ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӨНІРЛІК ДАМУ МИНИСТРЛІГІ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫНҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ КОМИТЕТІНІҢ «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 И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА МИНИСТЕРСТВА РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Бекітемін:

«Мемсараптама» РМК-ның
Батыс Қазақстан облысы
бойынша филиалы
директорының м.а.

..... А. Горшков

«БҚО Зеленов ауданының Переметное ауылдық округіндегі Озерное ауылын газбен жабдықтау»
жұмыс жобасы бойынша

2014 жылғы 22 тамыздағы № 09-0450/14

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«БҚО Зеленов ауданының
сәулет, қала құрылысы және
құрылыс бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Консорциум-СтройПроект» ЖШС
Орал қаласы

Орал қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«БҚО Зеленов ауданының Переметное ауылдық округіндегі Озерное ауылын газбен жабдықтау» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Мемсараптама» РМК-ның Батыс Қазақстан облысы бойынша филиалымен берілді.

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

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӨҢІРЛІК ДАМУ МИНИСТРЛІГІ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫНҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ КОМИТЕТІНІҢ «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 И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА МИНИСТЕРСТВА РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Утверждаю:

И.о. директора
Филиала РГП «Госэкспертиза»
по Западно-Казахстанской
области

.....А. Горшков

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 09-0450/14 от 22 августа 2014 года

по рабочему проекту
«Газоснабжение с.Озерное Переметнинского сельского округа Зеленовского района ЗКО»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел архитектуры,
градостроительства и строительства
Зеленовского района ЗКО»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Консорциум-СтройПроект»
г.Уральск

г.Уральск

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее экспертное заключение по рабочему проекту **«Газоснабжение с.Озерное Переметнинского сельского округа Зеленовского района ЗКО»** выдано Филиалом РГП «Госэкспертиза» по Западно-Казахстанской области.

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

1. **НАИМЕНОВАНИЕ:** Рабочий проект **«Газоснабжение с.Озерное Переметнинского сельского округа Зеленовского района ЗКО»**.
Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №0373 от 23.07.2014г. между Филиалом РГП «Госэкспертиза» по ЗКО и ТОО «Консорциум-СройПроект».

2. **ЗАКАЗЧИК:** ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Зеленовского района ЗКО».

3. **ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:** ТОО "Консорциум-СтройПроект" (Лицензия 10-ГСЛ от 30 декабря 2013 года №13020956). II категория.
ГИП - Ягерь О.Н. (приказ от 26 марта 2014года №6).

4. **ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:** Государственные инвестиции.

5. **ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:**

5.1. Основание для разработки:

задание на проектирование от 06 мая 2014 года, утверждённое заказчиком, ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Зеленовского района ЗКО», руководителем отдела Джумабековым А.А.

письмо согласование от 30 июля 2014 года №47.30-11-50/922 пересечение газопроводом двух ниток нефтепровода на 1180км, выданное АО «КазТрансОил»;

постановление Акимата Зеленовского района от 16 июля 2014 года №490, о выделении земельного участка под строительство газопровода;

архитектурно-планировочное задание на проектирование от 20 мая 2014 года №15

акт выбора земельного участка под строительство газопровода от 10 мая 2014года

Технические условия:

АО «Аркагаз» на подключение к сетям природного газа от 28 августа 2013 года №791;

АО «КазТрансОил» на пересечение проектируемым газопроводом двух ниток нефтепровода на 1180км;

5.2. Согласования и заключения заинтересованных организаций

ГУ «Департамент экологии по ЗКО комитета экологического регулирования и контроля министерства охраны окружающей среды республики Казахстан» заключение от от 08 июля 2014 года №393 на раздел «Охрана окружающей среды».

санитарно-эпидемиологическое заключение от 18 июля 2014 года №36, выданное «Зеленовским районным управлением АЗПП по защите прав потребителей»;

экспертное заключение, на соответствие требованиям нормативных документов в области промышленной безопасности от 26 июля 2014 года №113 выданное АО «НЦ «Курылысконсалтинг».

протокол технического совещания по вопросу согласования стоимости материалов и оборудования, отсутствующие в сметно-нормативной базе от 12 июня 2014 года №33

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. Общая пояснительная записка.
Том 2. Сметная документация.
Том 3. Охрана окружающей среды.

