«Атырау облысы, Махамбет ауданы Ақтоғай, Талдыкөл ауылдарының жаңа мөлтек аудандарын газбен қамту желісінің құрылысы»
жұмыс жобасы бойынша

«FLAGMAN_EXPERT»

24.12.2018 ж. № FE-0189/18

ҚОРЫТЫНДЫ

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

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«STROYCONSALTING» ЖШС

Ақтау қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Атырау облысы, Махамбет ауданы Ақтоғай, Талдыкөл ауылдарының жаңа мөлтек аудандарын газбен қамту желісінің құрылысы» жұмыс жобасы бойынша осы қорытынды «FLAGMAN_EXPERT» ЖШС берілді.

«FLAGMAN_EXPERT» ЖШС -нің рұқсатынсыз осы қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

«FLAGMAN_EXPERT»

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ FE-0189/18от24.12.2018 г.

по рабочему проекту

«Строительство линии газоснабжение новым микрорайонам в аулах Актогай и Талдыкол Махамбетского района Атырауской области»

«FLAGMAN_EXPERT»

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

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «STROYCONSALTING»

г. Актау

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение на рабочий проект «Строительство линии газоснабжение новым микрорайонам в аулах Актогай и Талдыкол Махамбетского района Атырауской области» выдано ТОО «FLAGMAN_EXPERT».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «FLAGMAN_EXPERT».

«FLAGMAN_EXPERT»

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство линии газоснабжение новым микрорайонам в аулах Актогай и Талдыкол Махамбетского района Атырауской области».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 02 ноября 2018 года № FE-0202 между ТОО «FLAGMAN_EXPERT» и ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Махамбетского района».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Махамбетского района».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «STROYCONSALTING», государственная лицензия №15014654 от 06 августа 2015 года, III – категория, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Западно-Казахстанской области», приложение к государственной лицензии от 06 августа 2015 года №001.

ГИП – Утежанов А.М.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное руководителем ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Махамбетского района» от 05 декабря 2017 года;

решение акима Актогайского сельского округа Махамбетского района Атырауской области о предоставлении права временного землепользования от 28 июля 2017 года №11;

решение акима Бейбарысского сельского округа Махамбетского района Атырауской области о предоставлении права временного землепользования от 15 мая 2018 года №21;

архитектурно-планировочное задание, утвержденное главным архитектором Махамбетского района от 08 октября 2018 года №107;

письмо ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Махамбетского района» о планировании начала строительства объекта во втором квартале 2019 года от 06 декабря 2018 года №10-06-01/1923;

письмо ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Махамбетского района» о подключении ГРПШ к сетям электроснабжения отдельным проектом от 24 декабря 2018 года №10-06-01/2014;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденный руководителем ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Махамбетского района» от 06 декабря 2018 года, согласно пункту 24 Государственного норматива по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Технические условия:

Атырауский производственный филиал АО «КазГазТрансАймак» от 10 ноября 2017 года №№13/1228, 13/1229, 13/1259.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

письмо ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Махамбетского района» о согласовании рабочего проекта от 24 сентября 2018 года №№10-06-01/1511;

Атырауский производственный филиал АО «КазГазТрансАймак» - согласование рабочего проекта от 10 сентября 2018 года №415-13/18;

ГУ «Отдел автомобильных дорог и жилищно-коммунального хозяйства Махамбетского района» - согласование рабочего проекта от 06 сентября 2018 года.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

092-17-ПЗ - пояснительная записка.

Рабочие чертежи:

092-17-ГСН – наружные сети газоснабжения;

092-17-АС – архитектурно-строительные решения;

092-17-МЗ – молниезащита.

Организация строительства.

Сметная документация.

Охрана окружающей среды.

Паспорт рабочего проекта.

Топографическая съемка в масштабе 1:500 и инженерно-геологические работы по объекту «Строительство линии газоснабжения новых микрорайонов в аулах Актогай и Талдыкол Махамбетского района Атырауской области» выполнены ТОО «Stroyconsalting" в октябре 2017 года. (Государственная лицензия от 01 июля 2015 года №15012371, приложение к государственной лицензии от 01 июля 2015 года).

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Обеспечение сетями газоснабжения новых микрорайонов в аулах Актогай и Талдыкол Махамбетского района Атырауской области.

6.0 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Район строительства линии газоснабжения новых микрорайонов расположен в аулах Актогай и Талдыкол Махамбетского района Атырауской области Республики Казахстан.

Природно-климатические условия района строительства:

климатический подрайон строительства (СП РК 2.04-01-2017) - IV - Г;

расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 (СП РК 2.04-01-2017) - минус 27° С;

нормативная снеговая нагрузка (СНиП 2.01.07-85*) - 126 кгс/м²;

нормативная ветровая нагрузка (СНиП2.01.07-85*) - 38 кгс/м²;

сейсмичность района согласно СНиП РК 2.03-30-2006 г. – 5 баллов;

нормативная глубина промерзания грунта (СП РК 2.04-01-2017) – 1,22 м.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Топографическая съемка в масштабе 1:500 и инженерно-геологические работы по объекту «Строительство линии газоснабжения новых микрорайонов в аулах Актогай и Талдыкол Махамбетского района Атырауской области» выполнены ТОО «Stroyconsalting" в октябре 2017 года.

В соответствии с ГОСТ 25100-2011 в инженерно-геологическом разрезе выделены четыре инженерно-геологических элемента (далее ИГЭ):

ИГЭ-1. Почвенно растительный слой с включением корней растений. Мощность слоя 0,15-0,3 м.

ИГЭ-2. Глина легкая песчанистая с прослойками гипса. Мощность слоя 1,5-2,0 м.

Нормативные значения грунта:

плотность грунта природнорго сложения ρн =1,90 г/см³;
плотность частиц грунта ρн =2,74 г/см³;
плотность сухого грунта ρн =1,60 г/см³;
удельное сцепление Сн=0,086 МПа, угол внутреннего трения φн=15°;
. модуль деформации Ен=3,95 МПа (в водонасыщенном состоянии).

ИГЭ-3. Глина легкая песчанистая с прослойками песка и глины. Вскрытая мощность грунта до 1,5-2,0 м.

Нормативные значения грунта:
плотность грунта природнорго сложения ρн =1,92 г/см³;
плотность частиц грунта ρн =2,73 г/см³;
плотность сухого грунта ρн =1,40 г/см³;
удельное сцепление Сн=0,074 МПа, угол внутреннего трения φн=15° (при доверительной вероятности 0,95);
. модуль деформации Ен=1,42 МПа (в водонасыщенном состоянии).

ИГЭ-4. Гипс

Коррозийная агрессивность грунтов к углеродистой стали – высокая.

Засоление грунтов: грунты сильнозасоленные. Тип засоления хлоридно-сульфатно-натриево-кальциевый.

Агрессивность грунтов к бетонам: грунты по содержанию сульфатов сильноагрессивные к бетонам на портландцементе и слабоагрессивные к бетонам на сульфатостойких цементах.

Качественный прогноз потенциальной подтопляемости – территория не подтопляемая.

Грунтовые воды вскрыты на глубине 3,0 м.

Максимальная глубина проникновения 0^0 С в почву составляет 1,5 м.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Технологические решения

Наружные сети газоснабжения

Рабочий проект выполнен в соответствии с требованиями технических условий, выданных Атырауским производственным филиалом АО «КазТрансГазАймак» от 10 ноября 2017 года №№13/1228, 13/1229, 13/1259.

Рабочим проектом предусмотрено строительство сетей газоснабжения новых микрорайонов в аулах Актогай и Талдыкол Махамбетского района Атырауской области.

Газоснабжение с. Актогай

Согласно техническим условиям АО «КазТрансГаз Аймак» подключения предусмотрены в действующий подземный газопровод среднего давления диаметром 63 мм.

В узлах подключений предусмотрено устройство площадок газорегуляторных пунктов шкафного исполнения марок ГРПШ-03М-2У1 и ГРПШ-13-2НУ1.

Проектируемые ГРПШ предназначены для снижения давления газа со среднего (0,3 МПа) на низкое (0,005 МПа).

В комплект заводского ГРПШ входит:
регуляторы давления газа (1- рабочий, 1- резервный);
фильтр газа;
счетчик газа;
предохранительный сбросной клапан;
запорные устройства.

От проектируемых ГРПШ по улицам села проектируемые газопроводы низкого давления проложены подземно на глубине 1,0 м и выполнены из полиэтиленовых труб диаметрами 160х9,5 мм, 110х6,6 мм по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011.

Прокладка подземного газопровода предусмотрена с укладкой сигнальной ленты и медной проволоки.

Переходы газопровода через автодороги и проезды выполнены открытым способом в защитном кожухе (футляре). Защитный кожух выполнен из полиэтиленовых труб по СТ РК ГОСТ Р50838-2011 с выводом контрольной трубки под защитное устройство.

Выходы газопровода из земли предусмотрены с устройством неразъемного перехода «полиэтилен-сталь» в защитном футляре.

Отпайки газопровода из земли для жилых домов выполнены из стальных труб диаметром 25х2,8 мм по ГОСТ 10704-91

Для защиты газопровода от механических повреждений при укладке труб предусмотрены защитные подсыпка и засыпка мягким грунтом высотой 200 мм.

Защита надземных участков газопровода от атмосферной коррозии выполнена путем покрытия конструкций двумя слоями эмали ПФ-115, ГОСТ 6465-76*, по двум слоям грунтовки ГФ-021, ГОСТ 25 129-82.

Газоснабжение с. Талдыкол

Согласно техническим условиям АО «КазТрансГаз Аймак» подключения предусмотрены в действующий подземный газопровод среднего давления диаметром 110 мм.

В узлах подключений предусмотрено устройство надземных запорных устройств в ограждении.

Газопроводы до проектируемых ГРПШ-03М-2У1 и социальных объектов прокладываются подземно на глубине1,0 м и выполнены из полиэтиленовых труб диаметрами 110х10,0 мм и 63х5,8 мм по СТ РК ГОСТ Р50838-2011.

Выходы газопровода из земли для социальных объектов выполнены из стальных труб диаметром 57х3,5 мм по ГОСТ 10704-91.

Проектируемый ГРПШ предназначен для снижения давления газа со среднего (0,3 МПа) на низкое (0,005 МПа) при подаче газа в жилые дома.

В комплект заводского ГРПШ входит:

регуляторы давления газа (1- рабочий, 1- резервный);

фильтр газа;

счетчик газа;

предохранительный сбросной клапан;

запорные устройства.

«FLAGMAN_EXPERT»

От проектируемых ГРПШ по улицам села проектируемые газопроводы низкого давления проложены подземно на глубине 1,0 м и выполнены из полиэтиленовых труб диаметрами 160х9,5 мм, 110х6,6 мм по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011.

Прокладка подземного газопровода предусмотрена с укладкой сигнальной ленты и медной проволоки.

Переходы газопровода через автодороги и проезды выполнены открытым способом в защитном кожухе (футляре). Защитный кожух выполнен из полиэтиленовых труб по СТ РК ГОСТ Р50838-2011 с выводом контрольной трубки под защитное устройство.

Выходы газопровода из земли предусмотрены с устройством неразъемного перехода «полиэтилен-сталь» в защитном футляре.

Отпайки газопровода из земли для жилых домов выполнены из стальных труб диаметром 25х2,8 мм по ГОСТ 10704-91

Для защиты газопровода от механических повреждений при укладке труб предусмотрены защитные подсыпка и засыпка мягким грунтом высотой 200 мм.

Защита надземных участков газопровода от атмосферной коррозии выполнена путем покрытия конструкций двумя слоями эмали ПФ-115, ГОСТ 6465-76*, по двум слоям грунтовки ГФ-021, ГОСТ 25 129-82.

Согласно СН РК 4.03-01-2011 контролю физическими методами подлежат стыки законченных строительством участков газопроводов, выполненных электродуговой и газовой сваркой. Контроль стыков стальных газопроводов проводят радиографическим - по ГОСТ 7512 и ультразвуковым - по ГОСТ 14782, методами. Стыки полиэтиленовых газопроводов проверяют ультразвуковым методом по ГОСТ 14782.

Согласно СН РК 4.03-01-2011 газопроводы перед вводом в эксплуатацию подвергаются испытанию на герметичность. Перед испытанием газопроводов производят их продувку для очистки внутренней полости от окалины, засорении и влаги. Газопроводы на герметичность испытывают воздухом после монтажных работ, монтажа фасонных частей, узлов, арматуры.

Основные технические показатели:

с.Актогай:

площадка ГРПШ - 2 шт;

протяженность газопровода низкого давления - 7302,0 м;

с. Талдыколь:

протяженность газопровода среднего давления - 1846,0 м;

площадка ГРПШ - 6 шт;

протяженность газопровода низкого давления - 14139,0 м.

6.2.2 Конструктивные решения

Площадка ГРПШ

Площадка ГРПШ размером 4000х3000 мм огорожена сетчатым ограждением из сетки «рабица» (ГОСТ 5336-80), равнобокого уголка 50х4 мм по ГОСТ 8509-93.

Высота ограждения 2400 мм с калиткой размером 1000х2100(h) мм.

Стойки ограждения приняты из стальной трубы квадратного сечения 100х4,0 мм, 80х40х2,0 мм (ГОСТ 8639-82), колючей проволоки по ГОСТ 285-69.

Фундаменты под стойки предусмотрены из бетона класса В20 размером 400х400 мм, высотой 850 мм по битумощебеночной подготовке толщиной 100 мм.

Основанием под ГРПШ служит фундамент размером 1456х871 мм, высотой 1050 (h) мм из бетона класса В20, армированный сеткой из стержней диаметром 12 мм класса А-III (ГОСТ 5781-82*), листовой стали толщиной 8 мм (ГОСТ 19903-2015), детали из стержней диаметром 12 мм класса А-III по ГОСТ 5781-82*.

Опоры под задвижку

Опора предусмотрена из трубы диаметром 108х3,0 мм (ГОСТ 10704-91), листовой стали толщиной 5 мм (ГОСТ 19904-90), швеллера №14 П по ГОСТ 8240-97.

Площадка размером в осях 1000х1000 мм ограждена металлическим сетчатым ограждением высотой 1700 мм.

Стойки предусмотрены из труб квадратного сечения 80х4,0 мм (ГОСТ 8639-82), уголка 50х4,0 мм по ГОСТ 8509-93.

Ограждение предусмотрено из сетки «рабица» (ГОСТ 5336-80), обрамленной уголками 50х4,0 мм, 40х4,0 мм по ГОСТ 8509-93.

Фундамент под стойку ограждения принят размером 300х300х580 (h) мм из бетона класса В20 на сульфатостойком портландцементе.

Фундамент под опору монолитный с размерами 400х400х1250(h) мм из бетона класса В15.

Опознавательный знак

Стойка опознавательного знака предусмотрена из трубы диаметром 57х3,5 мм по ГОСТ 10704-91.

Знак опознавательный принят из листовой стали толщиной 3 мм (ГОСТ 19904-90), кровельной листовой стали толщиной 0,6 мм по ГОСТ 17715-72.

Фундаменты под стойку приняты размером 300х300х700 (h) мм из бетона класса В12,5 на сульфатостойком портландцементе.

Специальные защитные мероприятия

Бетон для бетонных и железобетонных конструкций принят на сульфатостойком портландцементе.

Под бетонными и железобетонными конструкциями предусмотрена подготовка из щебня, пропитанного битумом, толщиной 100 мм.

Все боковые поверхности бетонных и железобетонных конструкций, соприкасающиеся с грунтом, обмазаны горячим битумом БН 70/30 за два раза по грунтовке из 40 % раствора битума в керосине.

Металлоконструкции окрашиваются эмалевой краской ПФ-115 (ГОСТ 6465-78), ПФ-133 (ГОСТ 926-82*) по грунту из лака ГФ-021 по ГОСТ 25129-82*.

6.2.3 Инженерное обеспечение, сети и системы

Молниезащита

Рабочим проектом предусмотрено выполнение защитных мер электробезопасности в объеме, предусмотренном ПУЭ РК.

Приняты решения по заземлению, молниезащите площадок ГРПШ в ауле Актогай и в ауле Талдыкол.

Согласно письма от заказчика №10-06-01/2014 от 24 декабря 2018 года, обеспечения электроэнергией проектируемых ГРПШ выполняется отдельным проектом.

Для защиты от поражения электрическим током и от статического электричества, опасных воздействий молнии вокруг ГРПШ рабочим проектом предусмотрен контур заземления, состоящие из шести вертикальных электродов диаметром 16 мм, расположенные равномерно по периметру ограждения площадки и объединенных с помощью стальной полосы 40х4 мм. Прокладка соединяющей стальной полосы произведена в траншее на глубине 0,75 метра.

Корпус ГРПШ присоединен к внешнему контуру заземления не менее чем в 2-х точках.

Для защиты технологических установки от прямых ударов и вторичных проявлений удара молнии на площадках ГРПШ принята система молниезащиты II-ой категории.

Защита от прямых ударов молнии пространства над технологической установкой площадки ГРПШ организовано молниеприемниками, установленные на осветительных опорах с соединением его с проектируемым заземляющим устройством.

Присоединение оборудования ГРПШ к заземляющему устройству выполняет также функции защиты от статического электричества.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

В рабочем проекте разработаны мероприятия, направленные на снижение риска возникновения чрезвычайных ситуаций и их локализацию. Мероприятия по снижению последствий чрезвычайных ситуаций проводятся по следующим направлениям:

герметизация технологического процесса;
обеспечение защиты от пожаров;
обеспечение защиты обслуживающего персонала.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Рабочий проект ОВОС «Строительство линии газоснабжение новым микрорайонам в аулах Актогай и Талдыкол Махамбетского района Атырауской области» выполнен ТОО «Научно-производственный центр «ЭКО БАСТАУ» (Лицензия Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан № 01395Р от 09 июня 2011 г.).

Проектируемый объект рабочего проекта расположен в зоне жилой застройки.

Воздействие на атмосферный воздух

Общее количество источников выбросов загрязняющих веществ при строительстве - 8 единиц, при эксплуатации – 16 единиц.

Нормативы предельно-допустимых выбросов при строительстве представлены в таблице №1

Таблица №1

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
		Существующее положение		на 2018-2019 гг.		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Организованные источники отсутствуют								
Неорганизованные источники								
Железа оксид (0123)								
Сварочные работы	6006	0	0	0,0041583	0,005988	0,0041583	0,005988	2018
Итого по неорганизованным				0,0041583	0,005988	0,0041583	0,005988	
Всего:				0,0041583	0,005988	0,0041583	0,005988	
Кальций оксид (0128)								
Разгрузка инертных материалов	6003	0	0	0,0000003	0,0000015	0,0000003	0,0000015	2018
Итого по неорганизованным				0,0000003	0,0000015	0,0000003	0,0000015	
Всего:				0,0000003	0,0000015	0,0000003	0,0000015	
Марганец и его соединения (0143)								
Сварочные работы	6006	0	0	0,0004806	0,000692	0,0004806	0,000692	2018
Итого по неорганизованным				0,0004806	0,000692	0,0004806	0,000692	
Всего:				0,0004806	0,000692	0,0004806	0,000692	
(0301) Азот (IV) оксид (Азота диоксид)								
Газовая сварка	6007	0	0	0,0061	0,000198	0,0061	0,000198	2018
Газовая сварка	6008	0	0	0,00417	0,0045	0,00417	0,0045	2018
Итого по неорганизованным				0,01027	0,004698	0,01027	0,004698	
Всего:				0,01027	0,004698	0,01027	0,004698	

Ксилол (0616)								
Покрасочные работы	6005	0	0	0,056595	0,0430581	0,056595	0,0430581	2018
Итого по неорганизованным				0,056595	0,0430581	0,056595	0,0430581	
Всего:				0,056595	0,0430581	0,056595	0,0430581	
Толуол (0621)								
Покрасочные работы	6005	0	0	0,021872	0,015748	0,021872	0,015748	2018
Итого по неорганизованным				0,021872	0,015748	0,021872	0,015748	
Всего:				0,021872	0,015748	0,021872	0,015748	
Бутилацетат (1210)								
Покрасочные работы	6005	0	0	0,004233	0,003048	0,004233	0,003048	2018
Итого по неорганизованным				0,004233	0,003048	0,004233	0,003048	
Всего:				0,004233	0,003048	0,004233	0,003048	
Ацетон (1401)								
Покрасочные работы	6005	0	0	0,009172	0,006604	0,009172	0,006604	2018
Итого по неорганизованным				0,009172	0,006604	0,009172	0,006604	
Всего:				0,009172	0,006604	0,009172	0,006604	
Уайт-спирит (2752)								
Покрасочные работы	6005	0	0	0,041505	0,0055919	0,041505	0,0055919	2018
Итого по неорганизованным				0,041505	0,0055919	0,041505	0,0055919	
Всего:				0,041505	0,0055919	0,041505	0,0055919	
Углеводороды предельные С12-19 (2754)								
Гидроизоляция	6004	0	0	0,0255	0,000919	0,0255	0,000919	2018
Итого по неорганизованным				0,0255	0,000919	0,0255	0,000919	
Всего:				0,0255	0,000919	0,0255	0,000919	
Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (2908)								
Разработка грунта(выемка)	6001	0	0	0,0038	2,371	0,0038	2,371	2018
Разработка грунта(засыпка)	6002	0	0	0,0038	2,444	0,0038	2,444	2018
Разгрузка Инертных материалов	6003	0	0	0,0007365	0,0038185	0,0007365	0,0038185	2018
Итого по неорганизованным				0,0083365	4,8188185	0,0083365	4,8188185	
Всего:				0,0083365	4,8188185	0,0083365	4,8188185	
Итого по организованным:		-	-	-	-	-	-	
Итого по неорганизованным:		-	-	0,1821227	4,905167	0,1821227	4,905167	

Всего по предприятию:	-	-	0,1821227	4,905167	0,1821227	4,905167	

Нормативы предельно-допустимых выбросов при эксплуатации представлены в таблице №2

Таблица №2

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
		Существующее положение		на 2019-2028 гг.		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Организованные источники								
Пентан (0405)								
Сбросная свеча	0001	0	0	0,000017	0,000000000002	0,000017	0,000000000002	2019
Сбросная свеча	0002	0	0	0,000017	0,000000000002	0,000017	0,000000000002	2019
Сбросная свеча	0003	0	0	0,000017	0,000000000002	0,000017	0,000000000002	2019
Сбросная свеча	0004	0	0	0,000017	0,000000000002	0,000017	0,000000000002	2019
Сбросная свеча	0005	0	0	0,000017	0,000000000002	0,000017	0,000000000002	2019
Сбросная свеча	0006	0	0	0,000017	0,000000000002	0,000017	0,000000000002	2019
Сбросная свеча	0007	0	0	0,000017	0,000000000002	0,000017	0,000000000002	2019
Сбросная свеча	0008	0	0	0,000017	0,000000000002	0,000017	0,000000000002	2019
Итого по организованным				0,000136	0,000000000016	0,000136	0,000000000016	
Всего:				0,000136	0,000000000016	0,000136	0,000000000016	
Метан (0410)								
Сбросная свеча	0001	0	0	0,083733	0,00000001	0,083733	0,00000001	2019
Сбросная свеча	0002	0	0	0,083733	0,00000001	0,083733	0,00000001	2019
Сбросная свеча	0003	0	0	0,083733	0,00000001	0,083733	0,00000001	2019
Сбросная свеча	0004	0	0	0,083733	0,00000001	0,083733	0,00000001	2019
Сбросная свеча	0005	0	0	0,083733	0,00000001	0,083733	0,00000001	2019
Сбросная свеча	0006	0	0	0,083733	0,00000001	0,083733	0,00000001	2019
Сбросная свеча	0007	0	0	0,083733	0,00000001	0,083733	0,00000001	2019
Сбросная свеча	0008	0	0	0,083733	0,00000001	0,083733	0,00000001	2019

Итого по организованным				0,0001056	0,0000013656	0,0001056	0,0000013656	
Всего:				0,0001056	0,0000013656	0,0001056	0,0000013656	
Изобутан (0412)								
Сбросная свеча	0001	0	0	0,000017	0,000000000002	0,000017	0,000000000002	2019
Сбросная свеча	0002	0	0	0,000017	0,000000000002	0,000017	0,000000000002	2019
Сбросная свеча	0003	0	0	0,000017	0,000000000002	0,000017	0,000000000002	2019
Сбросная свеча	0004	0	0	0,000017	0,000000000002	0,000017	0,000000000002	2019
Сбросная свеча	0005	0	0	0,000017	0,000000000002	0,000017	0,000000000002	2019
Сбросная свеча	0006	0	0	0,000017	0,000000000002	0,000017	0,000000000002	2019
Сбросная свеча	0007	0	0	0,000017	0,000000000002	0,000017	0,000000000002	2019
Сбросная свеча	0008	0	0	0,000017	0,000000000002	0,000017	0,000000000002	2019
Итого по органи зованным				0,000136	0,000000000016	0,000136	0,000000000016	
Всего:				0,000136	0,000000000016	0,000136	0,000000000016	
Неорганизованные источники								
Пентан (0405)								
Запорно-регулирующая арматура	6001	0	0	0,0000003	0,000005	0,0000003	0,000005	2019
Запорно-регулирующая арматура	6002	0	0	0,0000003	0,000005	0,0000003	0,000005	2019
Запорно-регулирующая арматура	6003	0	0	0,0000003	0,000005	0,0000003	0,000005	2019
Запорно-регулирующая арматура	6004	0	0	0,0000003	0,000005	0,0000003	0,000005	2019
Запорно-регулирующая арматура	6005	0	0	0,0000003	0,000005	0,0000003	0,000005	2019
Запорно-регулирующая арматура	6006	0	0	0,0000003	0,000005	0,0000003	0,000005	2019
Запорно-регулирующая арматура	6007	0	0	0,0000003	0,000005	0,0000003	0,000005	2019
Запорно-регулирующая арматура	6008	0	0	0,0000003	0,000005	0,0000003	0,000005	2019
Итого по неорганизованным				0,0000024	0,00004	0,0000024	0,00004	

Всего:				0,0000024	0,00004	0,0000024	0,00004	
Метан (0410)								
Запорно-регулирующая арматура	6001	0	0	0,001681	0,026143	0,001681	0,026143	2019
Запорно-регулирующая арматура	6002	0	0	0,001681	0,026143	0,001681	0,026143	2019
Запорно-регулирующая арматура	6003	0	0	0,001681	0,026143	0,001681	0,026143	2019
Запорно-регулирующая арматура	6004	0	0	0,001681	0,026143	0,001681	0,026143	2019
Запорно-регулирующая арматура	6005	0	0	0,001681	0,026143	0,001681	0,026143	2019
Запорно-регулирующая арматура	6006	0	0	0,001681	0,026143	0,001681	0,026143	2019
Запорно-регулирующая арматура	6007	0	0	0,001681	0,026143	0,001681	0,026143	2019
Запорно-регулирующая арматура	6008	0	0	0,001681	0,026143	0,001681	0,026143	2019
Итого по неорганизованным				0,013448	0,209144	0,013448	0,209144	
Всего:				0,013448	0,013448	0,013448	0,013448	
Изобутан (0412)								
Запорно-регулирующая арматура	6001	0	0	0,0000003	0,000005	0,0000003	0,000005	2019
Запорно-регулирующая арматура	6002	0	0	0,0000003	0,000005	0,0000003	0,000005	2019
Запорно-регулирующая арматура	6003	0	0	0,0000003	0,000005	0,0000003	0,000005	2019
Запорно-регулирующая арматура	6004	0	0	0,0000003	0,000005	0,0000003	0,000005	2019
Запорно-регулирующая арматура	6005	0	0	0,0000003	0,000005	0,0000003	0,000005	2019
Запорно-регулирующая арматура	6006	0	0	0,0000003	0,000005	0,0000003	0,000005	2019
Запорно-регулирующая арматура	6007	0	0	0,0000003	0,000005	0,0000003	0,000005	2019

Запорно-регулирующая арматура	6008	0	0	0,0000003	0,000005	0,0000003	0,000005	2019
Итого по неорганизованным				0,0000024	0,00004	0,0000024	0,00004	
Всего:				0,0000024	0,00004	0,0000024	0,00004	
Итого по Организованным:				0,0003776	0,000001365632	0,0003776	0,000001365632	
Итого по Неорганизованным:				0,0134528	0,209224	0,0134528	0,209224	
Всего по предприятию:				0,0138304	0,209225365632	0,0138304	0,209225365632	

Санитарно-защитная зона

Строительные работы не относятся к классифицируемым видам деятельности по санитарной классификации производственных объектов. Согласно п.п. 1-1 пункта 1 статьи 40 Экологического Кодекса виды деятельности, не относящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории, 5 класса опасности. Размер СЗЗ на период СМР не устанавливается. Проектируемый объект относится к IV категории, 5 класса опасности.

Для газораспределительных сетей устанавливаются следующие охранные зоны: 1) вдоль трасс наружных газопроводов — 2 метра с каждой стороны газопровода; 2) вокруг отдельно стоящих газорегуляторных пунктов — 10 метров от границ этих объектов. (Для ГРП, пристроенных к зданиям, охранная зона не регламентируется); 3) вдоль трасс межпоселковых газопроводов, проходящих по лесам и древеснокустарниковой растительности, — в виде просек шириной в 3 метра с каждой стороны газопровода. Для надземных участков газопроводов расстояние от деревьев до трубопровода должно быть не менее высоты деревьев.

Поверхностные и подземные воды

Воздействия на подземные и грунтовые воды в период проведения строительства и эксплуатации проектируемого объекта – не наблюдаются. Расстояние до ближайшего поверхностного водного источника составляет более 476 метров.

Водопотребление и водоотведение

Водоснабжение при строительстве – привозное.

Водоотведение – в биотуалеты.

Водопотребление при строительстве на хоз-бытовые нужды – 127,5 м^3/период, на технические нужды – 40,94 м^3/период.

Проектными решениями предусмотрены мероприятия по предупреждению загрязнения поверхностных и подземных вод.

Отходы производства

Производство строительных работ сопровождается образованием и накоплением различного вида отходов, являющихся потенциальными загрязнителями окружающей среды.

На участках строительства необходимо организовать раздельный сбор и место временного хранения отходов производства и потребления. Место сбора отходов должно иметь твердое покрытие, ограждение и удобный подъезд. Для сбора фекальных стоков организовать биотуалеты.

Подрядчик должен гарантировать выполнение необходимых работ по вывозу и своевременной утилизации отходов.

«LAGMAN EXPERT»

Рабочим проектом предоставлены основные положения программы управления отходами.

Образование отходов при строительстве представлено в таблице №3

Таблица №3

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
Всего	4,9826	-	4,9826
в т. ч. отходов производства	3,9201	-	3,9201
отходов потребления	1,0625	-	1,0625
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы	1,0625	-	1,0625
Огарки от электродов	0,006	-	0,006
Строительные отходы	3,9	-	3,9
Янтарный уровень опасности			
Использованная тара ЛКМ	0,0141	-	0,0141
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

Предусмотрены природоохранные мероприятия.

Комплексная оценка воздействия на окружающую природную среду

В целом воздействие на окружающую среду может быть оценено, как: пространственный масштаб воздействия – локальное; временной масштаб воздействия – продолжительное; интенсивность воздействия (обратимость изменения) – незначительное.

Интегральное воздействие – низкое.

Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» выполнен в соответствии с Экологическим кодексом РК, нормативными документами уполномоченного органа в области охраны окружающей среды и другими нормативными актами, регулирующими природоохранную деятельность.

6.5 Организация строительства

Рабочим проектом разработаны мероприятия по инженерной подготовке территории застройки, в составе которой предусмотрены следующие работы:

создание разбивочной основы и проведение разбивочных работ в ходе строительства;

устройство временного ограждения площадки строительства.

Ведение строительно-монтажных работ предполагается осуществлять поточным методом с комплексной механизацией всех основных строительных процессов.

Доставка строительных материалов и конструкций к месту работ осуществляется по автомобильным дорогам.

Контроль качества строительно-монтажных работ осуществляется специальными службами, созданными в строительной организации, оснащенными средствами, приборами, приспособлениями, обеспечивающими необходимую достоверность и полноту контроля.

Нормативная продолжительность выполнения работ и расчет задела по годам определены в соответствии с СН РК 1.03-01-2016 и СП РК 1.03-102-2014.

Нормативная продолжительность выполнения работ составляет 5 месяцев.

«FLAGMAN_EXPERT»

Начало работ предусмотрено во II квартале 2019 года, (письмо ГУ «Махамбетский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства» от 06.12.2018 года №10-06-01/1923).

Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства:

2019 год -100%.

6.6 Сметная документация.

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства, прошедшая экспертизу, подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2018.4) по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартала 2018 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения 1-10;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения 1-10;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения 1-10;

сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2018 с изменениями и дополнениями выпуски 1-3;

сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2018. Выпуск 2;

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2017;

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2017;

перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими параметрами и техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, в соответствии с принятыми и утвержденными решениями заказчика и в соответствии с пунктами 55, 60 и 61 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определенные в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов

«FLAGMAN_EXPERT»

и сметной прибыли в строительстве (п. 16 приложения 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 72 приложения 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015;

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015.

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2018-2019 годов. Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2019 г. выполнен с учетом норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2018–2022 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 29 августа 2017 года № 34 с учетом изменений от 3 апреля 2018 года (протокол №14).

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект, в процессе проведения экспертизы.

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «FLAGMAN_EXPERT» в рабочий проект «Строительство линии газоснабжение новым микрорайонам в аулах Актогай и Талдыкол Махамбетского района Атырауской области» внесены следующие изменения и дополнения:

Технологические решения:

1) добавлены указания по монтажу полиэтиленовых труб согласно СП РК 4.03-101-2013;

2) добавлены указания на устройство: защитных подсыпку и засыпку мягким грунтом полиэтиленового газопровода, сигнальной ленты, провод-спутника, опознавательных знаков согласно МСП 4.03-103-2005;

3) добавлен СП РК 4.03-101-2013 в перечень используемых документов;

4) указаны применение и материал защитного кожуха при пересечении автодорог;

5) полиэтиленовые трубы указаны по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011;

6) указан ГОСТ применяемых стальных труб;

7) разработаны указания по антикоррозийной защите надземного участка газопровода;

8) разработаны мероприятия по приемке газопроводов согласно СП РК 4.03-101-2013;

9) указан пикетаж отпаек-выходов газопроводам к домам;

10) указаны радиусы изгиба трасс газопроводов согласно МСП 4.03-103-2005;

11) защитная подсыпка исправлена на 0,2 м согласно МСП 4.03-103-2005;

12) откорректированы марки ГРПШ для обеспечения природным газом жилых домов;

Конструктивные решения:

13) спецификации выполнены на один элемент;

14) предусмотрено армирование фундамента под ГРПШ;

Оценка воздействия на окружающую среду:

15) представлена ситуационная карта расположения проектируемого объекта;

16) учтены источники выбросов при эксплуатации;

17) в таблице нормативов ПДВ на период эксплуатации исправлен нормируемый период, согласно продолжительности строительства и ввода в эксплуатацию;

18) указан санитарный разрыв от проектируемого газопровода, согласно строительных норм.

19) указаны категория и класс опасности на период эксплуатации и строительства;

20) добавлены данные по контролю за выбросами при эксплуатации;

21) указан порядок сбора и вывоза хоз-бытовых стоков на участке строительства;

22) указано расстояние до реки Урал. Указана глубина залегания грунтовых вод;

23) указаны методики и формулы расчета объемов образования отходов, период временного размещения отходов на площадке;

24) добавлено описание возможных аварийных ситуаций и меры по ликвидации;

25) добавлена комплексная оценка воздействия на период строительства и эксплуатации;

26) представлен расчет рассеивания на период эксплуатации;

Сметная документация:

27) оформление и состав сметной документации выполнены согласно указаниям «Государственный норматив по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», Приложение 1 к приказу Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нқ;

28) выполнена корректировка принятых сметных норм и цен, расхода ресурсов;

29) объемы приведены в соответствие с откорректированным рабочим проектом.

7.2 Оценка принятых проектных решений

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

В соответствии с требованиями «Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», утвержденным приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165, разработчиком рабочего проекта данный объект отнесен ко II технически несложному уровню ответственности.

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

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

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п.7.1 соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, промышленной и экологической безопасности, обеспечивают надежное функционирование объекта.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

Таблица №4

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению
1	Общая протяженность	м	7302,0	7302,0

	газопровода низкого давления в селе Актогай			
2	Общая протяженность газопровода среднего давления в селе Талдыкол	м	1846,0	1846,0
3	Общая протяженность газопровода низкого давления в селе Талдыкол	м	14139,0	14139,0
4	Общее количество ГРПШ	комплект	8	8
5	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2018-2019 годов, в том числе: СМР; оборудование, прочие	млн. тенге	327,926 264,456 7,810 55,660	273,117 206,713 18,299 48,105
6	Из них: на 2018 год (ПИР, экспертиза) на 2019 год	млн. тенге		10,115 263,002
7	Нормативная продолжительность выполнения работ	мес.	5	5

Примечание: уменьшение сметной стоимости строительства в текущих и прогнозных ценах составило 54,809 млн. тенге.

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений, рабочий проект **«Строительство линии газоснабжение новым микрорайонам в аулах Актогай и Талдыкол Махамбетского района Атырауской области»** соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

общая протяженность газопровода низкого давления в селе Актогай – 7302,0 м;
общая протяженность газопровода среднего давления в селе Талдыкол -1846,0 м;
общая протяженность газопровода низкого давления в селе Талдыкол - 14139,0 м;
общее количество ГРПШ - 8 комплектов;
общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2018-2019 годов - 273,117 млн. тенге,
в том числе СМР - 206,713 млн. тенге,
оборудование - 18,299 млн. тенге,
прочие - 48,105 млн. тенге,
нормативная продолжительность выполнения работ - 5 месяцев.

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

«FLACMAN_EXPERT»

3. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

4. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Махамбетского района» в соответствии с условиями договора от 02 ноября 2018 года № FE-0202.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1**. «Атырау облысы, Махамбет ауданы Ақтоғай, Талдыкөл ауылдарының жаңа мөлтек аудандарын газбен қамту желісінің құрылысы»** жұмыс жобасына енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер және мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

Ақтоғай ауылындағы төменгі қысымды
газ құбырының жалпы ұзындығы – 7302,0 м;
Талдыкөл ауылындағы орта қысымды
газ құбырының жалпы ұзындығы -1846,0 м;
Талдыкөл ауылындағы төменгі қысымды
газ құбырының жалпы ұзындығы - 14139,0 м;
ШГРП жалпы саны - 8 жинақ;
2018-2019 жылдардағы ағымдағы және болжамдағы
бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны - 273,117 млн. теңге,
оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары - 206,713 млн. теңге,
жабдық - 18,299 млн. теңге,
өзгеде - 48,105 млн. теңге,
жұмыстарды орындаудың нормативтік ұзақтығы - 5 ай.

2. Жұмыс жобасы бекітуге ұсынылғанда және жұмыс жасауға берілгенде осы сараптама қорытындысымен сәйкестігі тексерілуі керек.

3. Тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

«FLAGMAN_EXPERT»

4. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2018 жылғы 02 қарашадағы № FE-0202 шарттың талаптарына сәйкес «Махамбет ауданының сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі» ММ кепілдік етеді.

Болекбаев А.К.

Директор

Бейсенов Н.А.

Эксперт

Зинолла Р.К.

Эксперт

Иванова Е.Г.

Эксперт

Ермаганбет Р.С.

Эксперт

Бекбаева Ж.А.

Эксперт

Цуканова Э.Ф.

Эксперт

«FLAGMAN_EXPERT»

Номер: KZ59VDD00107568

Акимат Атырауской области

Акимат Атырауской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области

РАЗРЕШЕНИЕ
на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Махамбетский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства"
Республика Казахстан, Атырауская область, Махамбетский район, Махамбетский с.о., с.Махамбет, улица Абай Құнанбаев, дом № 16,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 060240010351

Наименование производственного объекта: Строительство линии газоснабжение новым микрорайонам в аулах Актогай и Талдыкол Махамбетского района Атырауской области

Местонахождение производственного объекта:

Атырауская область, Махамбетский район -

Атырауская область, Махамбетский район -

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обосанованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
Примечание:
* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.
Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Заместитель руководителя управления Калиева Нургуль Сугирбаевна

(подпись) Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Атырау **Дата выдачи:** 19.12.2018 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	0,1959531	5,114392365632
Строительство линии газоснабжение новым микрорайонам в аулах Актогай и Талдыкол Махамбетского района Атырауской области (при строительстве)	0,1821227	4,9051670
в т.ч. по ингредиентам:		
Пропан-2-он	0,009172	0,006604
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0004806	0,000692
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,056595	0,0430581
Уайт-спирит	0,041505	0,0055919
Толуол	0,021872	0,015748
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0,0083365	4,8188185
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,0255	0,000919
Азота (IV) диоксид	0,01027	0,004698
Кальций оксид	0,0000003	0,0000015
Железо (II, III) оксиды	0,0041583	0,005988
Бутилацетат	0,004233	0,003048
Строительство линии газоснабжение новым микрорайонам в аулах Актогай и Талдыкол Махамбетского района Атырауской области (при эксплуатации)	0,0138304	0,209225365632
в т.ч. по ингредиентам:		
Изобутан	0,0001384	0,000040000016
Пентан	0,0001384	0,000040000016
Метан	0,0135536	0,2091453656
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

1. Строгое соблюдение нормативов эмиссии в окружающую среду, установленные проектами нормативов эмиссии в окружающую среду и разрешительными документами;
2. Исполнение в указанный срок указаний и предложений местных исполнительных и уполномоченных органов в области охраны окружающей среды;
3. Невыполнение условий природопользования, а также нанесение вреда окружающей среде и здоровью населения, будет основанием Департаменту экологии по Атырауской области для принятия соответствующих мер и в соответствии ст. 77 Экологического кодекса РК в предусмотренном порядке приостановления действия разрешения на эмиссии в окружающую среду и его лишения;