин. Грунт преимущественно слабозасоленный, содержит карбонаты при полном отсутствии гипса, мощностью слоя 2,8 м (плотность грунта – 1,86 т/м^3; модуль деформации – 20,0 МПа; удельное сцепление – 2,8 кПа; угол внутреннего трения -26°).

ИГЭ-3 – суглинок легкий песчанистый желтовато-бурого, буровато-коричневого цвета, с тонкими прослойками и отдельными маломощными линзами песка. Грунт среднезасоленный, содержит карбонаты и незначительное количество гипса, мощностью слоя 3,2 м (плотность грунта – 1,78 т/м^3; модуль деформации – 17,0 МПа; удельное сцепление – 14,4 кПа; угол внутреннего трения -22°).

Все грунты повсеместно засолены, степень засоления слабая. Грунты среднеагрессивны к бетону на портландцементе и шлакопортландцементе по ГОСТ 10178-76.

МЕМСАРАТТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Супесь песчанистая (ИГЭ-1), песок пылеватый (ИГЭ-2) и суглинок легкий песчанистый (ИГЭ-3), находясь на протяжении длительного геологического времени в континентальном режиме, под воздействием экзогенных факторов подверглись процессу облессования и приобрели просадочные свойства первого типа.

Согласно карте сейсмического районирования Атырауской области, разработанной Институтом сейсмологии МОН РК, сейсмичность исследованной территории оценивается в 5 баллов по сейсмической шкале MSK-64.

Категория грунтов по сейсмическим свойствам – II (вторая) категория.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Водоснабжение

Проектируемый объект, внутрипоселковые сети летнего поливочного водопровода, предназначен для расширения и улучшения эксплуатационных показателей системы орошение н.п. Индербор.

Орошение населенного пункта в настоящее время производится по стальным водоводам, забор воды ведется из реки Жайык от двух плавучих насосных станций с насосами К 150-125-315 (1 раб., 1 рез.) производительностью 150 $м^3$/ч каждый. Одной из проблем населенного пункта на сегодня, в связи с расширением поселка, является недостаточное обеспечение поливной водой для орошения и водоснабжения животноводческого сектора.

В связи с этим возникла острая необходимость в расширении оросительной сети в н.п.Индербор.

В рамках данного проекта предусматривается строительство внутрипоселковой оросительной сети общей протяженностью 54 440 м для обеспечения сельскохозяйственных нужд населения.

Водозабор осуществляется существующей плавучей насосной станцией I подъема; вода подается в существующие внутрипоселковые оросительные сети диаметром 200 мм общей протяженностью 4,3 км, находящиеся в рабочем состоянии.

Оросительная сеть предусмотрена кольцевая низкого давления. Система водоснабжения речная, относится к 3 категории.

Водопроводные сети приняты из полиэтиленовых труб марки ПЭ 100 SDR17 по ГОСТ 18599-2001, диаметром 200х11,9 мм и 160х9,5 мм (магистральные), при средней глубине заложения 1,00 м, а также из полиэтиленовых труб марки ПЭ 100 SDR17 по ГОСТ 18599-2001, диаметром 110х6,6 мм и 76х3,5 мм (сервисные), при средней глубине заложения 0,5 м.

В пониженных точках рельефа предусмотрены устройства для опорожнения участков летнего поливного водопровода на зимний период с отводом воды в мокрые колодцы с последующим вывозом специализированной техникой.

В повышенных переломных точках рельефа предусмотрены устройства для выпуска воздуха.

Водопроводные колодцы сети водоснабжения для установки запорной, спускной и для выпуска воздуха арматуры приняты из сборных железобетонных элементов диаметром 1,5 м по ГОСТ 8020-90.

При пересечении с автодорогами трубопровод заключен в кожух из стальной электросварной трубы по ГОСТ 10704-91 с весьма усиленной антикоррозионной изоляцией, пересечение автодорог выполнено под углом 90° относительно оси трассы.

Все земляные работы в точках пересечения проектируемого поливочного водопровода с существующими инженерными коммуникациями производятся вручную.

На проектируемых участках сети водопровода предусмотрены сервисные линии для подключения индивидуальных жилых домов, подключение ведется за счет водопотребителей.

Основные показатели по разделу:

Площадь орошения - 212,0 га.

Общий расчетный расход воды
на сельскохозяйственные нужды

по трем участкам орошения	- 302,96 $м^3$/ч.
Протяженность летнего водопровода	
диаметром 200х11,9 мм	- 735 м;
диаметром 160х9,5 мм	- 8260 м;
диаметром 110х6,6 мм	- 12035 м;
диаметром 76х3,5 мм	- 33410 м.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Проектируемые объекты централизованного водоснабжения относится к непожаро-взрывоопасным объектам.

На проектируемых объектах предусмотрены мероприятия по технике безопасности и пожарной безопасности в соответствии с требованиями действующих норм технологического и пожарной безопасности в соответствии с требованиями действующих норм технологического и строительного проектирования, предотвращающие аварийные режимы эксплуатации.

Предотвращение ЧС и их последствий обеспечивается за счет реализаций следующих мероприятий:

- обеспечение надежности работы трубопроводов;
- обеспечение безопасности производства;
- обеспечение защиты обслуживающего персонала;
- обеспечение защиты от пожаров;
- планово-предупредительные ремонты;
- соблюдение правил безопасности обслуживающим персоналом.

Основные мероприятия по технике безопасности при строительстве объекта включает следующие основные условия:

- создание безопасных условий труда рабочих, занятых на строительстве объекта;
- обучение персонала безопасному ведению работ, проверка знаний правил техники безопасности при поступлении на работу и прохождение всех видов инструктажа;
- соблюдение технических условий и норм, обеспечивающих надежность и безопасность эксплуатации строительных машин и механизмов;
- для создания безопасных условий труда при строительстве, использовании и применении землеройных машин, грузоподъемных механизмов, изоляционных машин, сварочных агрегатов и другого оборудования, необходимо обучать рабочих безопасности при обслуживании машин и механизмов, правильно организовать работы, технический надзор и контроль за производственными процессами;
- все работники, занятые строительством объекта, кроме общих требований техники безопасности должны знать и соблюдать правила безопасности, касающиеся каждого выполняемого процесса.

При возникновении необходимости выполнения ремонтных работ (текущих, средних, капитальных) обслуживающий персонал должен выполнять повседневное, тщательное наблюдение за состоянием трубопроводов, фланцевых соединений, сварных швов, антикоррозийных покрытий, следить за работой насосов и правильно включать в работу и выключать из работы.

При возникновении аварийных ситуаций обслуживающий персонал должен четко действовать в соответствии с «Планом ликвидации аварийных ситуаций», специально разработанным для данного предприятия.

6.4 Охрана окружающей среды

Охрана окружающей среды в рабочем проекте обеспечивается комплексом планировочных, организационно-технических, санитарно-технических и других мероприятий по рациональному использованию природных ресурсов, предотвращению отрицательного воздействия проектируемого объекта на окружающую природную среду.

Качество атмосферного воздуха в районе площадки строительства оценивается по двум этапам:

- на этапе строительства;

- на этапе эксплуатации.

В период строительно-монтажных работ источником загрязнения атмосферы являются выбросы от автотранспорта и механизмов (сварочные аппараты, строительные машины, автокраны и т.д.). Все вышеперечисленные источники относятся к IV категории опасности (малоопасные) и имеют временный характер.

Максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ, отходящих от площадки строительства в суммарном отношении, не превышают предельно допустимых концентраций (ПДК).

Уменьшение отрицательного воздействия трубопроводов водоснабжения на окружающую среду достигается рациональным выбором трассы, при котором к минимуму сведено его прохождение по озелененным участкам.

Так как все производственные отходы будут передаваться специализированным предприятиям для дальнейшей утилизации или переработки, то влияние отходов на окружающую среду следует рассматривать только от мест временного хранения отходов на строительной площадке. Отработанные смазочные масла будут накапливаться в металлической емкости до решения вопроса об утилизации.

Твердые промышленные отходы, такие как ветошь промасленная, складируются в металлический контейнер, расположенный на бетонированной площадке.

Твердые бытовые отходы накапливаются в специальных контейнерах на площадках с твердым покрытием.

Контейнеры под твердые промышленные и твердые бытовые отходы будут оборудованы крышками, будут иметь маркировку и устанавливаться на бетонированных площадках, имеющих доступ для подъезда автотранспорта.

Водоснабжение (техническое и питьевое) в период строительства будет производиться привозной водой. Использование воды технического качества на строительной площадке предусматривается для нужд строительной техники, пылеподавления и проведения гидротестов на прочность и герметичность трубопроводов и оборудования.

Для естественных нужд работников предусматривается установка биотуалетов. Образующиеся бытовые стоки от биотуалетов будут вывозиться спецавтомашинами по договору заказчика.

В процессе эксплуатации автотранспорта образуются отработанные электролиты, отходы обтирочной ветоши, отработанные масла, отходы резинотехнических изделий, отработанные аккумуляторные батареи.

На период строительства и демонтажа образуются следующие виды отходов: отходы отвердевших лакокрасочных материалов, ТБО, металлолом и т.д.

6.5 Организация строительства

Продолжительность строительства определена по СНиП РК 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений», «Пособие по определению продолжительности строительства предприятий, зданий и сооружений».

Нормативная продолжительность строительства составляет 6,0 месяцев, в том числе подготовительный период.

Привозные материалы, необходимые для строительства будут доставляться автомобильным транспортом.

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.

6.6 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии со СН РК 1.02.03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство» и СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» на основании сборников сметных норм и расценок и принятых проектных решений.

ЖЕМСАРАПТАМА ГОСЭКСПЕРТИЗА

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 5.3) 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.

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 1-19;
- 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);
- сборник 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), 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 Республике Казахстан»;
- ненормируемые и непредвиденные затраты в размере 6% (СН РК 8.02-02-2002);
- средства на временные здания и сооружения (СН РК 8.02-09-2002);
- дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время по НДЗ-2001 (СН РК 8.02-07-2002) с учетом изменений и дополнений, выпуск 2;
- затраты на дополнительные отпуска и выслугу лет (СН РК 8.02-02-2002).

В соответствии с Постановлением Правительства от 11 сентября 2007 года №791 переход к текущей сметной (расчетной) стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя на период 2014-2015 годов согласно изменениям и дополнениям в Законе «О республиканском бюджете на 2014-2016 годы» от 03 декабря 2013 года №148-V, установленного на 2015 год в размере 2,557419.

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, соответствующей периоду строительства, от расчетной стоимости строительства в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка проектных решений

В соответствии с РДС РК 1.02-04-2013 «Отнесение объектов строительства и градостроительного планирования территорий к уровням ответственности» разработчиком проекта данный объект отнесен к технически сложным II (нормального) уровня ответственности.

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки проектной документации.

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

Технические решения, с учетом внесенных изменений по п.7.2, соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной и взрывной безопасности, охране труда, в части надежности, устойчивости и долговечности строительных конструкций, а также достоверности определения сметной стоимости строительства.

Качество проектной документации удовлетворительное.

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Атырауской области в рабочий проект внесены следующие изменения и дополнения:

1. Указана категория системы водоснабжения по степени обеспеченности подачи воды.
2. Представлены технические условия на водоснабжение.
3. Предусмотрено опорожнение водопровода сезонного действия на зимний период.
4. Планы сетей водоснабжения выполнены на топографической подоснове с указанием вертикальных отметок рельефа.
5. В спецификации указана марка запорной арматуры.
6. В локальной смете №06-01 стальные трубопроводы заменены на полиэтиленовые трубы и откорректированы их объемы в соответствии с проектом.
7. Исключены работы по монтажу и стоимость плывучей насосной станции, не предусмотренные проектом.
8. В локальных сметах учтены изменения и дополнения последней редакции 5.3 программного комплекса АВС от 14.11.2014 года.
9. На основании «Расценок по определению стоимости проведения государственной экспертизы документации на строительство в Республике Казахстан» утвержденных приказом №26 от 26.04.2006 г. РГП «Госэкспертиза» в сводном сметном расчете откорректированы стоимости проектных работ и экспертизы.

Таблица №1

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту:

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		примечание (-уменьш.) (+увелич.)
			заявленные на экспертизу	рекомендуемые к утверждению	
1	2	3	4	5	6
1	Площадь орошения	га	212,0	212,0	-
2	Общий расчетный расход воды на сельскохозяйственные нужды по трем участкам орошения	$м^3/ч$	302,96	302,96	-
3	Общая протяженность сетей водоснабжения	м	54440	54440	-
4	Общая стоимость строительства в базовых ценах 2001г. в том числе:	млн.тенге	94,366	63,063	-31,303

МЕМСАРАЛТНАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

	- СМР - оборудование - прочие затраты		91,763 1,344 1,259	62,210 - 0,853	-29,553 -1,344 -0,406
5	Общая стоимость строительства в текущих ценах 2014 года и прогнозных ценах 2015 г. в том числе: - СМР - оборудование - прочие затраты	млн.тенге	293,040 234,637 3,438 54,965	202,201 159,070 - 43,131	-90,839 -75,567 -3,438 -11,834
	В том числе: 2014 год – ПИР и экспертиза 2015 год - СМР	млн.тенге	13,112 279,928	15,130 187,071	+2,018 -92,857
6	Нормативный срок строительства	мес.	6,0	6,0	-

8. ВЫВОД:

С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Разработка проектно-сметной документации на строительство летних водопроводных сетей в пос.Индербор Индерского района Атырауской области» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Площадь орошения	- 212,0 га.
Общий расчетный расход воды на сельскохозяйственные нужды по трем участкам орошения	- 302,96 м^3/ч.
Общая протяженность сетей водоснабжения	- 54440 м.
Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г.	- 63,063 млн.тенге;
в том числе:	
СМР	- 62,210 млн.тенге;
Прочие затраты	- 0,853 млн.тенге.
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2014 года и прогнозных ценах 2015 года	- 202,201 млн.тенге;
в том числе:	
СМР	- 159,070 млн.тенге;
Прочие затраты	- 43,131 млн.тенге.
Нормативный срок строительства	- 6,0 мес.

Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом материалов, утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО КБ «Мунай-Газ Инжиниринг» в соответствии с условиями договора от 28.11.2014 г. № 05-0524/14.

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

До начала производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течение 3 месяцев.

ЕМЕСАРАПТАМА ПОЛЕСОЕТИЗА

Заказчику во исполнение п.5 Протокольного решения заседания Правительства Республики Казахстан от 2 февраля 2010 года № 17-56/005-1689, 05-12 при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей.

8. ТҰЖЫРЫМ:

«Атырау облысы Индер ауданы Индер ауылындағы жазғы су желісі құрылысының жобалау-сметалық құжаттамасын даярлау» жұмыс жобасы бойынша сараптаманың ескертпелері мен ұсыныстары енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Суару ауданы	- 212,0 га.
Ауылшаруашылыққа қажетті судың есептік шығыны	- 302,96 м^3/сағ.
Сумен жабдықтау желісінің жалпы ұзындығы	- 54440 м.
2001 жылғы базалық бағадағы	
құрылыстың жалпы сметалық құны	- 63,063 млн.теңге;
оның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	- 62,210 млн.теңге;
басқа шығындар	- 0,853 млн.теңге.
2014 жылғы ағымдағы бағадағы және	
2015 жылғы болжамдағы бағадағы	
құрылыстың жалпы сметалық құны	- 202,201 млн.теңге;
оның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	- 159,070 млн.теңге;
басқа шығындар	- 43,131 млн.теңге.
Құрылыстың нормативті ұзақтығы	- 6,0 ай.

Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен, растығын 28.11.2014 жылғы №05-0524/14 шарттың шарттарына сәйкес «КБ МұнайГазИнжиниринг» ЖШС кепілдендірген материалдарды ескеріп орындалды.

Жұмыс жобасы бекітілуге ұсынылғанда және өндіріске кіріскенге дейін осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігіне тексерілуге тиісті.

Жұмыс жобасы өндіріске кіріскенге дейін 3 ай мерзімде белгіленген тәртіп бойынша бекітілуі қажет.

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 өндірушілерінің жабдықтарын, материалдары мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

Сараптау тобының жетекшісі **Садчикова Е.М.**

Сарапшы **Мұстажапова З.Ғ.**