5.4. Цель и назначение объекта строительства

В данном проекте предусматривается газоснабжение с.Озерное Переметинского сельского округа Зеленовского района ЗКО.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения и характеристика участка строительства:

Объект находится в с.Озерное Зеленовского районе ЗКО. Местность со спокойным рельефом. На участке строительства отсутствуют подземные и надземные сооружения, сети и коммуникации.

Природно-климатические условия района строительства

Климатический район – IIIА.

По весу снегового покрова район II (S_0 = 0,69 кПа).

По скоростному напору ветра III (W_0 = 0,38 кПа).

Расчетная температура воздуха наиболее холодной пятидневки – минус 30°С.

Климатические условия по отношению к строительным конструкциям – суровые.

Тип просадки грунта – не просадочные.

Категория грунтов по трудности разработки согласно СНиП 2.02.01-85 – II.

Грунтовые воды залегают на глубине – 5,0м.

Нормативная глубина промерзания грунтов – 1,60м.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Материалы инженерных изысканий выполнены ТОО «Консорциум-СтройПроект» в 2014г. Рассматриваемый район полностью располагается в пределах северо-восточной части Прикаспийской низменности Волго-Уральского междуречья, который как геоморфологический элемент является аккумулятивной, морской равниной, принадлежащих к числу самых молодых по времени своего происхождения форм рельефа. Грунты в основном представлены песками, супесью. Грунты местами просадочные I и II типа, по опасности морозного пучения - от слабо до сильнопучинистых, Грунтовые воды залегают на глубине 2-4 м от поверхности рельефа. Амплитуда колебания уровня грунтовых вод достигает в среднем 1,5 м. Грунты и грунтовые воды коррозийно-активные к бетоном и металлическим конструкциям.

Теплый период со среднемесячной температурой воздуха выше 0°С составляет 7 месяцев. Среднесуточная температура воздуха выше 0°С держится в течение 211 дней со 2 апреля по 1 ноября.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунта	-1,6м.
Максимальная глубина сезонного проникновения 0°С в грунт	- 2,3м.

6.2. Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Газоснабжение

Рабочий проект разработан в соответствии с техническими условиями на подключение к сетям природного газа от 28 августа 2013 года №791, выданные АО "Аркагаз".

Точка подключения от существующего подземного газопровода высокого давления «Растоши-Тайпак» давление в точке врезки Р=1,2МПа. Расход газа – 185.9м^3/ч.

От точки врезки газопровод прокладывается подземно из стальных труб ГОСТ 10704-91*, диаметром 57х3мм, в весьма усиленной изоляции, протяженностью 85м.

В точке врезки предусмотрена запорная арматура диаметром 50мм. От точки врезки газопровод запроектирован вдоль автомобильной дороги Уральск-Озинки и имеет пересечение с двумя нитками нефтепроводов диаметром 720мм. Переход запроектирован открытым способом. В местах пересечения с нефтепроводом газопровод заключен в футляр диаметром 110мм.

На пикете ПК0+85 устанавливается ГРПШ-13-1ВУ1-С для редуцирования давления газа с 1,2МПа до 0,6МПа.

Газорегуляторный пункт ГРПШ 13-1ВУ1-С с РДГ-50В для снижения давления газа с высокого 1,2 МПа на 0,6МПа.

Газорегуляторный пункт ГРПШ 3-БМ-1-У1-С с РДСК-50БМ для снижения давления газа с высокого 0.6 МПа на 0,3МПа.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Газорегуляторный пункт ГРПШ-400М с РДНК400М для снижения давления газа со среднего 0.3 МПа на 0,03МПа.

Шкафные установки монтируются на рамах заводского изготовления из металлического швеллера и устанавливаются на бетонные фундаменты с креплением на анкерных болтах, подключаются к подводящему и отводящему газопроводу. Площадки оснащаются первичными средствами пожаротушения.

После ГРПШ газопровод давление 0.6МПа, запроектирован из полиэтиленовой трубы ПЭ100 SDR11 диаметром 63х5,8мм.

В соответствии с произведенными расчетами проектом приняты следующие условные диаметры трубопроводов: - основной магистрали Ру 0.6 МПа - от ПК0 до ПК122+21 диаметром 63х5,8мм и для газопровода давлением Ру 0.3 МПа - от ПК 0 до ПК 4+52.

Для стального газопровода в проекте выполнена электрохимзащита (ЭХЗ).

Коррозионная активность грунтов по отношению: к углеродистой стали –агрессивная.

В соответствии с требованиями ГОСТ 9.602-89 и РД 153-39.4-039-99 для защиты стальных коммуникаций и сооружений от почвенной коррозии наряду с изоляционным покрытием предусматривается катодная поляризация. Изоляционное покрытие подземных трубопроводов и сооружений принято весьма усиленного типа, переходное сопротивление которого не менее 100 кОм/м^2. При введении в эксплуатацию

защиты должны быть проведены электрометрические измерения защищаемых объектов, а также на соседних металлических сооружениях и в случае необходимости выполнить меры по устранению вредного влияния, путем наладки средств ЭХЗ.

Для создания на трубопроводе защитного потенциала применена протекторная защита. Согласно расчета устанавливаются устройства защиты с приборами КИП, от них на расстоянии двух метров от трубы устанавливаются протекторы типа ПМ-10У. Присоединение к трубе осуществляется через контрольно измерительный пункт КИП кабелем ВБбШнг (1х35). КИПы устанавливаются по осям трасс трубопроводов.

Подключения кабелей катодной защиты к защищаемым объектом выполнить термитной сваркой. Для контроля за качеством защиты защищаемых объектов устанавливаются контрольно-измерительные пункты КИП. Прокладка кабеля в местах защиты кожухов предусмотрена в траншее.

После монтажа газопровод высокого давления 0.6 МПа испытывается на прочность 0.6 МПа(6кг/см) и герметичность 0.3 МПа (3кг/см^2) и надземная часть газопровода окрашивается согласно ГОСТ14202-69 двумя слоями синтетической эмали желтого цвета ХВ-125 ГОСТ10144-89 по слою грунта ФЛ-03 и опоры двумя слоями эмали ПФ-115 черного цвета по слою грунта ГФ-021. ШРП после монтажа и испытания должен быть заземлен и огражден.

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

Критерии оценки рисков в области пожарной безопасности – высокая степень рисков («Критерии оценки степени рисков в области пожарной и промышленной безопасности, гражданской обороны», утверждено приказом МЧС РК от 11 февраля.2011 года № 46). К причинам, которые могут вызвать аварийные ситуации на газопроводе:

разгерметизация трубопровода;

нарушение герметичности трубопроводов в сварных соединениях;

прекращение подачи электроэнергии;

отказ КИП и А, при котором необходима аварийная остановка;

нарушение технологического режима, правил техники безопасности и ошибочные действия персонала при проведении профилактического ремонта.

С целью предупреждения развития аварий и локализации аварийных выбросов опасных веществ заложены следующие технические решения:

обеспечение прочности и герметичности технологических аппаратов и трубопроводов;

автоматизация и дистанционный контроль;

размещение вредных и взрывопожарных процессов на открытых площадках.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Применяемое оборудование, арматура и трубопроводы по техническим характеристикам обеспечивают безопасную эксплуатацию технологических аппаратов, блоков и коммуникаций в соответствии с ГОСТ 12.2.003-91.

Все технологические трубопроводы после монтажа подвергаются контролю сварных стыков и гидравлическому испытанию.

Технологические аппараты наружной установки и оборудование размещены в соответствии с требованиями пожарной безопасности, удобного и безопасного обслуживания.

Пересечения технологических трубопроводов с дорогами выполняются в защитных металлических футлярах.

Решения, направленные на предупреждение развития промышленных аварий и локализацию выбросов опасных веществ.

Для предупреждения аварий и локализацию аварийных выбросов опасных веществ на месторождении предусмотрено следующее:

планировочные решения по размещению производственных, вспомогательных зданий и сооружений выполнены с учетом обеспечения противопожарных разрывов;

внутренние дороги и проезды в технологической зоне обеспечивают удобный подъезд транспорта;

На данный проект получено экспертное заключение №113 от 26 июля 2014г на соответствие требованиям нормативных документов в области промышленной безопасности выданное АО «НЦ «Курылысконсалтинг».

