ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

АСЫ ӨНІРЛІК ДАМУ
ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-
АРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ
РДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
АУ» ШАРУАШЫЛЫҚ
Ы РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
ІК КӘСІПОРНЫНЫҢ
ТАМА» РМК) БАТЫС
ЙІНША 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:

Директор
Филиала РГП «Госэкспертиза»
по Западно-Казахстанской
области

.....Искиндиров Н.К.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 09-0396/14 от 22 июля 2014 года

на рабочий проект

«Газоснабжение с.Зелёное Мичуринского аульного округа, с.Факел Макаровского аульного округа и с.Озёрное Переметнинского аульного округа Зеленовского района ЗКО»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Зелёновский районный
отдел архитектуры, градостроительства
и строительства»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Газсервис и К»
г. Уральск

г.Уральск

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее экспертное заключение на рабочий проект **«Газоснабжение с.Зелёное Мичуринского аульного округа, с.Факел Макаровского аульного округа и с.Озёрное Переметнинского аульного 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.Зелёное Мичуринского аульного округа, с.Факел Макаровского аульного округа и с.Озёрное Переметнинского аульного округа Зеленовского района ЗКО».**
Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №0303 от 23.06.2014 между Филиалом РГП «Госэкспертиза» по ЗКО и ТОО «Газсервис и К».

2. **ЗАКАЗЧИК:** ГУ Зелёновский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства".

3. **РАЗРАБОТЧИК:** ТОО «Газсервис и К». Лицензия ГСЛ №13003359 от 25.02.2013 года.I категория.
ГИП - Успангалиев А.В. (Приказ о назначений №6 от 20.03.2014 года).

4. **ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ –** государственные инвестиции.

5. **ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

5.1 Основания для разработки:

задание на проектирование от 26.03.2014 года на разработку РП, выданное ГУ Зеленовский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства";

программа развития газификации населённых пунктов ЗКО на 2011-2015 годы, утвержденной решением сессии областного Маслихата №2-3 от 04.04.2012 года;

решение сессии Зелёновского районного маслихата №21-1 от 25.02.2014 года;

письмо согласование перехода через р.Чаган №17-15-24/508 от 24.04.2014 года, выданное комитетом по защите водных ресурсов РК;

акт выбора трассы для строительства подводящего газопровода Р=0,6МПа к с.Факел Макаровского Аульного округа Зелёновского района, ЗКО» №5 от 31.03.2014г.

акт выбора трассы для строительства распределительного газопровода Р=0,3МПа с.Факел Макаровского Аульного округа Зелёновского района ЗКО» №6 от 31.03.2014 года;

акт выбора трассы для строительства подводящего газопровода Р=0,6МПа к с.Зелёное Мичуринского Аульного Округа Зеленовского района ЗКО» №1 от 31.03.2014 года;

акт выбора трассы для строительства распределительного газопровода Р=0,3МПа с.Зелёное Мичуринского Аульного Округа, Зелёновского района, ЗКО» №2 от 31.03.2014 года;

акт выбора трассы для строительства подводящего газопровода Р=1,2МПа к с.Озёрное Переметнинского Аульного Округа Зелёновского района ЗКО» №3 от 31.03.2014 года;

акт выбора трассы для строительства распределительного газопровода Р=0,3МПа с.Озёрное Переметнинского Аульного Округа Зелёновского района ЗКО» №4 от 31.03.2014 года;

письмо №159 от 9.04.2014 года о потребителях газа с указанием расхода газа, выданное ГУ «Зеленовский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства»;

постановление Акимата Зеленовского района ЗКО о выделении земельного участка в с.Зелёное Мичуринского аульного округа и с.Озёрное Перемётнинского, аульного округа под строительство газопровода №490 от 16.06.2014 года;

постановление Акимата Зелёновского района ЗКО о выделении земельного участка в с.Факел Макаровского аульного округа под строительство газопровода №519 от 30.05.2014 года;

Материалы топографо-геодезической съемки, инженерно-геодезических изысканий площадки строительства, выполненные ТОО «Газжобалау» в 2014 году;

Технические условия:

АО «КазТрансГазАймак» №1559 от 23.08.2013 года, на подключение к сетям газоснабжения;

АО «КазТрансГазАймак» №1558 от 23.08.2013 года, на подключение к сетям

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

газоснабжения;

5.2 Согласования и заключение заинтересованных организаций:

заключение государственной экологической экспертизы №356 от 17.06.2014 года, выданноое ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно Казахстанской области» на раздел «Охрана окружающей среды»;

санитарно-эпидемиологическое заключение №33 от 28.05.2014г, выданное УГСЭН по Зелёновскому району Департамента Комитета ГСЭМ МЗ РК по ЗКО;

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. Книга 1. Общая пояснительная записка, чертежи.
Книга 2. Охрана окружающей среды.
Том 2. Сметная документация.
Том 3. Отчет по инженерно-геологическим изысканиям.
Том 4. Исходные данные и приложения.
Том 5. Не оформляемые материалы.

5.4 Цель и назначение объекта, необходимость и целесообразность его строительства

Целью строительства настоящего проекта является газоснабжение с.Зеленое Мичуринского аульного округа, с.Факел Макаровского аульного округа и с.Озёрное Переметнинского аульного округа Зеленовского района ЗКО.

6. ПРИНЯТЫЕ РЕШЕНИЯ И ИХ ОБОСНОВАНИЕ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Место реализации проекта Западно-Казахстанская область Зеленовский район. Участок реализации проекта представляет собой холмисто-увалистую равнину. Рельеф изрезан оврагами и балками. Относительная высота холмов и увалов 50-100м. Склоны пологие. Средняя высота над уровнем моря составляет 70м.

Заболоченных мест не имеется. Грунты в основном представлены коричневыми суглинками, тяжелыми глинами четвертичных отложений, супесями и песком пылеватым. Грунтовые воды залегают на глубине от 3,5м до 4,8м., от поверхности рельефа. Агрессивность грунтов к бетонам и железобетонным конструкциям, коррозийная агрессивность к углеродистой стали, свинцу и алюминию средняя и высокая. Грунты в большей или меньшей степени засолены, содержат карбонаты и гипс.

Сейсмичность территории оценивается до 6 баллов в соответствии с картой сейсмического районирования территории Казахстана (СНиП РК 2.03-04-2001). Грунтовые условия по сейсмическим свойствам относятся к III категории.

Таблица 2

Климатический район по СНиП РК 2.04-01-2001.	Нормативные значения				
	Температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки, °С)	Глубина промерзания грунтов, (м)	Макси-мальная из средних скоростей ветра, (м/с)	Ветровое давление, кПа (кгс/м^2)	Вес снегового покрова на 1м Горизонтальной поверхности земли, кПа (кгс/м^2)
1	2	3	4	5	6
III-А	-31°	1.60	6.6	0.38(38)	0.7(70)

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

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. Устойчивый 182-дневный период со среднесуточными температурами, превышающими 5°С, начинается с середины апреля (14.04). В конце апреля (27.04) начинается период со среднесуточными температурами, превышающими 10°С. Жаркая погода (среднесуточная температура превышает 15°С) начинается в середине мая (17.05) и держится до начала сентября (9.09). Холодный период продолжается с ноября по март со среднесуточной температурой воздуха -3.8°С в ноябре и -14.4°С в январе. Самая ранняя отмеченная дата заморозков пришлась на конец августа (25.08), в среднем же начало заморозков приходится на конец сентября (28.09).

Нормативная глубина сезонного промерзания грунта - 1,6м.

Максимальная глубина сезонного проникновения 0°С в грунт - 2,3м.

Среднемесячная минимальная температура в году на глубине 0,8м - минус 4.8°С; почвы (глубина 0,2м) - минус 7°С.

6.2 Основные проектные решения

Настоящей документацией предусмотрено строительство газопровода высокого давления к 3-м населенным пунктам Зеленовского района ЗКО, включающее в себя

Распределительный газопровод высокого давления 2-й категории к с.Факел PN=0.6МПа, общей протяженностью 1.88км, подземной прокладки из полиэтиленовых труб диаметрами 63х5,8мм.

Распределительный газопровод высокого давления 2-й категории к с.Зеленое PN=0.6МПа, общей протяженностью 4.24км, подземной прокладки из полиэтиленовых труб диаметрами 63х5,8мм.

Распределительный газопровод высокого давления 2-й категории к с.Озерное PN=1.2МПа, общей протяженностью 11.81км, подземной прокладки из полиэтиленовых труб диаметрами 63х5,8мм.

Расчетные показатели и расходы газа.

Максимально-часовые расходы (потребность) и годовая поставка газа по заданным потребителям определены согласно положений МСН 4.03-01-2003, СП 42-101-2003 по данным ГУ «Жанибекского районна отдела жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог ЗКО».

Расчетные потребности в природном газовом топливе в разрезе газифицируемых населенных пунктов по газопроводу приведены в таблице 1.

Таблица 1.

№ п/п	Газифицируемые населенные пункты	Потребность в газе при нормальных условиях по ГОСТ 2939-63		Примечание
		Максимально-часовая, $м^3$/час	Годовая, тыс. $м^3$	
1	2	3	4	5
1.	с.Озерное	186	1607	
2.	с.Факел	187	1616	
3.	с.Зеленое	192	1659	
	Всего	565	4882	

Гидравлический расчёт

Гидравлические расчеты распределительных газовых сетей высокого и среднего давления (транспортной системы трубопроводов) выполнены на основании общих

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА