ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҰЛТТЫҚ ЭКОНОМИКА МИНИСТРЛІГІ ҚҰРЫЛЫС, ТҰРҒЫН ҮЙ- КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ ЖӘНЕ ЖЕР РЕСУРСТАРЫН БАСҚАРУ КОМИТЕТІ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ («МЕМСАРАПТАМА» РМК) БАТЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА») КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА, ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА И УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ МИНИСТЕРСТВА НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Бекітемін:

«Мемсараптама» РМК-ның
Батыс Қазақстан облысы
бойынша филиалының
директоры

..... Б. Б. Сейтқали

«БҚО Бөрлі ауданының Бумакөл ауылына техникалық су құбырының құрылысы»
жұмыс жобасы бойынша

2015 жылғы 02 ақпандағы № 09-0046/15

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«БҚО Бөрлі ауданының
құрылыс бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ЖайыкСтройПроект» ЖШС
Орал қаласы

Орал қаласы

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҰЛТТЫҚ ЭКОНОМИКА МИНИСТРЛІГІ
ҚҰРЫЛЫС, ТҰРҒЫН ҮЙ- КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ
ІСТЕРІ ЖӘНЕ ЖЕР РЕСУРСТАРЫН БАСҚАРУ
КОМИТЕТІ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ
ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ
(«МЕМСАРАПТАМА» РМК) БАТЫС ҚАЗАҚСТАН
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

МЕМСАРАПТАМА
ГОСЭКСПЕРТИЗА

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО
ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА»)
КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА,
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
И УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ
МИНИСТЕРСТВА НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Утверждаю:

Директор
Филиала РГП «Госэкспертиза»
по Западно-Казахстанской
области

.....Б. Б. Сейтқали

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 09-0046/15 от 02 февраля 2015 года

по рабочему проекту
«Строительство технического водопровода в п. Бумаколь Бурлинского района ЗКО»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел строительства
Бурлинского района ЗКО»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ЖайыкСтройПроект»
г.Уральск

г.Уральск

1.НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект **«Строительство технического водопровода в п. Бумаколь Бурлинского района ЗКО»** разработан в 2014 году.

Настоящее заключение составлено в соответствии с договором от 25 декабря 2014 года № 0700 между Филиалом РГП «Госэкспертиза» по ЗКО и ТОО «ЖайыкСтройПроект».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел строительства Бурлинского района ЗКО».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ЖайыкСтройПроект». Государственная лицензия №14006008 от28.04.2014 года. II категория.

ГИП- Утежанов А.М. Приказ №13 от 03.09.2014 года.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ - государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки

задание на проектирование, утверждённое заказчиком от 17.11.2014 года;

акт выбора земельного участка под инженерные сети для строительства технического водопровода, расположенного в п. Бумаколь Бурлинского района ЗКО от 11.08.2014 года №291;

решение Акима о выделении земли под инженерные сети для технического водопровода расположенного в п. Бумаколь Бурлинского района ЗКО от 16.11.2014 года №14;

протокол технического совещания от 12.12.2014 года по вопросу согласования стоимости оборудования и материалов, отсутствующих в сметно-нормативной базе, утвержденный представителем Заказчика – руководителем ГУ "Отдел строительства Бурлинского района" Уркеновым С.Г.

Технические условия:

АО «ЗапКазРЭК» на электроснабжение от 21.11.2014 года №7-331/72.

5.2.Согласования и заключения заинтересованных организаций

санитарно-эпидемиологическое заключение от 27.11.2014 года №000085, выданное РГУ «Уральское городское управление по защите прав потребителей Департамента по защите прав потребителей ЗКО Агенства Республики Казахстан по защите прав потребителей»;

согласование от 22.12.2014 года №17-13-07-18/697, выданное отделом Жайык-Каспийской инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов.

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу

Том I.Пояснительная записка.

Том 2.Охрана окружающей среды.

Том 3. Сметная документация. Сводный сметный расчет. Локальные сметы.

Том III. Материалы инженерных изысканий.

Книга 1. Инженерно-геодезические изыскания.

Книга 2. Инженерно-геологические изыскания.

5.4. Основные цели и задачи строительства

Проектом предусматривается строительство технического водопровода для нужд населения п. Бумаколь.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1.Характеристика участка строительства и место размещения объекта

Месторасположение: п. Бумаколь Бурлинского района ЗКО

Природные условия в районе строительства

Климатический подрайон III А,

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

По весу снегового покрова III район (0,7 КПа)
По скоростному напору ветра I район (Рн= 0,49КПа)
Расчетная зимняя температура воздуха
наиболее холодной пятидневки - 31^{0}С.
Господствующие ветра Летом – с северной составляющей.
Зимой – северо-восточные, восточные и юго- восточные
Район строительства – не сейсмичен.
Нормативная глубина промерзания грунта – 160 см.

Инженерно-геологические условия

Участок работ слагают морские верхнечетвертичные отложения хвалынского яруса, представленные однородными суглинками светло-коричневого цвета с редкими линзами глин того же цвета, реже встречаются глины, а также переслаивание суглинка и песка коричневых тонов.

Средне четвертичные хазарские отложения вскрыты не повсеместно на глубине 4,7- 7,6 м, представлены суглинистыми и песчанистыми образованиями серых тонов.

Современные аллювиальные отложения слагают русло реки.

Грунтовые воды на территории строительства вскрыты на 1,8- 5м.

По отношению к бетонным конструкциям на портландцементе (бетон марки W4, W6, Wg), на шлакопортладцементе (бетон марки W4,W6,Wg) грунты обладают агрессивностью от слабой до сильной степени, а по отношению к бетонам на сульфатостойком цементе (бетон марки W4,W6,W8) - неагрессивны. По отношению к железобетонным конструкциям грунты обладают слабой - средней степенью агрессивности

6.2. Проектные решения

6.2.1. Генеральный план

Генеральный план разработан на основе инженерных изысканий, выполненных ТОО «Казэкология Жобалау».

Местоположение объекта – п. Бумаколь Бурлинского района ЗКО.

6.2.2. Технологические решения по водоснабжению

Схема подачи технической воды

В состав проекта входят:

Водозабор;

Насосная станция;

Разводящие водопроводные сети технической воды

Электроснабжение КЛ- 0,4 кВ.

Источник водоснабжения

Источником технического водоснабжения служит озеро Бумаколь, расположенное в северно-западной части и западной части п. Бумаколь

Норма водопотребления, расчетные расходы и напор

Данным проектом принято водоснабжение зеленых насаждений и на хозяйственные нужды п. Бумаколь.

Общий расход по поселку составляет Q=238м3/час, требуемый напор Н=31,61м.

Головной водозабор

Насосная станция I-го подъема

Забор воды решается от проектируемого водозабора на берегу оз. Бумаколь и насосной станции I — подъема.

Водозабор осуществляется тремя насосами марки К100-65-200(двух рабочих, один резервный) с параметрами Q=120м3/час, требуемый напор Н=47м. N=19,9кВт; п=2900об/мин. Установленными в насосной станции на берегу оз. Бумаколь

На всасывающей трубе предусмотрен клапан обратный с сеткой марки 16ч 42р, диаметром 200 мм.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Для учета использования водных ресурсов запроектирован водомер марки ВТ-100

Для сохранения молоди рыб на всасывающую трубу крепится рыбозащитное устройство марки РОП-50 с пропускной способностью 50 л/с, с напором на обмывание экрана 20-30 м.

Узел установки РОП-50 представляет собой стальную конструкцию из трубы диаметром 720 мм, эксцентрического перехода, с заглушкой с одной стороны и патрубком диаметром 325 мм для врезки в существующую трубу диаметром 325 мм с другой стороны.

Для монтажа и демонтажа РОП предусмотрен герметический люк из металлического листа.

Рыбозащитное устройство устанавливается на дно и соединяется с помощью фланцев со стальным патрубком диаметром 108 мм, приваренным к заглушке.

Рыбозащитное устройство предназначено для предотвращения попадания в напорную сеть молоди рыб. При работе насосной станции способом гидравлического потокообразователя небольшая часть воды из напорного трубопровода омывает сетку устройства, отпугивая тем самым молодь рыб. Возможность попадания в узел установки молоди рыб минимальна так, как на входе донного водовыпуска установлена рыбозащитная сетка с ячейками 2х2 мм, которая предотвращает попадание в трубопровод мусора, водорослей и рыб.

Разводящие водопроводные сети технической воды

Сеть поливочного водопровода тупиковая, монтируется из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91диаметром 273х5, 219х5, 159х4,5, 127х4, 108х4, 89х3, 76х3, 57х3мм и из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75* Ø40, 32,25мм в битумно - полимерной изоляции.

Прокладка поливочного водопровода предусмотрена по обеим сторонам улицы с установкой отводов на каждый участок. Укладка трубопровода производится на ½ диаметра в грунте с обсыпкой по верху

При прокладке поливочного водопровода следует учитывать необходимость его опорожнения на зимний период во избежание замерзания воды и порчи труб. На ответвлениях к поливочным кранам устанавливают запорные вентили, а за вентилями - тройники с пробками. На зимнее время пробки вывинчивают и ответвления опорожняют от воды.

Водоснабжение в проекте предусматривается только летняя время (теплая время года). Гидравлический расчет поливочных водопроводов выполняют аналогично расчету наружного водопровода.

6.2.3.Инженерное обеспечение, сети и системы

Электроснабжение

Внешнее электроснабжение объекта «Строительство технического водопровода в п.Бумаколь Бурлинского района ЗКО» выполнено на основании технических условий на электроснабжение N7-33-1/72 от 21.11.2014 года, выданных АО "Западно-Казахстанская распределительная электросетевая компания", задания на проектирование, генерального плана и других частей проекта и в соответствии с требованиями РДС РК 4.04-191-2002, РДС РК 4.04-185-2008 и ПУЭ РК.

Объектами внешнего электроснабжения является: - здание насосной станции.

Настоящим проектом предусматривается:

Строительство отпайки ВЛ-10кВ от существующей ВЛ-10кВ N10.

Установка КТПН-10/0,4кВ с силовым трансформатором в центре нагрузок.

Строительство ВЛ-0,4кВ с СИП-ом от проектируемой КТПН-10/0,4кВ до объектов. Проектируемая ВЛ-10кВ выполнена согласно типовому проекту ТП 3.407.1-143 выпуск 1 и выпуск 5.

КТПН- 10/0,4кВ. Проектом предусматривается установка КТПН-10/0,4кВ с силовым трансформатором в центре нагрузок. Согласно установленной мощности - Б=45кВт и с учетом перспективного роста нагрузок КТПН-10/0,4кВ должна быть укомплектована трансформатором ТМ мощность 63 кВА.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

ВЛ-0,4кВ. Проектом предусматривается строительство ВЛ-0,4кВ с СИП-ом от проектируемой КТПН-10/0,4кВ до объектов, а также устройство ответвления от проектируемой ВЛ-0,4кВ к объектам и установка однофазного электронного электросчетчика типа Меркурий 201.5 с классом точности не ниже-2,0 на наружной фасадной стене жилого дома в специально закрытом щите под пломбой.

ВЛ-0,4кВ выполнена проводом типа СИПс-4 с сечением 2*70мм^2.

Корпус защиты типа КЗУ-220 с электросчетчиком СО-Э 411 и двумя автоматическими выключателями ВА47-63 50А должен быть смонтирован на наружной фасадной стене насосной станции на уровне 2м над землей.

Все электромонтажные работы выполнить согласно ПУЭ, ПТБ и СНиП.

6.2.4. Конструктивные решения

Насосная станция

Для подачи воды в водопроводную сеть на площадке предусматривается строительство насосной станции, в которой размещается насосно-силовое оборудование.

Здание насосной станции, размерами в плане в осях 4,0х4,15 м, заглублено на 2,80м от проектной отметки земли.

Надземная часть:

Стены – стальной профилированный лист по ГОСТу 24045-94;

Каркас - стальной профилированный лист по ГОСТу 24045-94 по балочному настилу из стальных профилей по ГОСТу 8639-82;

Дверь – стальная.

Полы - бетонные.

Кровля – стальной профилированный лист по ГОСТу 24045-94 по балочному настилу из стальных профилей по ГОСТу 8639-82;

Подземная часть:

Стены – монолитный железобетон В25, армированный сетками сталь класса А-III по ГОСТу 5781-82.

Днище – монолитный железобетон В25 армированный сетками сталь класса А-III по ГОСТу 5781-82.

Полы – бетонные.

Внутренняя отделка - простая штукатурка с известковой побелкой

Вокруг здания устраивается бетонная отмостка шириной 1,0м с уклоном от наружной стены.

Для спуска в машинное отделение предусматривается металлическая лестница с перилами.

6.3. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных взрывопожароопасных ситуаций

Мероприятий по предупреждению чрезвычайных взрывопожароопасных ситуаций не требуется.

Электрооборудование, применяемое во взрывоопасных установках (электродвигатели, аппараты, светильники и т.д.), должно быть взрывозащищенным и соответствовать категории и группе взрывоопасной смеси, что должно подтверждаться соответствующими сертификатами (паспортом).

6.4. Охрана окружающей природной среды

Охрана здоровья местного населения

Проектом установлена зона санитарной охраны водопроводных сооружений и трассы водопровода, определена допустимая хозяйственная деятельность.

При соблюдении установленных санитарных норм загрязнения почв и грунтовых вод не будет, следовательно, факторы риска массовых болезней людей исключаются.

Охрана растительного и животного мира

Ценные виды растений в пределах проектируемого объекта отсутствуют.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Поскольку водопровод прокладывается под землей, то влияние объекта на ландшафт территории и существующий биогеоценоз сведено к минимуму:

в результате рекультивации растительный мир восстанавливается,

отходы строительного мусора своевременно убираются и вывозятся на свалку

6.5. Организация строительства

Раздел «Организация строительства» разработан в соответствии с СНиП РК 1.03-06-2002 г. «Организация строительного производства».

В соответствии с требованиями СНиП 1.04.03-2008 продолжительность строительства системы водоснабжения составляет 5 месяцев, в том числе продолжительность подготовительного периода 1 месяц.

6.6. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с "Порядком разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство" СН РК 1.02-03-2011, введенный в действие с 15.08.2012 года приказом № 411.

Сметная документация на строительство составлена в ценах и нормах 2001 года согласно СН РК 8.02-02-2002 "Порядок определения стоимости строительства в Республике Казахстан", введённых в действие с 1.10.2003 года приказом Комитета по делам строительства МИТ РК за № 261 от 30.06.2003 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 1-20;

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) 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 к 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).

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

В соответствии с Постановлением Правительства № 791 от 11.09 2007 года переход к текущей и прогнозной стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя на период 2014-2017г.г. согласно изменениям и дополнениям № 496-IV в Законе "О республиканском бюджете на 2012 - 2014 годы" от 24.11.2011 года, на период 2014-2017 годов через индекс изменения месячного расчетного показателя, установленного по протоколу № 8 заседания РБК от 04.04.2012 года.

Налоги, сборы и обязательные платежи начислены согласно СН РК 8.02-02-2002 (п. 4.7.12) 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

Рабочий проект выполнен в полном объеме в соответствии с заданием на проектирование.

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

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

В соответствии с п.4 постановления Правительства РК от 23 октября 2009 года №1659 «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически сложным объектам» разработчиком проекта установлен II уровень ответственности.

7.2 Изменения и дополнения, внесенные в проект в результате экспертизы:

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

Раздел НВК

1. Представлено разрешение на спец водопользование из оз. Бумаколь
2. Представлена справка Акима Бумакольского сельского округа о количестве жителей, дворов и социальных объектов.
3. Представлено согласование установки рыбозащитного устройства с межобластной рыбной инспекцией по ЗКО
4. Представлен чертеж рыбозащитного устройства.
5. На разрезе озера, на профиле, указан высший и низший уровень воды озере.
6. Запорная арматура принята казахстанских производителей
7. Насосная станция выполнена согласно СНиП РК 4.01-02-2009 п.10.8(на напорной линии каждого насоса установлены обратные клапаны)
8. На планах проставлены углы поворотов в градусах на углах в том случае, когда угол более 90°.

Раздел АС

9. **Лист АС-1**. Общие указания на листе «Общие данные» приведены в соответствие с проектом.
10. **Лист АС-2**. Расход материалов и изделий на строительство приведен в соответствие с проектом. Учтены недостающие элементы каркаса, стен и перекрытия.
11. Предусмотрена общая обвязка стоек по периметру, - низ – середина – верх, для крепления обшивки стен.
12. Для крепления кровли предусмотрен балочный настил.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Сметная документация

Локальная смета 2-1-1.

13. п. п. 5, 7, 8. Объем работ пересчитан, внесены изменения в сметы.

14. п. 24. Марка профлиста принята по проекту.

15. п. 66. Стоимость задвижек принята по марке, указанной в спецификации (см. выпуск 19, СН РК 8.02-04-2002 "Изменений и дополнений к сборнику сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции").

Локальная смета 6-1-1.

16. п. п. 12-22. К объемам работ применен коэффициент К=1,004 (см. Технич. часть).

17. п. п. 38-40. Стоимость задвижек принята по марке, указанной в спецификации (см. выпуск 19, СН РК 8.02-04-2002 "Изменений и дополнений к сборнику сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции").

Сметный расчет стоимости строительства.

18. Затраты на "Временные здания и сооружения" приняты в размере 1,5 % в соответствии с СН РК 8.02-09-2002 (табл. 1.39) без коэффициента К=0,8.

19. Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время приняты в размере 3,3 % в соответствии с СН РК 8.02-07-2002 (табл. 3,VIII.4а) с учетом коэффициента К=0,9 (прил. п.7а).

Технико-экономические показатели

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели		Примечание + увеличение - уменьшение
			Заявленные до эксперт	Рекомендуемые к утвержд	
1.	Водопотребление	$м^3$/час	238	238	-
2.	Общая протяженность сетей технического водопровода:	км			
	труба стальн. электросварная ГОСТ 10704-91 Ø273х5мм		0,473	0,473	
	труба стальн. электросварная ГОСТ 10704-91 Ø219х5мм		0,963	0,963	
	труба стальн. электросварная ГОСТ 10704-91 Ø159х4,5мм		1,358	1,358	
	труба стальн. электросварная ГОСТ 10704-91 Ø127х4мм		0,068	0,068	
	труба стальн. электросварная ГОСТ 10704-91 Ø108х4мм		1,036	1,036	
	труба стальн. электросварная ГОСТ 10704-91 Ø89х3мм		0,655	0,655	
	труба стальн. электросварная ГОСТ 10704-91 Ø76х3мм		0,509	0,509	
	труба стальн. электросварная ГОСТ 10704-91 Ø57х3мм		0,872	0,872	
	труба стальн. водогазопроводная ГОСТ 3262-75 Ø40мм		0,694	0,694	
	труба стальн. водогазопроводная ГОСТ 3262-75 Ø32мм		0,576	0,576	
	труба стальн. водогазопроводная ГОСТ 3262-75 Ø25мм		0,090	0,090	
3.	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г.	млн.	13,434	13,208	- 0,226
	в том числе: СМР		13,255	13,032	- 0,223

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

	оборудование прочие затраты	тенге	- 0,179	- 0,176	- - 0,003
9.	Общая сметная стоимость строительства в уровне цен 2015 г. в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	42,401 33,898 - 8,503	41,730 33,327 - 8,403	- 0,671 - 0,571 - - 0,100
10	Продолжительность строительства	мес	5	5	-

8. ВЫВОДЫ:

1. Рабочий проект **«Строительство технического водопровода в п. Бумаколь Бурлинского района ЗКО»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Водопотребление	238 м³/час.
Общая протяженность сетей технического водопровода Ф25-273 мм	7,294 км.
Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г.	13,208 млн. тенге
в том числе: СМР	13,032 млн. тенге
оборудование	-
прочие затраты	0,176 млн. тенге
Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2015 г.	41,730 млн. тенге
в том числе: СМР	33,327 млн. тенге
оборудование	-
прочие затраты	8,403 млн. тенге
Продолжительность строительства	5 мес

2. Настоящее экспертное заключение выдано с учетом исходных материалов (данных) утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «ЖайыкСтройПроект» в соответствии с условиями договора от 25 декабря 2014 года № 0700.

3. Заказчику при строительстве получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций.

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

5. Заказчику, во исполнение Правительства Республики Казахстан от 29 октября 2010 года № 1135 «Об утверждении Программы по развитию казахстанского содержания в Республике Казахстан» при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген өзгертулер мен толықтыруларды ескере отырып, **«БҚО Бөрлі ауданының Бумакөл ауылына техникалық су құбырының құрылысы»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесідей негізігі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

Суды тұтыну	238 м³/сағ
Ф25-273 мм техникалық су құбыры желісінің жалпы ұзындығы	7,294 шақ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

2001 ж. базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	13,208 млн. теңге
Оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары	13,032 млн. теңге
жабдықтар	-
басқа шығындар	0,176 млн. теңге
2015 ж.ағымдағы деңгей бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	41,730 млн. теңге
Оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары	33,327 млн. теңге
жабдықтар	-
басқа шығындар	8,403 млн. теңге
Құрылыс ұзақтығы	5 ай

2. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2014 жылғы 25 желтоқсандағы № 0700 шарттың талаптарына сәйкес «ЖайықСтройПроект» ЖШС кепілдік етеді.

3. Тапсырысшы құрылыс кезінде бақылау-қадағалау органдарының және мүдделі ұйымдардың қажетті келісімдері мен қорытындыларын алсын.

4. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жоба бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптау қорытындысына сәйкестігін тексерсін.

5. «Қазақстан Республикасындағы қазақстандық қамтуды дамыту жөніндегі бағдарламаны бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2010 жылғы 29 қазандағы №1135 Қаулысын орындау үшін тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

Директордың орынбасары аттестат ҚТКШІК № 05861	**А. Горшков**
Өндірістік бөлімнің басшысы аттестат ҚТКШІА № 00212	**В. Кобин**
Сараптау тобының жетекшісі аттестат ҚТКШІА № 00209	**Н. Шилимова**
Сарапшы аттестат ҚТКШІА № 00214, № 04280	**И. Ермончик**
Сарапшы аттестат ҚТКШІА № 00213	**М. Стефанишина**
Жетекші маман **(Құрлыстағы баға мониторингі)**	**Н.Хаирова**

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА