

ҚЫЗЫЛОРДА ОБЛЫСЫНЫҢ
ӘКІМДІГІ

ҚЫЗЫЛОРДА ОБЛЫСЫНЫҢ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР ЖӘНЕ
ТАБИҒАТ ПАЙДАЛАНУДЫ
РЕТТЕУ БАСҚАРМАСЫ



АКИМАТ
КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И РЕГУЛИРОВАНИЯ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

120008, Қызылорда қаласы, Сұлтан Бейбарыс көшесі, н/з
Тел/факс: 8(7242) 60-53-62, 60-53-69
e-mail: info@prd.orda.gov.kz

120008, город Кызылорда, ул. Султан Бейбарыс, б/н
Тел/факс: 8(7242) 60-53-62, 60-53-69
e-mail: info@prd.orda.gov.kz

20 14 ЖЫЛҒЫ «24» қыркүйек

№ 06-8/2593

« » 20 года

**«Қызылорда облысының энергетика
және коммуналдық шаруашылық
басқармасы» ММ**

*2014 жылғы 14 қыркүйектегі
өтінішіңізге қатысты
(кіріс: №4173 22.09.2014ж.)*

Қызылорда облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы Сіздің ұсынған жобалық құжаттарыңызға мемлекеттік экологиялық сараптаманың оң қорытындысын жолдайды.

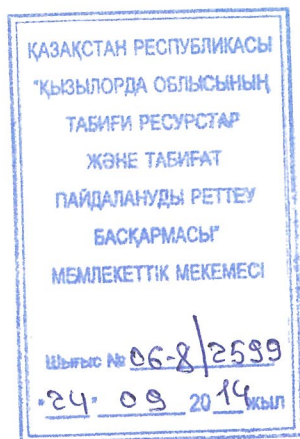
Сонымен қатар, егер қабылданған шешімге келіспеген жағдайда, «Жеке және заңды тұлғалардың өтініштерін қарау тәртібі туралы» ҚР 12.01.2007жылғы №221 заңына сәйкес жоғары тұрған органға немесе сотқа шағымдану құқығыңыз бар екенін түсіндіреміз.

Қосымша: қорытынды 4 парақта

**Басқарма басшысының
орынбасары**

Ж. Айтжанова

Орынд: Балтикова Г.
Тел: 60-53-69
e-mail: baltikova@korda.gov.kz



ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства»

Закключение

государственной экологической экспертизы

на рабочий проект «Строительство подводящего газопровода и внутриквартальных газораспределительных сетей поселка Саксаульск» с разделом «Охрана окружающей среды».

Материалы разработаны ТОО «Инженерные Изыскания и К», ИП «ЭкоНур».

Заказчик материалов проекта ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства».

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлены:

- ✓ общая пояснительная записка;
- ✓ раздел «Охрана окружающей среды»;
- ✓ санитарно-эпидемиологическое заключение;
- ✓ объявление в СМИ;
- ✓ протокол учета общественного мнения.

Материалы поступили на рассмотрение 22.09.2014 г. №4173

Общие сведения. Трасса подводящего газопровода и внутриквартальных газораспределительных сетей проходит в поселке Саксаульск Аральского района Кызылординской области. Газ будет использоваться населением для приготовления пищи, горячей воды, на хозяйственные и санитарно-гигиенические нужды, а так же коммунально-бытовыми учреждениями (школа, детские сады, мелкие коммунально-бытовые объекты).

Проектные решения. В данном проекте предусматривается прокладка газопровода высокого давления $P=0,6$ Мпа из полиэтиленовых труб ПЭ-100 SDR-11 СТ РК 4437-2004 и из стальных труб ГОСТ 10704-91 надземным способом.

Газопровод высокого давления на своем пути пересекает автомобильную дорогу областного значения Саксаульск – Арал методом горизонтально-наклонного бурения (ГНБ) 1 раз на отметке ПК 3 раз. И железную дорогу Шалкар-Арал методом ГНБ – 1 раз.

Прокладка газопровода запроектирована из полиэтиленовых труб ПЭ-100 SDR-11 СТ РК 4437-2004 в полиэтиленовых футлярах ПЭ-100 SDR-11 методом ГНБ.

При пересечении газопровода местных автодорог газопровод заключается в полиэтиленовых футлярах ПЭ-100 SDR-11 СТ РК 4437-2004.

Способ прокладки открытый. К концу футляра устанавливается контрольная трубка с выводом под ковер.

По трассе газопровода высокого давления предусмотрены отводы на перспективные дома и близко расположенным поселкам:

- на военный городок;
- на 535 домов на перспективу по Генплану;
- на перспективу пос. Саксаульск по Генплану 389 домов;
- на разъезд Курылык;
- на поселок Сазды и на перспективу для 400 домов пос. Саксаульск.

Внутри поселковые сети среднего давления запроектированы надземным способом Р=от 0,005 до 0,3 МПа из стальных труб по ГОСТ 10704-91. Подземным способом из полиэтиленовых труб ПЭ-100 SDR-11 СТ РК 4437-2004.

Блочный газорегуляторный пункт ПГБ-13-2ВУ1 №1

Для понижения давления газа с высокого Р=0,3 МПа до среднего Р=0,3 МПа предусмотрен газорегуляторный пункт блочного типа с основной и резервной линиями редуцирования ПГБ-13-2ВУ1 №1 с регуляторами давления РДГ -50В/45, с узлом учета расхода газа СТГ100-650 (1:30), с электронным корректором «М-Елкор» с АОГВ - 1шт.

Блочный газорегуляторный пункт ПГБ-15-2ВУ1 №2

Для понижения давления газа с высокого Р=0,3 МПа до среднего Р=0,3 МПа предусмотрен газорегуляторный пункт блочного типа с основной и резервной линиями редуцирования ПГБ-15-2ВУ1 №2 с регуляторами давления РДГ - 80В, с узлом учета расхода газа СТГ100-650 (1:30), с электронным корректором «М-Елкор» с АОГВ - 1шт.

Блочный газорегуляторный пункт ПГБ-13-2ВУ1 №3

ПГБ-13-2 ВУ1 №3 с основной и резервной линиями редуцирования газа на базе регуляторов РДГ-50В (седло 35) с узлом учета СТГ-80-250 (1:30) с электронным корректором «М-Елкор» с АОГВ - 1шт.

Индивидуальный шкафной газорегуляторный пункты ГРПШ.

Для снижения давления газа со среднего на низкое предусмотрены индивидуальные газорегуляторные пункты шкафного типа (ГРПШ).

ГРПШ-10 с 2-мя счетчиками G-4=798 шт.

ГРПШ-6 с 1-м счетчиком G-4=367 шт.

ГРПШ-10МС=4 шт.

ГРПШ-04-2У1=3 шт.

ГРПШ-07-2У1=2 шт.

Протяженность газопровода высокого давления из стальной трубы (надземная):

Ø325х6.0 L=8.0м.

Ø219х6.0 L=5.0м.

Ø108х4.0 L=15.0м.

Из полиэтиленовых труб (подземная): ПЭ-100 SDR-11 СТ РК 4437-2004:

Ø315х28.6 L=6.0м.

Ø225х20.5 L=586.0м.

Ø160х14.6 L=700.0м.

Ø125х11.4 L=1852.0м.

Среднего давления надземная из стальных труб ГОСТ 10704-91:

Ø159х4.0 L=9.0м.

Ø108х4.0 L=3.0м.

Ø57х3.0 L=3040.0м.

Из полиэтиленовых труб (подземная): ПЭ-100 SDR-11 СТ РК 4437-2004:

Ø180х16.4 SDR 11 ГАЗ L=897.0м.

Ø160х14.6 SDR 11 ГАЗ L=277.0м.

Ø125х11.4 SDR 11 ГАЗ L=113.0м.

Ø110х10.0 SDR 11 ГАЗ L=6426.0м.

Ø75х6.8 SDR 11 ГАЗ L=103.0м.

Ø63х5.8 SDR 11 ГАЗ L=71720.0м.

Низкого давления надземная из стальных труб ГОСТ 10704-91:

Ø108х4.0 L=174.0м.

Ø89х3.0 L=265.0м.

Ø76х3.0 L=743.0м.

Ø57х3.0 L=1265.0м.

Ø32х3.0 L=299.5м.

Из полиэтиленовых труб (подземная): ПЭ-100 SDR-11 СТ РК 4437-2004:

Ø180x16.4 SDR 11 ГАЗ L=44.0м.
 Ø140x12.7 SDR 11 ГАЗ L=16.0м.
 Ø110x10.0 SDR 11 ГАЗ L=328.0м.
 Ø63x5.8 SDR 11 ГАЗ L=3340.0м.
 Ø32x3.0 SDR 11 ГАЗ L=519.0м.

Годовой расход газа, нм³/год.

Наименование населенных пунктов	Кол-во жилых домов шт.	Годовые расходы газа, нм ³ /час					Всего нм ³ /год.
		Кол-во населен чел.	Индивид. бытовые нужды	На отопление	Ком.быт нужды	На перепек тиву	
ПГБ №1	850	4250	2053855	3640543	348764	—	6043162,0
ПГБ №2	795	3975	1920958,5	3404978,4	514994,1	891386,0	6732317
ПГБ №3	399	1995	964092,8	1708926,6	—	—	2673019,0
	2044	10220	49389,6	8754448	863758,0	891386,0	15448498,0

Общий годовой расход газа составляет: 15448498,0 нм³/год.

Воздействия на окружающую среду. Перед началом строительства трубопроводов снимается верхний слой почвы (плодородный слой глубиной 0.15 м), и складывается во временном отвале для использования при рекультивации площадки после окончания строительных и планировочных работ.

Используемая спецтехника: бульдозер – 4 единицы, экскаватор – 4 единицы, трубоукладчик – 4 единицы, трубовоз на базе КАМАЗ– 1 единица, бортовой КАМАЗ – 2 единицы, самосвал – 4 единицы. Расход дизтоплива на спецтехнику составляет 3,4 т, бензина 4,5 т. Режим работы 4 час/сутки, 264 дней/период.

При изучении рабочего проекта, было выявлено, что при строительстве данных объектов будут работать 1 организованный и 11 неорганизованных источников загрязнения атмосферы.

ИЗА в период строительных работ несут временный характер. Загрязнение атмосферы будут происходить вредными веществами 17 наименований, перечень которых представлен ниже:

Код ЗВ	Наименование вещества	ПДК м.р. мг/м3	ПДК с.с. мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год
1	2	3	4	6	7	8
0123	Железо (II, III) оксиды		0.04	3	0.00515	0.003245
0143	Марганец и его соединения	0.01	0.001	2	0.000556	0.00035
0203	Хром		0.0015	1	0.000794	0.0005
0301	Азота (IV) диоксид	0.2	0.04	2	0.07699666667	0.28204
0304	Азот (II) оксид	0.4	0.06	3	0.01115833333	0.04472
0328	Углерод	0.15	0.05	3	0.00583333333	0.024
0330	Сера диоксид		0.125	3	0.00916666667	0.036
0337	Углерод оксид	5	3	4	0.06	0.24
0342	Фтористые газообразные соединения	0.02	0.005	2	0.000000556	0.00000035
0344	Фториды неорганические плохо раств.	0.2	0.03	2	0.000833	0.000525
0616	Диметилбензол	0.2		3	0.0625	0.4894
0703	Бенз/а/пирен		0.000001	1	0.00000010833	0.00000044
1325	Формальдегид	0.035	0.003	2	0.00125	0.0048
2752	Уайт-спирит				0.03125	0.3324
2754	Углеводороды предельные C12-19	1		4	0.03	0.12
2902	Взвешенные вещества	0.5	0.15	3	0.0917	0.7183
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0.3	0.1	3	0.78795	10.9696712
	ВСЕГО:				1.1751	13.2659

На период эксплуатации объекта источники загрязнения атмосферы отсутствуют.

Отходы производства и потребления. При строительстве данных объектов будет образовываться следующий объем отходов:

- твердо-бытовые отходы (ТБО) - 1,52 т/период;
- банки из под лакокрасочных материалов – 0,435 т/период;
- огарки электродов – 0,0525 т/период.

Отходы, образованные при строительстве объектов будут вывезены согласно договора со специализированной организацией. Для временного хранения отходов, предусматривается установка металлических контейнеров. Вывоз будет осуществляться по мере необходимости.

Водоснабжение. В период строительства объекта рабочий персонал будет использовать бутилированную воду. Сточные воды на площадке отсутствуют.

Передвижной автотранспорт

Выбросы от передвижного автотранспорта составляют 2,6514 т/год. Количество выбросов вредных веществ от автотранспорта рассчитано по планируемому расходу дизельного топлива и бензина.

Персонал и режим работы. Количество обслуживающего персонала на период строительства составит 30 человек. Строительство будет длиться 264 дней.

Питание, обслуживание и проживание рабочего персонала во время строительства осуществляется за счет собственных средств работников.

Представлено заявление об экологических последствиях производственной деятельности с обязательствами заказчика по соблюдению природоохранных норм.

Вывод

Государственная экологическая экспертиза согласовывает рабочий проект «Строительство подводящего газопровода и внутриквартальных газораспределительных сетей поселка Саксаульск» с разделом «Охрана окружающей среды».

**Руководитель отдела государственной
экологической экспертизы**



Т. Досмаилов