«Атырау обылысы Махамбет ауданы Махамбет ауылының жаңа мөлтек аудандарына газ желілерінің құрылысын салу үшін жобалау-сметалық құжаттамасын дайындау**»**
жұмыс жобасы бойынша

27.12.2018 ж. № US-0007/18

ҚОРЫТЫНДЫ

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

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«САЛА» ЖШС,
Атырау қаласы

Атырау қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Атырау обылысы Махамбет ауданы Махамбет ауылының жаңа мөлтек аудандарына газ желілерінің құрылысын салу үшін жобалау-сметалық құжаттамасын дайындау» жұмыс жобасы бойынша осы қорытынды «ULTTYQ SARAPTAMA» ЖШС-мен берілді.

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

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ US-0007/18 от 27.12.2018 г.

по рабочему проекту
«Разработка проектно-сметной документации на строительство линий газоснабжения для новых микрорайонов в ауле Махамбет Махамбетского района Атырауской области**»**

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

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «САЛА»
город Атырау

г. Атырау

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту: **«Разработка проектно-сметной документации на строительство линий газоснабжения для новых микрорайонов в ауле Махамбет Махамбетского района Атырауской области»** выдано ТОО «ULTTYQ SARAPTAMA».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Разработка проектно-сметной документации на строительство линий газоснабжения для новых микрорайонов в ауле Махамбет Махамбетского района Атырауской области»

Настоящее заключение выполнено согласно договору №99 от 18 октября 2018 года, заключенного между ГУ «Махамбетский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства» и ТОО «ULTTYQ SARAPTAMA».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Махамбетский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства».

3.ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «САЛА» (Государственная лицензия 17010994, выданная 16 июня 2017 года Государственным учреждением «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Атырауской области». Акимат Атырауской области, I категория).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование по объекту: «Разработка проектно-сметной документации на строительство линий газоснабжения для новых микрорайонов в ауле Махамбет Махамбетского района Атырауской области» утвержденное руководителем ГУ «Махамбетский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства» от 09 октября 2017 года;

архитектурно-планировочное задание № 109 от 3 ноября 2017 года, выданное Махамбетским районным отделом строительства, архитектуры и градостроительства;

письмо ГУ «Махамбетский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства» о том, что финансирование объекта «Разработка проектно-сметной документации на строительство линий газоснабжения для новых микрорайонов в ауле Махамбет Махамбетского района Атырауской области» осуществляется за счет средств местного бюджета, от 24 августа 2018 года № 10-06-01/1336;

письмо ГУ «Махамбетский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства» о том, что начало строительства по объекту: «Разработка проектно-сметной документации на строительство линий газоснабжения для новых микрорайонов в ауле Махамбет Махамбетского района Атырауской области» намечено на январь месяц 2019 года, от 24 августа 2018 года № 10-06-01/1336;

договор о государственных закупках работ (способом из одного источника путем прямого заключения договора) на разработку проектно-сметной документации по объекту: «Разработка проектно-сметной документаций на строительство линий газоснабжение на новых микрорайонах в ауле Махамбет Махамбетского района Атырауской области» заключенного между ГУ «Махамбетский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства» (Заказчик) и ТОО «САЛА» (Исполнитель), от 2 октября 2017 года № 99;

топографическая съемка, выполненная ТОО «САЛА» от 29 мая 2018 года (государственная лицензия 14004261 от 23 марта 2014 года, с приложением к государственной лицензии на одной странице от 28 марта 2014 года, выданная Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан. г. Астана);

отчет по инженерно-геологическим и геодезическим работам по объекту: «Разработка проектно-сметной документаций на строительство линий газоснабжение на новых микрорайонах в ауле Махамбет Махамбетского района Атырауской области», выполненный ТОО «САЛА» в октябре 2017 года , (государственная лицензия 14004261 от 23 марта 2014 года, с приложением к государственной лицензии на одной странице от 28 марта 2014 года, выданная Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан. г. Астана);

протокол общественных слушаний в форме собраний по проекту «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту «Разработка проектно-сметной документации на строительство линий газоснабжения для новых микрорайонов в ауле Махамбет Махамбетского района Атырауской области» от 31 августа 2018 года, подписанный председателем и секретарем общественных слушаний;

лист регистрации к общественному слушанию по рабочему проекту«Разработка проектно-сметной документации на строительство линий газоснабжения для новых микрорайонов в ауле Махамбет Махамбетского района Атырауской области» от 31 августа 2018 года, подписанный жителями аула Махамбет;

перечень оборудования и материалов от 25 октября 2018 года, утвержденный заказчиком.

Технические условия:

технические условия на газоснабжение №13/0558 от 11 июля 2017 года, №13/0557 от 11 июля 2018 года и №13/0559 от 11 июля 2018 года выданные АО «КазТрансГаз Аймак».

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

письмо ГУ «Махамбетский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства» о согласовании проектно-сметной документации по объекту: «Разработка проектно-сметной документации на строительство линий газоснабжения для новых микрорайонов в ауле Махамбет Махамбетского района Атырауской области» от 28 августа 2018 года № 10-06-01/1356.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Таблица №1

№ п/п	Обозначение	Наименование
1	Книга 1	Общая пояснительная записка (ОПЗ)
2	Альбом 2	Архитектурно-строительная часть (АС)
3	Альбом 3	Наружное газоснабжение (ГСН)
4	Альбом 4	Охрана окружающей среды (ОВОС)
5	Книга 2	Отчет инженерно-геологических изысканий
6	Книга 3	Сметная документация (СД)
7	Книга 4	Прайс-листы с альтернативными ценовыми предложениями, утвержденные заказчиком

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью рабочего проекта является строительство линий газоснабжения для новых микрорайонов в ауле Махамбет Махамбетского района Атырауской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Объект линий газоснабжения расположено по адресу: в ауле Махамбет Махамбетского района Атырауской области.

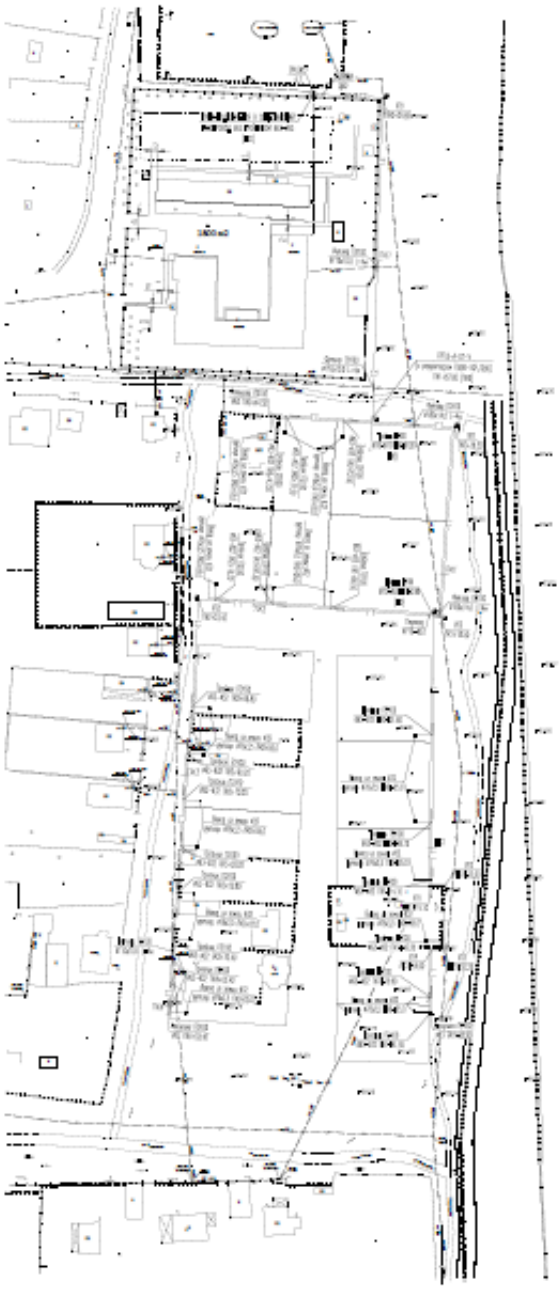

Рисунок 1. Ситуационная схема линий газоснабжения в ауле Махамбет

Природно-климатические условия района строительства:

Рабочий проект предназначен для строительства в IVГ климатическом подрайоне со следующими природно-климатическими характеристиками:

район по весу снегового покрова (СП РК 2.04.01-2017) - II (so = 50 кгс/м²);

район по давлению ветра (СП РК 2.04.01-2017)- III (wo = 38 кгс/м²);

расчетная зимняя температура наружного воздуха

наиболее холодной пятидневки (СП РК 2.04.01-2017)- минус 25° С.

Сейсмичность района строительства – до 6 баллов.

Категория грунтов по сейсмическим свойствам – II (вторая).

Уточненная сейсмичность площадки строительства - до 6 баллов.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Согласно отчету об инженерно-геологических изысканиях, выполненному ТОО «Сала» в 2018 году, инженерно-геологические условия территории исследования обусловлены ее геоморфологическим положением, геолого-литологическим строением и гидрологическими условиями.

Инженерно-геологическая разведка заключалась в проходке технических скважин глубиной до 6 метров, с отбором необходимого количества образцов грунтов ненарушенной (монолиты) и нарушенной структуры, а также проб грунтовых вод для выполнения по ним комплекса лабораторных исследований.

Геологическое строение территории, полученное по данным региональных исследований, а также по результатам проведенной в пределах исследованной площадки инженерно - геологической разведки, сложное. В региональном геолого-тектоническом аспекте исследованная территория относится к юго-восточной части Прикаспийской синеклизы. Геолого - литологический разрез, в пределах, исследованных территории, на глубину до 5 м.

Представлены нелитифицированными отложениями новокаспийского (голоценового) возраста морского генезиса mQ4nk. Распространены повсеместно, по всем исследованным территориям. Расчлененными на 3 инженерно-геологических элемента, описание, которых приводиться ниже - представлены:

почвенно-растительный слой(ИГЭ-1.1) мощность слоя - 0,20 м;

суглинок (ИГЭ-1) темно-коричневого цвета, мощность слоя - 3,0 м;

супесью (ИГЭ-2) глина, мощность слоя -1,0 м.

6.2 Проектные решения

В соответствии с заданием на проектирование от 09 октября 2017 года предусматривается строительство линий газонабжения для новых микрорайонов в ауле Махамбет Махамбетского района Атырауской области.

6.2.1 Архитектурно-строительные решения

Проектом предусмотрено сооружение следующих строительных конструкций:

Фундамент под ГРПШ;

Металлические опоры на фундаменте для размещения запорной арматуры;

Металлическое ограждение ГРПШ.

Фундамент под ГРПШ запроектирован монолитный железобетонный. Для фундамента применяется бетон тяжелый по ГОСТ25192-82 на сульфатостойком

портландцементе с качественными показателями по СНиП РК 5.03-34-2005 при твердении в естественных условиях в течение 28 суток. Под фундаменты ГРПШ используется щебеночная подготовка с проливкой битума до полного насыщения толщиной 100мм.

Класс прочности на сжатие В20;

Марка по морозостойкости- F200;

Марка по водонепроницаемости – W6.

Срезку растительного слоя произвести на 0,20 см. Грунт от бурения скважин для фундаментов под стойки и устройства основания под ГРПШ (5,84м^2) вывозится автотранспортом на расстояние 10 км.

Фундамент под ГРПШ запроектирован монолитный железобетонный. Для фундамента применяется бетон тяжелый по ГОСТ25192-82 на сульфатостойком портландцементе с качественными показателями по СНиП РК 5.03-34-2005 при твердении в естественных условиях в течение 28 суток. Под фундаменты ГРПШ используется щебеночная подготовка с проливкой битума до полного насыщения толщиной 100 мм.

Класс прочности на сжатие В20.

Марка по морозостойкости- F200.

Марка по водонепроницаемости – W6.

Срезку растительного слоя произвести на 0,20 см. Грунт от бурения скважин для фундаментов под стойки и устройства основания под ГРПШ вывозится автотранспортом на расстояние определенные под складирование грунтов.

Фундамент под опоры выполняются монолитными из бетона с характеристиками:

Класс прочности на сжатие В15;

Марка по морозостойкости- F200;

Марка по водонепроницаемости – W6.

Предусмотрено устройство металлического ограждения с калиткой для ГРПШ размерами 3,0мх4,0мх1,80м(h). Ограждающая поверхность выполнена из сетки- рабицы с креплением к металлическим стойкам. Фундамент под стойки ограждения выполняется из бетона класса В20 на сульфатостойком потрландцементе. Под фундаменты предусмотрена щебеночная подготовка с проливкой битума до полного насыщения - 100мм.

Предусмотрены следующие защитные мероприятия:

Устройство вертикальной гидроизоляции фундаментов под ГРПШ посредством обмазки поверхности, соприкасающейся с грунтом, битумной мастикой. Антикоррозионная защита фундамента под ГРПШ производится в соответствии СН РК 2.01-01-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии".

Гидроизоляция фундаментов под опоры ОП1 и ОП2, а также под стойки ограждения путем обмазки боковых поверхностей фундаментов горячим битумом в два слоя.

Покрытие всех металлических элементов двумя слоями эмали ПФ-115 ГОСТ 926-82 по слою грунтовки ГФ-021 ГОСТ 2519-82 толщиной 0,15 мм.

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Газоснабжение

Рабочим проектом предусматривается строительство:

подземного газопровода среднего и низкого давления

газорегуляторного пункта шкафного

узел замера расхода газа

Строительство газопроводов среднего и низкого давления

Согласно технических условий №13/0558, №13/0557, №13/0559 от 11.07.2018г. и №13/1234, №13/1235, №13/1236, №13/1237 от 10.11.2017г выданных АО «КазТрансГаз Аймак» газоснабжение нового микрорайона в ауле Сарайшык предусмотрено от действующих подземных газопроводов среднего давления диаметром 160 и 110 мм.

Рабочим проектом предусмотрено строительство газопроводов среднего и низкого давления, монтаж ШГРП.

Проектом предусмотрен газопроводы подземной прокладке из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 17 диаметром 110х6.6, 63х3.8 и 32х2,7 мм по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 на глубине 1.00 м.

Для отключения подачи газа предусмотрена задвижка АЗТА Ду 100 и 50 на врезке и краны шаровые Danfoss диаметром 50 мм перед и после шкафного газорегуляторного пункта.

Для отключения потребителей на выходе из земли установлены шаровые краны КШ-25 диаметром 25 мм.

На пересечении газопровода с дорогами и коммуникациями прокладывается в футлярах диаметром 110х10 и 160х14.6 мм по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 с установкой контрольной трубки и выводом ее под ковер.

На выходах из земли у потребителей установлены шаровые краны с заглушками.

Предусмотрен аварийный запас труб, используемый для устранения повреждений полиэтиленовых труб, которые могут произойти в процессе транспортировки, изготовления ответвлений (врезок) и других нужд, учтен в размере 2% от общей протяженности газопровода.

Обозначение трассы предусматривается путем укладки сигнальной ленты желтого цвета с несмываемой надписью: "Осторожно! Газ" на расстоянии 0,2 м от верха присыпанного полиэтиленового газопровода по всей длине трассы и электропроводом-спутником, позволяющей определить местонахождение газопровода приборным методом.

Газорегуляторный пункт шкафной

Для снижения давления запроектированы 45 шкафных газорегуляторных пунктов ГРПШ-А-01-У с регулятором РДНК-50/1000. Отключение ГРПШ предусмотрено кранами шаровыми.

Узел замера расхода газа

Для учета расхода газа в мкр. Мерей в соответствии с техническими условиями №13/0558 от 11.07.2018г. предусмотрен шкафной узел учета расхода газа ШУУРГ-РСГ-100-G 250 на базе ротационного счетчика газа РС РСГ-100-G 250, расположенного на врезке.

Основные технические показатели:

Общий расход газа	- 6024 нм^3/час.
Протяженность газопроводов	- 119839,7 м.
среднего давления подземной прокладки	- 9834,0 м.
низкого давления подземной прокладки	- 110005,7 м.

6.3 Охрана окружающей среды

Исходные данные

Проект «Оценка воздействия на окружающую среду»;

Проект «Разработка проектно-сметной документации на строительство линии газоснабжение новым микрорайонам в ауле Махамбет Махамбетского района Атырауской

области», выполнен специалистами ТОО «Lave-Атырау», на основании государственной лицензии № 01899Р от 22.02.2017 года выданной Министерством окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан.

Краткая характеристика и назначение проектируемой деятельности

Проектом предусмотрен строительство линии газоснабжение новым микрорайонам в ауле Махамбет Махамбетского района Атырауской области

Начало проектируемых работ планируется на 2019 г. Продолжительность строительства займет около 12 месяцев. Количество задействованного персонала ориентировочно будет составлять 20человек. Режим работы, проживание, питания, медицинского обслуживания для персонала, задействованного на строительстве, обеспечивает подрядная организация работ.

Проектируемые линии газоснабжение расположены от жилых зданий и сооружений 10 метров.

Категория опасности предприятия

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министерства национальной экономики РК №237 от 20.03.2015 года на период строительства не классифицируется.

Категория объекта по значимости и полноте оценки воздействия на окружающую среду в соответствии со ст. 40 Экологического Кодекса Республики Казахстан виды деятельности, не относящие к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории.

Воздействие на атмосферный воздух

Источники загрязнения атмосферного воздуха ввиду разовых работ при осуществлении строительных работ по проектным решениям пронумерованы следующим образом:

Источник загрязнения 6001 - Разработка грунта экскаватором;
Источник загрязнения 6002 - Обратная засыпка грунта бульдозером;
Источник загрязнения 6003 - Уплотнение грунта пневматическими трамбовками;
Источник загрязнения 6004 - Доставка строительных материалов;
Источник загрязнения 6005 - Бурильно-крановая машина;
Источник загрязнения 6006 - Узел пересыпки строительного материала;
Источник загрязнения 6007 - Сварочные работы;
Источник загрязнения 6008 - Сварка полиэтиленовых труб;
Источник загрязнения 6009 - Газосварочные и резочные работы;
Источник загрязнения 6010 - Покрасочные работы;
Источник загрязнения 6011 - Нанесение битума;
Источник загрязнения 6012 - Спецтехника.

При проведении строительных работ будет задействована спецтехника и автотранспорт, которые относятся к передвижным источникам загрязнения окружающей среды и не подлежит нормированию. Из выхлопных труб ДВС в атмосферу выделяются продукты сгорания дизельного топлива: оксид углерода, диоксид серы, диоксид азота, углеводороды, бенз(а)пирен и сажа.

Выбросы загрязняющих веществ на период строительства представлены в таблице № 2

Таблица №2

Производство	Номер ис-	Нормативы выбросов загрязняющих веществ	

цех, участок	точ-ника выб-роса	на период строительства		П Д В	
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и					
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа(274)					
Разработка проектно-сметной документации на строительство линии газоснабжение новым микрорайонам в ауле Махамбет Махамбетского района Атырауской области	6007	0.007387	0.235501	0.007387	0.235501
	6009	0.035861	0.022851	0.035861	0.022851
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца(327)					
Разработка проектно-сметной документации на строительство линии газоснабжение новым микрорайонам в ауле Махамбет Махамбетского района Атырауской области	6007	0.000859	0.02738	0.000859	0.02738
	6009	0.000528	0.000336	0.000528	0.000336
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)					
Разработка проектно-сметной документации на строительство линии газоснабжение новым микрорайонам в ауле Махамбет Махамбетского района Атырауской области	6007	0.000003	0.000075	0.000003	0.000075
	6009	0.017806	0.011346	0.017806	0.011346
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)					
Разработка проектно-сметной документации на строительство линии газоснабжение новым микрорайонам в ауле Махамбет Махамбетского района Атырауской области	6007	0.000022	0.000665	0.000022	0.000665
	6008	0.006934	0.086395	0.006934	0.086395
	6009	0.017611	0.011222	0.017611	0.011222
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на(617)					
Разработка проектно-сметной документации на строительство линии	6007	0.000005	0.000158	0.000005	0.000158

газоснабжение новым микрорайонам в ауле Махамбет Махамбетского района Атырауской области					
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия(615)					
Разработка проектно-сметной документации на строительство линии газоснабжение новым микрорайонам в ауле Махамбет Махамбетского района Атырауской области	6007	0.000006	0.000165	0.000006	0.000165
(0406) Полиэтилен (Полиэтен) (989*)					
Разработка проектно-сметной документации на строительство линии газоснабжение новым микрорайонам в ауле Махамбет Махамбетского района Атырауской области	6008	0.003467	0.043197	0.003467	0.043197
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)					
Разработка проектно-сметной документации на строительство линии газоснабжение новым микрорайонам в ауле Махамбет Махамбетского района Атырауской области	6010	0.15	0.198	0.15	0.198
(0621) Метилбензол (349)					
Разработка проектно-сметной документации на строительство линии газоснабжение новым микрорайонам в ауле Махамбет Махамбетского района Атырауской области	6010	0.003444	0.00496	0.003444	0.00496
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)					
Разработка проектно-сметной документации на строительство линии газоснабжение новым микрорайонам в ауле Махамбет Махамбетского района Атырауской области	6010	0.0007	0.00096	0.0007	0.00096
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)					

Разработка проектно-сметной документации на строительство линии газоснабжение новым микрорайонам в ауле Махамбет Махамбетского района Атырауской области	6010	0.001444	0.00208	0.001444	0.00208
(1555) Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)					
Разработка проектно-сметной документации на строительство линии газоснабжение новым микрорайонам в ауле Махамбет Махамбетского района Атырауской области	6008	0.003467	0.043197	0.003467	0.043197
(2752) Уайт-спирит (1294*)					
Разработка проектно-сметной документации на строительство линии газоснабжение новым микрорайонам в ауле Махамбет Махамбетского района Атырауской области	6010	0.0625	0.081	0.0625	0.081
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды(10)					
Разработка проектно-сметной документации на строительство линии газоснабжение новым микрорайонам в ауле Махамбет Махамбетского района Атырауской области	6011	0.003277	0.081	0.003277	0.081
(2902) Взвешенные частицы (116)					
Разработка проектно-сметной документации на строительство линии газоснабжение новым микрорайонам в ауле Махамбет Махамбетского района Атырауской области	6010	0.077916	0.1033	0.077916	0.1033
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:(494)					
Разработка проектно-сметной документации на строительство линии газоснабжение новым микрорайонам в ауле Махамбет Махамбетского	6001	0.0696	0.347276	0.0696	0.347276

района Атырауской области					
	6002	0.1104	0.234092	0.1104	0.234092
	6003	0.0126	0.010148	0.0126	0.010148
	6004	0.027457	0.024316	0.027457	0.024316
	6005	0.0135	0.000292	0.0135	0.000292
	6006	1.36	0.17064	1.36	0.17064
	6007	0.000002	0.00007	0.000002	0.00007
Итого по неорганизованным источникам:		1.986796	1.740622	1.986796	1.740622
Всего по предприятию:		1.986796	1.740622	1.986796	1.740622

Период эксплуатации:

В период эксплуатации объекта строительства источников выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду не выявлено.

Воздействие на поверхностные и подземные воды

На проектируемой территории мелкие озера и водотоки принадлежат бассейну Каспийского моря. С учётом того, что реки протекают на значительном расстоянии от территории проектируемых работ, и они располагаются за пределами водоохранных зон, проектируемые работы воздействия на их гидрологический режим и качество вод оказывать не будут.

Воздействие на подземные воды может происходить через инфильтрацию сточных вод при плоскостном смыве с загрязнённых участков, а также опосредованно: через атмосферный воздух, почвенный покров и поверхностные воды.

Для предотвращения негативного воздействия на водные ресурсы при проведении проектируемых работ необходимо:

содержать территорию в надлежащем санитарном состоянии;

содержать строительную технику в исправном состоянии;

ври возникновении аварийных ситуаций и в случае пролива ГСМ быстро реагировать и ликвидировать аварийную ситуацию;

выполнение предписаний, выданных уполномоченными органами в области охраны окружающей среды, направленных на снижение водопотребления и водоотведения, объемов сброса загрязняющих веществ;

заправку строительной техники осуществлять на специально отведенной для этой цели площадке, покрытую изоляционным материалом;

заправку оборудования горюче-смазочными материалами производить только специальными заправочными машинами.

Охрана почвы от загрязнения

Для сведения к минимуму техногенных воздействий при сооружении наземных объектов необходимо соблюдать следующие условия:

недопущение неорганизованного проезда автотранспорта вне автодорог. Движение транспортных средств и строительных механизмов должно осуществляться по специально оборудованным и обозначенным на местности временным дорогам. Должны быть исключены случаи бесконтрольного проезда тяжелой строительной техники и транспортных средств по ценным в хозяйственном отношении угодьям;

все дороги, места разъездов, временные и постоянные стоянки и площадки пункты заправки должны иметь насыпь из песка или щебня и обвалование, исключающие съезд техники с дороги и площадок, слив воды и отходов нефтепродуктов.

Для уменьшения воздействия на окружающую среду при строительстве временных авто проездов необходимо выполнение следующих требований:

трасса дорог проложена с учетом минимального занятия территорий, обеспечивая технологические перевозки между строящимися объектами;

слив горюче смазочных материалов в специально отведенных для этого местах.

Для сохранения плодородного слоя грунта выполняются работы по рекультивации земель.

Отходы производства и потребления

Проживание рабочих на территории строительной площадки не предусмотрено, питание будет осуществляется с выездом с территории объекта, соответственно образование коммунальных отходов наблюдаться не будет.

Обслуживание и ремонт техники будет производиться на станциях технического обслуживания, где и учтены объёмы отходов, образованных при их эксплуатации.

С целью оптимизации организации обработки и удаления отходов в период строительства будет установлен график уборки и вывоза образующегося мусора. Все виды отходов, образующиеся при строительно-монтажных работах, с места временного накопления или непосредственно с предприятия вывозятся согласно договору с Подрядной организацией для дальнейшей утилизации.

В период строительства ответственным за организацию сбора, вывоза и утилизацию отходов производства и потребления, является подрядная организация.

Проектное образование отходов в период строительства представлено в таблице № 3

Таблица №3

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего:	1,77753	-	1,77753
в т. ч. отходов производства	1,77753	-	1,77753
в т. ч. отходов потребления	-	-	-
Янтарный уровень опасности			
Использованная тара	0,03978	-	0,03978
Зеленый уровень опасности			
Огарки сварочных электродов	0,23775	-	0,23775
Отходы строительства	1,5	-	1,5

Влияние на растительный и животный мир

При проведении строительно-монтажных работ, мониторинг почвенно-растительного покрова будет представлять собой систему наблюдения за состоянием почв и растительного покрова на фоновых участках в зоне воздействия.

Все выявляемые в результате визуального контроля возможные загрязнения будут локализованы и ликвидированы (например, сбор нефтезагрязненного грунта в результате незначительных проливов ГСМ при работе техники на прилегающей территории), либо будут устранены в результате проведения мероприятий по технической рекультивации прилегающих территорий после окончания строительства.

На состояние растительности территории, оказывают воздействие как природные так и антропогенные факторы, кумулятивный эффект которых выражается в развитии и направлении процессов динамики как растительности, так и экосистем в целом. Так как объект строительства находится в существующей промышленной зоне, на растительность строительно-монтажные работы не окажут существенного воздействия.

Фактор беспокойства или антропогенное вытеснение (присутствие людей, техники, шум, запахи и др.) наиболее существенное влияние на основные группы животных оказывает на стадии проведения строительных работ. Строительно-монтажные работы не окажет существенного влияния на представителей животного мира, так участок проведения работ находится на застроенной территории, продолжительности работы носят кратковременный характер.

Социально-экономическая среда

Санитарно-эпидемиологическое состояние территории в результате строительных работ объекта не изменится.

Безопасность населения в эксплуатационных и аварийных режимах работы обеспечивается техникой безопасности при эксплуатации оборудования.

Реализация проекта имеет ряд положительных влияний на социальные условия данного региона.

Природоохранные мероприятия

Все строительные и бытовые отходы должны собираться в металлические контейнера. По мере накопления строительные и бытовые отходы вывозить в специальные отведенные места (на полигоны). Содержать в исправном состоянии мусоросборные контейнеры для предотвращения загрязнения поверхностных вод и окружающей среды;

Проведение тщательной технологической регламентации работ на период строительства;

Поддержание в исправном состоянии транспорта и механизмов для исключения проливов горюче-смазочных материалов;

Горюче- смазочные материалы должны хранится в металлических герметичных емкостях на отдельных участках по хранению ГСМ;

На данном участке запрещается размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, и других объектов, влияющих на состояние поверхностных и подземных вод

Ремонт транспорта и механизмов производить на отдельных промплощадках;

На период ремонтных работ необходимо установить предупреждающие знаки, запрещающие вход и въезд посторонних лиц и механизмов;

Производить постоянную уборку территории;

Применять оптимальные технологические решения строительства, не оказывающих негативного влияния на водную и окружающую природную среду, и исключающие возможные аварийные ситуации;

К работе допускать лиц, обученные по специальной программе, сдавшие экзамены и получившие соответствующее удостоверение по технике безопасности, производственной санитарии и противопожарной безопасности.

Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту «Разработка проектно-сметной документации на строительство линии газоснабжение новым микрорайонам в ауле Махамбет Махамбетского района Атырауской области», соответствует исходным данным и требованиям Экологического Кодекса РК, нормативным документам и другим нормативным актам, регулирующим природоохранную деятельность.

6.4 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам.

Проектом предусмотрен строительство линии газоснабжения новым микрорайонам в ауле Махамбет Махамбетского района Атырауской области. Проектом

предусматривается строительство газопровода среднего и низкого давления с газорегуляторным пунктом. Назначение объекта - транспортировка природного газа потребителям жилого сектора (3240 жилых домов). Проектом предусматривается строительство монолитного фундамента с армированием для установки ГРПШ-А-01-У с устройством металлического ограждения 3,0х4,0х1,80 и устройство металлических опор для газопровода диаметром 108. Фундаменты под стойки ограждения и опор трубопровода выполняются из бетона. Точка врезки – существующий подземный газопровод среднего давления, проложенный в подземном исполнении. Для понижения давления газопровода устанавливается газораспределительный шкаф. Проектом предусмотрено от точки подключения до ГРПШ прокладка газопровода (Г 2) из труб ф 63х3,8 затем прокладка газопровода (Г1) в подземном исполнении из пэ труб. Глубина заложения 1.0м. Проектируемые распределительные газопроводы низкого давления проложить под земно до участков домов до заглушек. Газопроводы – вводы также проложить под земно до выходов из земли у жилых домов. Протяженность газопровода среднего давления - 9834 м. Протяженность газопровода низкого давления - 93805,7 м. ГРПШ-А-01-У (с регулятором РДНК-50\1000) - 45 шт. Срок проведения планируемых работ 12 месяцев. Планируемое количество строительного персонала, занятого в строительных работах – 20 человек. При строительстве требуется питьевая вода для обеспечения хозяйственно-питьевых нужд работающих, и техническая вода для производственных нужд, которая обуславливается разовыми и текущими потребностями в водных ресурсах. Расчет водопотребления для хозяйственно-питьевых и технических нужд рассчитывается по факту, исходя из численности строительного персонала и количества задействованной строительной техники и транспорта. Техническая и питьевая вода на площадку поставляется водовозкой специализированной организацией по договору. Ориентировочный объем воды согласно сметным данным составляет – 35 м^3. Качество питьевой воды должно отвечать требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водо-источникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» № 209, утвержденным приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16

марта 2015 года. На время проведения строительных работ будут организованы временные туалеты (биотуалеты). Рабочие места и бытовые помещения оборудуются контейнерами для бытовых отходов для предотвращения загрязнения поверхности земли, а также обеспечивается своевременный вывоз отходов и мусора с площадки на санкционированный полигон. Проживание рабочих на территории строительной площадки не предусмотрено, питание будет осуществляется с выездом с территории объекта, соответственно образование коммунальных отходов наблюдаться не будет. Обслуживание и ремонт техники будет производиться на станциях технического обслуживания, где и учтены объёмы отходов, образованных при их эксплуатации.

На период строительства выявлено 12 неорганизованных источников загрязнения атмосферного воздуха. При проведении строительных работ будет задействована спецтехника и автотранспорт, которые относятся к передвижным источникам загрязнения окружающей среды и не подлежит нормированию. Анализ расчетов показал, что по всем ингредиентам на границе санитарно-защитной зоны не превышают критериев качества атмосферного воздуха. Таким образом, проведенные расчеты показывают, что строительство объекта не окажет воздействия на качество атмосферного воздуха. Также следует отметить, что строительство осуществляется на значительном расстоянии от жилых зон и период строительства носит временный характер. Выбросы от передвижных источников (автотранспорт) в расчет рассеивания не включены.

В соответствии с санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» (утверждены приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237) санитарно-защитная зона (СЗЗ) для рассматриваемого объекта, не устанавливается.

Рабочий проект: Разработка проектно-сметной документации на строительство линии газоснабжения новым микрорайонам в ауле Махамбет Махамбетского района Атырауской области» - соответствует требованиям СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» № 177 от 28 февраля 2015 года, СП «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» № 237 от 20 марта 2015 года.

6.5 Организация строительства

Строительные работы должны осуществляться в соответствии с СН РК 1.03.00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Строительство объекта должно осуществляться с разрешения государственной архитектурно-строительной инспекции. Разрешение на производство строительно-монтажных работ получает застройщик на основании решения исполнительного органа о предоставлении земельного участка под строительство этого объекта либо решения на использование под это строительство участка, принадлежащего застройщику на праве собственности или землевладения.

Завершенные строительством объекты, а также применяемые строительные материалы, продукция оборудование и выполняемые в процессе строительства работы, включая контрольные операции, должны отвечать требованиям законодательства, нормативных документов, градостроительной и проектной документации и обеспечивать охраняемые законом безопасность, здоровье и иные интересы пользователей строительной продукцией, а также её соответствие требованиям по охране окружающей среды.

В соответствии с СН РК 1.03-02-2014 “Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений” применен метод интерполяции по таб. Б.5.2.1., п.30. нормативный срок продолжительности строительства объекта в общем составляет 12 месяцев в том числе 0,5 месяца подготовительный период. Продолжительность рабочего времени во время строительства составляет 8 часов в день. Продолжительность строительно-монтажных работ включает время выполнения всех мероприятий, начиная с подготовительного периода до приемки объекта в эксплуатацию.

6.6 Сметная документация

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

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения

лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов или объектов строительства за счёт государственных инвестиции 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 2018 года.

При составлении сметной документации использованы:

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

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

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2018;

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

сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2017*;

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

перечень оборудования, материалов и изделий с приложением прайс-листов, наименование которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утверждённый руководителем заказчика, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 55 и 60 нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, (приказ КДС и ЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года №249-нк,).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые 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-нк,);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк,);

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

затраты 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 год выполнен с учётом прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2019-2023 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 28 августа 2018 года №33:

2019 год – 2525 тенге.

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 «ULTTYQ SARAPTAMA», в рабочий проект «Разработка проектно-сметной документации на строительство линий газоснабжения для новых микрорайонов в ауле Махамбет Махамбетского района Атырауской области», внесены следующие изменения и дополнения:

По архитектурно-строительным решениям:

1) Общая пояснительная записка приведена в соответствии с ГОТС 21.101-2011, из текста общей пояснительной записки исключены нормативные ссылки утратившие силу;
2) В пояснительной записке отражены климатические условия строительства; Краткая характеристика участка строительства; Инженерно геологические условия; Строительные и конструктивные решения; Мероприятия по охране труда и технике безопасности; Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности; Решения по обеспечению пожарной безопасности; Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций; Организация строительства; Перечень нормативно технической литературы.
3) Во всех графических текстовых документах проставлены подписи, даты, печать организации;
4) Лист 8.Установка ГРПШ -400 в Примечаниях добавлено свойство фундамента В15 по морозостойкости и водопроницаемости, Приведено описания срезаемого слоя на основании геологических изысканий и элементов грунта под фундаментами.
5) Указана абсолютную отметка верха фундамента что соответствует 0,000 согласно топографическому плану. Заменили СНИП 2.03.11-85 на действующий.
6) Предусмотрели закладные детали для крепления ГРПШ к фундаменту по Серии 1.400-15 марки М115.
7) Поз.3 в спецификации лист 9, заглушку обозначили правильно по ГОСТ 103-2006. Принята пластина. На чертежах -вид А указано расстояние трубы до низа фундамента. Дано разъяснения применения щебня под фундаменты. Изоляцию, принятую по вертикали фундамента рубероид исключена. Вертикальная гидроизоляция фундаментов произвели обмазкой горячим битумом за 2 раза.
8) Предоставлены чертежи марки АС отдельным альбомом

По газоснабжению:

9) Представлен паспорт проекта с основными показателями по проекту
10) Представлен ситуационный план
11) Принята точка подключения согласно техническим условиям
12) Представлен гидравлический расчет и схемы газопроводов
13) Представить описание футляров (диаметр, материал и контрольные трубки
14) Представлена ведомость основных комплектов рабочих чертежей
15) Указана на выходах из земли запорная арматура и заглушка
16) Представлены продольные профиля на газопроводы, поперечный разрез траншеи
17) Вынесены листы 8-11 в отдельный альбом с маркой ГСН.КЖ

18) Исключены из спецификации п. 2,3 (врезка проектируемого газопровода в проектируемый)
19) Указано название кабеля ПВ1х4
20) Исключена комплектация ковера, принят к установке ковер заводского изготовления
21) Указана окраска газопроводов в соответствии с требованиями технических условий
22) Указан объем контроля стыков газопроводов в соответствии таб. 22 СП РК 4.03-101-2013
23) Выполнена прокладка газопроводов в футлярах на въездах во дворы
24) Указаны на планах места установки опознавательных знаков
25) Указаны условные обозначения на планах
26) Установлены на врезках до и после ШГРП необслуживаемые шаровые краны
27) Приняты для ограждения трубы по ГОСТ 10704-91
28) Указана окраска газопроводов в соответствии с требованиями технических условий

По оценке воздействия на окружающую среду:

29) Представлено заявление об экологических последствиях.
30) Указано расстояние до ближайшей жилой зоны.
31) Представлена ситуационная схема района расположения строительства.
32) Проект откорректирован.

По сметной документации:

33) Представлена пояснительная записка к сметной документации.
34) Сметная документация пересчитана на 4-й квартал 2018 года.
35) Проектно-изыскательские работы откорректированы согласно сметы на ПИР.
36) Затраты на экспертизу откорректированы согласно расчёта в соответствии с приказом №780 от 21.12.2015 года Министерства национальной экономики РК.
37) Стоимость проектных работ откорректированы согласно расчёта, произведённому в соответствии с нормами СЦП РК 0.03-01-2016.
38) Затраты на временные здания и сооружения приведены в соответствие с нормативом.
39) Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время приведены в соответствие с нормативом.
40) Откорректированы протяжённость газопровода.
41) Дополнена срезка растительного грунта.
42) Откорректированы объёмы земляных работ.
43) Откорректированы расценки на прокладку трубопроводов.
44) Откорректирована стоимость ГРПШ-А-1 СГО.
45) Вес ограждения ГРПШ приведены в соответствие с проектом.
46) Объёмы бетонных и ж/бетонных фундаментов приведены в соответствие с проектом.
47) Стоимость стоек ограждения приведены в соответствие с нормативом.
48) Расценка устройства щебёночного основания с пропиткой битумом заменена согласно норматива.
49) Заменены расценки на устройство молниезащиты.
50) Дополнена стоимость битума.
51) Заменена расценка на устройство песчаной подготовки.
52) Заменены расценки стоимости кранов шаровых.
53) Исключена тепловая изоляция футляров.

54) Заменена расценка на испытание труб на герметичность.
55) Обновлены прайс-листы.

7.2 Оценка проектных решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165, с изменениями, введенными в действие приказами от 3 ноября 2015 года №685, от 28 июля 2016 года № 335, от 20 декабря 2016 года № 517 разработчиком рабочего проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект «Разработка проектно-сметной документации на строительство линий газоснабжения для новых микрорайонов в ауле Махамбет Махамбетского района Атырауской области» разработан в соответствии с заданием на проектирование.

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

Конструктивные решения выполнены в соответствии с требованиями СНиП 2.03.01-84* «Бетонные и железобетонные конструкции», СНиП РК 5.01-01-2002 «Основания зданий и сооружений», СНиП 2.01.07-85* «Нагрузки и воздействия».

Сети газоснабжения разработаны в соответствии с МСН 4.03-01-2003 «Газораспределительные сети».

Рабочий проект «Оценка воздействия на окружающую среду», соответствует исходным данным и требованиям Экологического Кодекса РК, нормативным документам и другим нормативным актам, регулирующим природоохранную деятельность.

Рабочий проект соответствует требованиям СП № 237 от 2003.2015г. «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» № 177 от 28 февраля 2015 года.

Все разделы проектной документации соответствуют действующим нормативным документам, в том числе в части надежности и безопасности.

Принятые проектные решения, с учетом внесенных изменений по п. 7.2, соответствуют нормативным требованиям по санитарной, экологической и пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

В проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, а также продукция, изготавливаемая на предприятиях Республики Казахстан.

Основные технико-экономические показатели:

Таблица №4

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			Заявленные	Рекомендуем. к утверждению
1	2	3	4	5

1	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2018 и прогнозных 2019 годов	млн.тенге	602,899	747,636
	в том числе: СМР	млн.тенге	512,375	631,775
	прочие затраты	млн.тенге	90,524	115,861
2	Из них: на 2018 год на 2019 год с МРП 2525	млн.тенге	10,126 592,773	12,502 735,134
3	Продолжительность строительства	мес.	12	12

Удорожание сметной стоимости строительства произошло в связи с тем, что сметная документация пересчитана в новой версии программного комплекса АВС-4 (редакция 2018.4), обновления прайс-листов, изменения проектных решений и объёмов работ.

8. ВЫВОДЫ:

8.1 С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект «Разработка проектно-сметной документации на строительство линий газоснабжения для новых микрорайонов в ауле Махамбет Махамбетского района Атырауской области» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2018 года и прогнозных 2019 года	747,636 млн. тенге
в том числе:	
СМР	631,775 млн. тенге
прочие затраты	115,861 млн. тенге
Продолжительность строительства	12 месяцев

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Махамбетский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства» в соответствии с договором о государственных закупках работ №99 от 18 октября 2018 года.

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

8.4 Заказчику в процессе реализации рабочего проекта требуется получить необходимые согласования в установленном порядке.

8.5 Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1 Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып «Атырау обылысы Махамбет ауданы Махамбет ауылының жаңа мөлтек аудандарына газ желілерінің құрылысын салу үшін жобалау-сметалық құжаттамасын дайындау» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің және

мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіпте бекітілуге ұсынылады:

2018 жылдағы ағымды бағадағы және болжамдағы 2019 жылдағы құрылыстың жалпы сметалық құны	747,636 млн. теңге
соның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	631,775 млн. теңге
басқа шығындар	115,861 млн. теңге
Құрылыс ұзақтығы	12 ай

8.2 Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2018 жылғы 18 қазандағы № 99 шарттың талаптарына сәйкес «Махамбет аудандық құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі» ММ кепілдік етеді.

8.3 Жұмыс жобаны өндіріс жұмысына беру және бекітуге тапсырар алдында, осы сараптама қорытындысына жұмыс жобаның сәйкестігі тексерілуге жатады.

8.4 Тапсырысшы құрылыс барысында отандық өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрылымдауларын барынша пайдалансын.

Жолдасбаева А.М.

Директор

Даркенбаев Д.Т.

Заместитель директора

Ли Б.П.

Эксперт

Имантаева А.К.

Эксперт

Толыбаев Т.Ж.

Эксперт

Гнатченко А.А.

Эксперт

Жумашева М.Ф.

Эксперт

Айтуганова Г.С.

Эксперт

Номер: KZ73VDD00107801

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: Разработка проектно-сметной документации на строительство линии газоснабжения новым микрорайонам в ауле Махамбет Махамбетского района Атырауской области

Местонахождение производственного объекта:

Атырауская область, Махамбетский район, Махамбетский с.о., с.Махамбет -

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:** 20.12.2018 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:	1,986796	1,740622
Разработка проектно-сметной документации на строительство линии газоснабжение новым микрорайонам в ауле Махамбет Махамбетского района Атырауской области	1,986796	1,740622
в т.ч. по ингредиентам:		
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)	1,593559	0,786834
Уайт-спирит	0,0625	0,081
Полиэтилен	0,003467	0,043197
Пропан-2-он	0,001444	0,00208
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,000006	0,000165
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,000005	0,000158
Углерод оксид	0,024567	0,098282
Уксусная кислота	0,003467	0,043197
Бутилацетат	0,0007	0,00096
Взвешенные частицы PM10 (1)	0,077916	0,1033
Азота (IV) диоксид	0,017809	0,011421
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,003277	0,081
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,001387	0,027716
Метилбензол	0,003444	0,00496
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,15	0,198
Железо (II, III) оксиды	0,043248	0,258352
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;