6.4. Охрана окружающей среды

Оценка воздействия на атмосферный воздух. В период строительства будет наблюдаться значительный выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Попадая в атмосферный воздух, загрязняющие вещества вместе с воздушными потоками могут переноситься на некоторые расстояния и осаждаться на почве и растениях. Между атмосферным и почвенным воздухом существует постоянный газообмен, направленный на выравнивание парциальных давлений газов в них. Например, увеличение концентрации оксида углерода в атмосферном воздухе, который при наличии влаги легко переходит в углекислый газ, может значительно тормозить микробиологические процессы в почве, так как микроорганизмы в процессе своей жизнедеятельности, потребляя кислород, продуцируют углекислоту. Повышенное содержание углекислоты в почвенном воздухе приводит к подавлению микробиологических процессов, являющихся основой процесса гумусообразования. Аналогичные взаимопревращения происходят со всеми газообразными примесями, загрязняющими атмосферный воздух.

Оценка воздействия на недра. Сейсмичность - совокупность проявления землетрясений, характеризующаяся распределением их по площади, повторяемостью событий разной силы во времени, типами и площадью разрушений и деформаций, связью очагов с геологическим строением. Таким образом, сейсмичность - распределение землетрясений в пространстве и во времени. Район Карачаганакского месторождения расположен в сейсмоустойчивом регионе - край Прикаспийской синеклизы и Русской плиты. Ближайшие эпицентры землетрясений расположены на Южном Урале и в Предкавказье с магнитудой в 3-4 бала по шкале Рихтера.

Оценка воздействия на растительность. В период строительства нефтепродуктопровода наибольшие негативные последствия для растительности связаны с механическим воздействием, сопровождаемое полным уничтожением почвенно-растительного покрова на площадке строительства.

Оно связано с изъятием земель для подготовки и планировки территории строительства, размещением временных складов для хранения материалов, транспортировкой оборудования и людей.

6.5. Организация строительства

Организационно-техническая подготовка к строительству должна обеспечить планомерное развертывание и осуществление строительно-монтажных работ индустриальными поточными методами и включает в себя организационные мероприятия, выполняемые до начала работ на строительной площадке.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Одна из основных работ в подготовительный период - расчистка полосы под строительство автодороги, переустройство коммуникаций. Эти работы необходимо, выполнять в строго отведенных границах, с предотвращением возможности размыва в период снеготаяния и дождевых осадков.

Нормативная продолжительность строительства объекта принята согласно СНиП РК 1.04.03-2008 ч.2 "Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений" и составит 4 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 августа 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 октября 2003 года приказом Комитета по делам строительства МИТ РК от 30 июля 2003 года за № 261.

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 1-18;

сборники сметных норм и расценок на строительные работы (СН РК 8.02-05-2002) , с учетом изменений и дополнений выпуски 1-13;

сборники расценок на монтаж оборудования (СН РК 8.02-06-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-10;

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).

В соответствии с Постановлением Правительства от 11 сентября 2007 года № 791 переход к текущей стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя на период 2014 г. согласно изменениям и дополнениям № 496-IV в Законе "О республиканском бюджете на 2012 -2014 годы" от 24 ноября 2011 года, на период 2014-2017 годов через индекс изменения месячного расчетного показателя, установленного по протоколу 04 апреля 2012 года № 8 заседания РБК.

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

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с п.4 постановления Правительства РК от 23.10.2009 года № 1656 «Об утверждении правил отнесения зданий и сооружений к технически сложным объектам» разработчиком проекта установлен второй (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект **«Газоснабжение с.Озерное Переметнинского сельского округа Зеленовского района ЗКО»** выполнен в полном объеме в соответствии с заданием на проектирование и выданными техническими условиями.

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

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п. 7.2 соответствуют государственным нормативным требованиям по экологической, санитарной безопасности и охране труда, обеспечивают безопасное движение автомобилей с установленными скоростями и нагрузками.

В проекте применены местные строительные материалы и изделия, а также продукция, изготовляемая на предприятиях Республики Казахстан.

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза»по ЗКО в рабочий проект **«Газоснабжение с.Озерное Переметнинского сельского округа Зеленовского района ЗКО»** внесены следующие изменения и дополнения.

Раздел ГСН

1. План газопровода согласован с АО «КазТрансГазАймак».
2. Представлены материалы топографических и инженерно-геологических изысканий.
3. Представлено заключение на соответствие промышленной безопасности.
4. Из задания исключен землеустроительный проект.
5. Представлены технические условия на пересечение нефтепровода выданные АО «КазТрансОил».
6. Лист ГСН-3 согласован с АО «КазТрансГазАймак».
7. Интересы крестьянских хозяйств не затронуты.
8. Согласно СНиП РК 3.05-01-2010 п.5.4.16 для контроля наличия конденсата и выпуска его на газопроводах предусмотрена установка конденсатосборника. Разработан лист по установке конденсата сборника.
9. Представлена общая обзорная схема плана трассы газопровода.

Сметный раздел

10. В сметном расчете стоимости строительства наименование стройки объектной сметы 2-1 приведено в соответствие с проектом.

Локальная смета 2-1.

11. Исключены ненормируемые и непредвиденные затраты (Н67=0), так как данные затраты не учитываются в смете на вынос проекта в натуру.

Локальная смета 2-1-1.

12. Длина труб принята с учетом норм расхода.
13. Диаметр труб в смете приведен в соответствие с проектом.
14. Установка ГРПШ приведена в соответствие со сметно-нормативной базой.
15. Контроль качества физическим методом приведен в соответствие со сметно-нормативной базой.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателей	Ед.изм	Заявленные	Рекомендуемы к утверждению	+увеличение - снижение
1.	Общий расход газа	м³/час	186	186	
2.	Протяженность газопровода				
	высокого давления диаметром 63х5.8мм	км	12.22	12.22	
	среднего давления диаметром 63х5.8мм	км	0.452	0.452	
3.	Общая сметная стоимость строительства				
	в базовых ценах 2001 г.	млн. тенге	14,491	8,974	-5,517
	в том числе СМР		12,841	7,904	-4,937
	оборудование		1,371	0,863	-0,508
	прочие затраты		0,279	0,207	-0,072
4.	Общая сметная стоимость строительства				
	в текущем уровне цен 2014 г.	млн. тенге	43,384	28,088	-15,296
	в том числе СМР		30,685	18,888	-11,797
	оборудование		3,276	2,063	-1,213
	прочие затраты		9,423	7,137	-2,286
5.	Продолжительность строительства	мес.	4	4	-

8. ВЫВОДЫ:

1.С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект **«Газоснабжение с.Озерное Переметнинского сельского округа Зеленовского района ЗКО»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждению в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общий расход газа	186 м³/час
Протяженность газопровода высокого давления диаметром 63х5.8мм	12.22 км
среднего давления диаметром 63х5.8мм	0.452 км
Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г.	8,974 млн. тенге
в том числе СМР	7,904 млн. тенге
оборудование	0,863 млн. тенге
прочие затраты	0,207 млн. тенге
Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2014 г.	28,088 млн. тенге
в том числе СМР	18,888 млн. тенге
оборудование	2,063 млн. тенге
прочие затраты	7,137 млн. тенге
Продолжительность строительства	4 мес

2. Настоящее экспертное заключение выдано с учетом исходных материалов (данных) утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Консорциум-СройПроект» в соответствии с условиями договора от 23 июля 2014 года №0373.

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

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

5. Заказчику, во исполнение 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:

1. Енгізілген өзгертулер мен толықтыруларды ескере отырып, **«БҚО Зеленов ауданының Переметное ауылдық округіндегі Озерное ауылын газбен жабдықтау»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесідей негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады.

Газдың жалпы шығыны	186 м^3/сағ.
Газ құбырының ұзындығы	
диаметром 125х14.3мм	12.22 шақ.
диаметром 110х10мм	0.452 шақ.
2001 ж. базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	8,974 млн. теңге
Оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары	7,904 млн. теңге
жабдықтар	0,863 млн. теңге
басқа шығындар	0,207 млн. теңге
2014 ж. ағымдағы деңгей бағалардағы	
құрылыстың жалпы сметалық құны	28,088 млн. теңге
Оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары	18,888 млн. теңге
жабдықтар	2,063 млн. теңге
басқа шығындар	7,137 млн. теңге
Құрылыс ұзақтығы	4 ай

2. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2014 жылғы 23 шілдедегі №0373 шарттың талаптарына сәйкес «Консорциум-СройПроект» 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 2010-2014 жылдарға арналған 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.

Сараптау тобының жетекшісі
аттестат ҚТКШІА № 00210 — **М. Лыжинков**

Смета-экономикалық тобының жетекшісі
аттестат ҚТКШІА № 00211 — **Н. Маркова**

Жетекші маман
(Құрлыстағы баға мониторингі) — **Н.Хаирова**

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА