«MG:Expert»

«Маңғыстау облысының Форт-Шевченко қаласында Жаңа Кетіктің 900 учаскесін газбен жабдықтау құрылысы жұмыс жобасына: (125 учаскені газбен жабдықтау) қосымша»
жұмыс жобасы бойынша
(оң)

30.07.2021 ж. № MG-0033/21

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Түпқараған аудандық құрылыс бөлімі" мемлекеттік мекемесі
БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Марапат Group» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Ақтау қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Маңғыстау облысының Форт-Шевченко қаласында Жаңа Кетіктің 900 учаскесін газбен жабдықтау құрылысы жұмыс жобасына: (125 учаскені газбен жабдықтау) қосымша» жұмыс жобасы бойынша осы қорытынды ЖШС «MG Expert» - мен берілді.

ЖШС «MG Expert» - ның рұқсатынсыз осы қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

«MG:Expert»
«MG:Expert»
«MG:Expert»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ MG-0033/21 от 30.07.2021 г.

(положительное)
по рабочему проекту
«Дополнение (газоснабжение 125 участков) к рабочему проекту: Строительство газоснабжения 900 участков Жана Кетик в городе Форт-Шевченко Мангистауской области»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение "Тупкараганский районный отдел строительства"
ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью «Марапат Group»

г. Актау

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение на Рабочий проект «Дополнение (газоснабжение 125 участков) к рабочему проекту: Строительство газоснабжения 900 участков Жана Кетик в городе Форт-Шевченко» выдано ТОО «MG Expert».

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

«MG:Expert»
«MG:Expert»
«MG:Expert»

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Дополнение (газоснабжение 125 участков) к рабочему проекту: Строительство газоснабжения 900 участков Жана Кетик в городе Форт-Шевченко Мангистауской области».**

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 17.06.2021 года № MG-0030 между ТОО «MG Expert» и Государственное учреждение "Тупкараганский районный отдел строительства".

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение "Тупкараганский районный отдел строительства".

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО "Марапат Group" (Государственная лицензия №20010056 от 13.07.2020г., на занятие Проектной деятельностью, II категории, выданная Государственное учреждение "Управление государственногоархитектурно-строительного контроля Мангистауской области». Акимат Мангистауской области, дата первичной выдачи 26.05.2014г.)

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: негосударственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное заказчиком Государственное учреждение "Тупкараганский районный отдел строительства" от 31 мая 2021 года;

Решение о регистрации земельного участка с правом временного безвозмездного землепользования от 25 мая 2021 года №89;

Архитектурно-планировочное задание на проектирование, утвержденное руководителем отдела ГУ «Тупкараганский районный отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства» от 28 мая 2021 года №KZ70VUA00436386;

письмо заказчика Государственное учреждение "Тупкараганский районный отдел строительства" от 31 мая 2021 года №127 о планировании начала строительства объекта в 3 квартале 2021 года;

отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненный ИП «АМИРУС» в ноябре 2014 года, (Государственная лицензия МКЛ №002341, на изыскательскую деятельность, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, приложение от 12 апреля 2004);

топографическая съемка выполнена в масштабе М1:500, выполненный ИП «АМИРУС» в ноябре 2014 года, (Государственная лицензия МКЛ №002341, на изыскательскую деятельность, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, приложение от 12 апреля 2004).

Технические условия:

АО МПФ «КазТрансГаз Аймақ» №29-7А/37 от 3 декабря 2015 года на проектирование и подключение к газораспределительным сетям.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций

Государственное учреждение "Тупкараганский районный отдел строительства" - письмо о согласовании рабочего проекта от 131 мая 2021 года №127.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

ОПЗ - общая пояснительная записка.

Рабочие чертежи:

АР – архитектурно-строительные решения;
ГСН – наружные сети газоснабжение;
СД – сметная документация.
ОВОС – оценка воздействия на окружающую среду.

отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненный ИП «АМИРУС» в ноябре 2014 года, (Государственная лицензия МКЛ №002341, на изыскательскую деятельность, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, приложение от 12 апреля 2004);

топографическая съемка выполнена в масштабе М1:500, выполненный ИП «АМИРУС» в ноябре 2014 года, (Государственная лицензия МКЛ №002341, на изыскательскую деятельность, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, приложение от 12 апреля 2004).

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Рабочим проектом предусмотрено газоснабжение 125 участков Жана Кетик.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Проектируемый участок газоснабжение находится в Мангистауской области, район Тупкараганский, город Форт-Шевченко.

Природно-климатические условия района строительства:

климатический подрайон	- IV Г;
расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки	- минус 15^0С;
нормативная снеговая нагрузка	- 50 кгс/м^2;
нормативная ветровая нагрузка	- 48 кгс/м^2;
нормативная глубина промерзания грунта	- 0,8 м;
сейсмичность	- 6 баллов.

Инженерно-геологические условия участка строительства

Согласно отчету по инженерным изысканиям, выполненным ИП «АМИРУС» в ноябре 2014 года, площадка строительства характеризуется следующими данными:

В геоморфологическом отношении участок изысканий находится в пределах плато западного окончания Тюб-Караган.

Рельеф участка ровный. Отметки выработок находятся в пределах: минус 23,60 до минус 24,10 метров.

В разрезе участка выделено 2 инженерно-геологический элемент (далее – ИГЭ):

ИГЭ-1 Песок средней крупности с прослоями мелкого, пылеватого.

Плотность грунта	ρн = 1,71 г/см^3.
Удельное сцепление	Сн = 0 кПа, угол внутреннего трения φн = 37^0
Модуль деформации:	Ен = 14,0 МПа (в естественном состоянии)

ИГЭ-2 Суглинок, от твердого до мягкопластичного, с прослоями супеси

Плотность грунта	ρн = 2,08 г/см^3.
Удельное сцепление	Сн = 25 кПа, угол внутреннего трения φн = 20^0
Модуль деформации:	Ен = 5,8 МПа (в естественном состоянии)

Коррозионная агрессивность грунтов к углеродной стали высокая (величина потери массы стального образца – до 3,2 г/сут)

Засоленность грунтов: (ГОСТ 25100-95). Грунты незасоленные. Суммарное содержание легкорастворимых солей от 0,385% до 0,692%.

Агрессивность грунтов к бетонам: Грунты по содержанию сульфатов (3780мг/кг) сильноагрессивные к бетонам на портландцементе и неагрессивные к бетонам на сульфатостойких цементах.

По содержанию хлоридов (350+823) грунты среднеагрессивные к железобетонным конструкциям.

Сейсмичность района, согласно СП РК 2.03-30-2017г., составляет 6_2 баллов.

Качественный прогноз потенциальной подтопляемости: территория является потенциально подтопляемой, грунтовые воды вскрыты на глубине 2,90 м.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов: по метеостанции Форт-Шевченко:

для глин и суглинков - 0,52 м, песков – 0,63 м.

Максимальная глубина проникновения 0^0С в почву составляет – 1,26 м.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Архитектурно-планировочные решения

В рабочем проекте «Дополнение (газоснабжения 125 участков) к рабочему проекту:

Строительство газоснабжения 900 участков Жана Кетик в городе Форт-Шевченко Мангистауской области» по адресу предусматривает строительство площадки ГРП-1 и ограждение площадки в узле подключения газопровода.

В архитектурно-строительном разделе проекта предусматриваются следующие здания и сооружения:

- Ограждение площадки в узле подключения газопровода;
- Площадка ГРП-1.

Площадка в узле подключения газопровода имеет размеры в плане 2,0х 2,0 м, ограждается сетчатыми панелями по серии 3.017-1 вып.0. Панели крепятся на металлические стойки, с монолитными фундаментами из бетона класса В 15 на сульфатостойком портландцементе.

На площадке ГРП-1 предусматривается строительство следующих сооружений и площадок: газораспределительный шкафной пункт ГРПШ 03М-2У1-3.

Газораспределительный шкафной пункт ГРПШ 03М-2У1-3 заводского изготовления устанавливается на фундаменты.

Площадка ГРП-1 размерами в плане 3х4м, ограждается сетчатыми панелями по серии 3.017-1 вып.0. Панели крепятся на металлические стойки, с монолитными фундаментами из бетона класса В 15 на сульфатостойком портландцементе. Покрытие площадки из бетона класса В 15.

6.2.2 Наружные сети газоснабжения

Газопровод среднего давления

Согласно плану газопровода (представлен на листе 2.1), проектируемый газопровод среднего давления прокладывается в подземном исполнении.

Врезка осуществляется действующего газопровода среднего давления Ø160 подземного исполнения и вместо врезки устанавливается запорная арматура Ду150 и прокладывается газопровод среднего давления в подземном исполнении до существуйщей ПГБ.

Газопровод среднего давления прокладывается в подземном исполнении из полиэтиленовых труб ø160х9,5 SDR17 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011.

Рабочее давление в газопроводе – до 0,3 МПа.

Протяженность газопровода:

- Ø160х9,5 SDR17-1686,3 м.

Прокладка газопровода предусматривается подземной до верха трубы 1,5-1,7м.

Согласно СП РК 4.03-101-2013 проектируемый газопровод среднего давления классифицируется как газопровод III категории.

Согласно СП РК 4.03-101-2013 объем контроля стыки полиэтиленовых газопроводов проверяют ультразвуковым методом по ГОСТ14782-86.

Общего числа стыков, подлежащих контролю, сваренных стыков подземного газопровода среднего давления из полиэтиленовых труб с рабочим давлением свыше 0,005 МПа до 0,3 МПа составляет- 50%, но не менее одного стыка.

При прокладке газопровода низкого давления предусмотреть прокладку сигнальной лентой и медной провода в ПХВ изоляции.

Концы провода – спутника выводится к установке клеммой коробке крепленый входа и выхода из земли газопровода.

Пробное давление при испытании на герметичность 0,6 МПа в течении 24 ч.

В местах пересечения проектируемого газопровода с автодорогой, газопровод прокладывается в футляре ∅250х14,8 ПЭ 100 SDR17 ГАЗ СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 с выводом контрольной трубки под ковер.

Газопровод низкого давления.

Проектируемые газопроводы низкого давления предназначены для снабжения газом новых участков под ИЖС Жана-Кетик город Форт-Шевченко.

Согласно плану газопровода (представлен на листе 2.1), проектируемый газопровод низкого давления прокладывается в подземном исполнении.

Врезка осуществляется действующего газопровода низкого давления Ø225 подземного исполнения и вместо врезки устанавливается запорная арматура Ду200 и прокладывается газопровод низкого давления в подземном исполнении до дополнительных 40 и 85 участков.

Газопровод низкого давления прокладывается в подземном исполнении из полиэтиленовых труб ø225х13.4, ø160х9.5, ø90х5.4 SDR17 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011.

Рабочее давление в газопроводе – до 0,005 МПа.

Общий протяженность газопровода составляет – 5220,0*м.

Прокладка газопровода предусматривается подземной до верха трубы 1,5-1,7м.

Согласно СП РК 4.03-101-2013 проектируемый газопровод среднего давления классифицируется как газопровод IV категории.

На линии газопровода установлены отключающие запорная арматура, который используются при ремонтных работах.

На дополнительных линии участка газопровода предусмотрено ответвления на каждый дом Ду50 с фланцевой заглушкой.

Согласно СП РК 4.03-101-2013 объем контроля стыки полиэтиленовых газопроводов проверяют ультразвуковым методом по ГОСТ14782-86.

При прокладке газопровода низкого давления предусмотреть прокладку сигнальной лентой и медной провода в ПХВ изоляции.

Концы провода – спутника выводится к установке клеммой коробке крепленый входа и выхода из земли газопровода.

Пробное давление при испытании на герметичность 0,6 МПа в течении 24 ч.

В местах пересечения проектируемого газопровода с автодорогой, газопровод прокладывается в футляре Ø250х14,8 и Ø315х18,7 ПЭ 100 SDR17 ГАЗ СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 с выводом контрольной трубки под ковер.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожарных ситуаций

Объем выполнения инженерно-технических мероприятий гражданской обороны определяется заданием и исходными данными на проектирование.

Особое внимание в проекте уделено противопожарным мероприятиям.

Пожарная безопасность зданий и сооружений обеспечивается следующими мероприятиями по разделам проекта:

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.

До начала испытания на герметичность наружные надземные газопроводы, а также внутренние газопроводы после их заполнения воздухом, следует выдерживать под испытательным давлением в течение времени, необходимого для выравнивания температуры воздуха внутри газопроводов с температурой окружающего воздуха.

Результаты испытания на герметичность следует считать положительными, если за период испытания давление в газопроводе не меняется, то есть, нет видимого падения давления по манометру класса точности 0,6, а по манометрам класса точности 0,15 и 0,4, а также по жидкостному манометру падение давления фиксируется в пределах одного деления шкалы. Герметичность разъемных соединений следует проверить мыльной эмульсией.

Дефекты, обнаруженные при испытании газопроводов на прочность и герметичность, устраняют только после снижения давления в газопроводе до атмосферного.

Металлические элементы окрашиваются эмалевой краской ПФ15 (ГОСТ6465-76*) по грунту из лака ГФ-021 (ГОСТ25129-82*).

Футляры при прокладке подземного газопровода- «Весьма усиленная» изоляция согласно ГОСТ 9.602-89*.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) к Рабочему проекту «Дополнение (газоснабжение 125 участков) к рабочему проекту: Строительство газоснабжения 900 участков Жана Кетик в городе Форт-Шевченко Мангистауской области» выполнен ТОО «G-Stroy Group» на основании Экологического Кодекса Республики Казахстан №212-III от 09.01.2007 г. статьи 44.

Проект разработан на основании:

- Технические условия на подключение к существующей газовой сети среднего давления, выданных АО "КазТрансГазАймак.
- задания на проектирование.

Разработка рабочего проекта проведена с учетом требований:

- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации жилых и других помещений, общественных зданий», утвержденные приказом МЗ РК от 26.10.2018 года №КРДСМ-29.
- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденные приказом Министра национальной экономики РК от 20.03.2015 года № 237. Проект разработан с учётом природных и климатических условий района строительства.

Вид строительства – новое.

Продолжительность строительства – 3 месяца.

Источники выделения неорганизованных выбросов в период строительно-монтажных работ:

- бульдозер, номер источника 6001; время работы – 30 маш./час;
- автогрейдер, номер источника 6002; время работы – 8 маш./час;
- экскаватор, номер источника 6003; время работы 24 маш./час;
- трактор, номер источника 6004; время работы 16 маш./час;
- транспортировка пылящих материалов автосамосвалы, номер источника 6005; время работы – 163 маш./час;
- автосамосвал (грунт), номер источника 6006; время работы – 1 маш./час;
- автосамосвал (щебень), номер источника 6007; время работы – 0,1 маш./час;
- сварочные работы – номер источника 6008; время работы – 40 ч.;
- сварка полиэтиленовых трубопроводов – номер источника 6009; время работы – 80 ч.;
- газосварочные работы – номер источника 6010; время работы – 148 ч.;
- покрасочные работы – номер источника 6011; время работы – 285 ч.;
- гидроизоляционные работы – номер источника 6012; время работы – 48 ч.;
- ДВС машин и механизмов – номер источника 6013; время работы – 504
- маш.час;
- ДВС машин и механизмов (поливомоечная машина) – номер источника 6014; время работы – 48 маш.час.

Общее количество источников выбросов загрязняющих веществ в период строительно-монтажных работ составляет 18 ед. в том числе: организованных – 4 ед., неорганизованных - 14 ед.

Общий объем выброса загрязняющих веществ в период строительно- монтажных работ составит: 6,7465961 г/сек или 1,4152094 т/за период строительных работ, от стационарных источников 4,7728245 г/сек или 0,462638 т/за период строительных работ, от передвижных источников 2,3071016 г/сек или 0,954971 т/за период строительных работ.

При эксплуатации:
- Источник 0001 – ГРПШ
- Источник 0002 – Сбросная свеча
- Источник 0003 - Продувочная свеча
- Источник 6001 – ЗРА и ФС

Всего выявлено 4 источников выбросов вредных веществ в атмосферу, в том числе организованного типа 3 ед., неорганизованного типа 1 ед.

Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при эксплуатации, составит 7,22646 г/с или 0,23228 т/год.

Санитарно-защитная зона создаётся на участке между границей запроектированных объектов с источниками выбросов в соответствие Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» (приказ от 20 марта 2015 года № 237) и уточняется по расчету рассеивания. Согласно СанПиН «Проектирование, строительство, реконструкция и эксплуатация предприятий. Планировка и застройка населенных мест» территория санитарно-защитной зоны предназначена для:

- Обеспечения снижения уровня воздействия до требуемых гигиенических нормативов по всем факторам воздействия за её пределами;
- Создания санитарно-защитного и эстетического барьера между территорией предприятия (группы предприятий) и территорией жилой застройки;
- Организации дополнительных озелененных площадей, обеспечивающих экранирование, ассимиляцию и фильтрацию загрязнителей атмосферного воздуха, и повышение комфортности микроклимата.
- Радиус минимальной защитной зоны определяется от источников вредного выброса всего предприятия и с учетом возможного суммарного действия всех выбросов.

Согласно СанПиН №237, в период строительства объект относится к 4 категории, 5 классу опасности. Нормативный размер санитарно-защитной зоны в период строительно-монтажных работ не подлежит санитарной классификации, согласно результатов расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства объекта СЗЗ 50 метров, 5 класс опасности.

Данный объект относится к V классу опасности IV категории.

Разработаны мероприятия по снижению загрязнения атмосферного воздуха.

На период наступления неблагоприятных метеорологических условий предусмотрены организационно-технические мероприятия по регулированию выбросов.

Водные ресурсы

Основные показатели по водопотреблению приведены в таблице №1.

Таблица №1

№ п/п	Наименование потребителей	Коли-чество рабочих	Норма расхода воды на ед.	Кол-во дней работы за 90 дней	Расход воды			
					На питьевые нужды л/сут		На питьевые нужды $м^3$/цикл	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Строительство								
1	На питьевые нужды	20	2 л/чел	90	40		3,6	
2	На хозбытовые нужды рабочих	20	25 л/сут	90	500		45,0	

Общий расход воды для обеспечения хозяйственно-бытовых нужд персонала составит = 48,6 $м^3$.

Расход воды для увлажнения грунтов и материалов – 0,186 $м^3$ за весь период работ.

На период строительства снабжение технической водой планируется путем привоза воды из ближайших источников. На площадке строительства устанавливается биотуалет.

Предусмотрена установка пункта мойки колес с твердым покрытием, септиком сточной воды и емкостью для забора воды при выезде автотранспорта с строительной площадки, согласно требованиям пункта 11 Санитарных правил от 28.02.2015 г. № 177.

Мойка колес автомашин норма водопотребления на 1 машину – 200л/сут, расход воды за весь период строительства - 51 **$м^3$/за период работ**.

Вода после мойки собирается в поддон и вывозится на очистные сооружения

Хозяйственно-бытовые стоки на период строительства передаются на очистные сооружения.

Дана оценка воздействия на подземные и поверхностные воды.

Предусмотрены мероприятия на снижение воздействия на подземные воды.

Недра

Воздействие на недра в период строительства объекта исключается. При текущей производственной деятельности использование недр не предусматривается.

Земельные ресурсы и почва, растительность

Участок, проектируемых работ, подвержен полному механическому воздействию на ранней стадии строительства: отсыпан, спланирован и уплотнен. Плодородный слой на площадке строительства не снимается, в виду его отсутствия. Воздействие на почвенно-растительный покров в период строительства не ожидается.

Животный мир

Воздействия на животный мир не ожидается.

Отходы производства и потребления

Процесс строительства проектируемого объекта будет сопровождаться образованием отходов производства и потребления.

Образование отходов при строительстве в таблице №2.

Таблица №2

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям
Строительство			
Всего:	**2,143**	-	**2,143**
В т.ч. отходов производства	1,773	-	**1,773**
отходов потребления	0,37	-	**0,37**
Янтарный уровень опасности			
Промасленная ветошь	0,0635	-	0,0635 Сдача в стороннюю организацию согласно договору.
Отходы ЛКМ	0,202	-	0,202 Сдача в стороннюю организацию согласно договору.
Зеленый уровень опасности			
Строительные отходы	1	-	1 Сдача в стороннюю организацию согласно договору
Металлолом	0,5	-	0,5 Сдача в стороннюю организацию согласно договору
Огарки сварочных электродов	0,0075	-	0,0075 Сдача в стороннюю организацию согласно договору
Твердо-бытовые отходы	0,37	-	0,37 Сдача в стороннюю организацию согласно договору
Красный уровень опасности			
-	-	-	-
Эксплуатация			
Всего:	**4,9275**	-	**4,9275**
В т.ч. отходов производства	0,0775	-	**0,0775**
отходов потребления	4,85	-	**4,85**
Янтарный уровень опасности			
	-	-	-
Зеленый уровень опасности			
Смет территории	0,0775	-	0,0775 Сдача в стороннюю организацию согласно договору
Коммунальные (твердо-бытовые отходы)	4,85	-	4,85 Сдача в стороннюю организацию согласно договору
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

Утилизация отходов будет производиться путем передачи в специализированные организации по договору.

В разделе ОВОС разработаны мероприятия для снижения воздействия на почву, животный и растительный мир.

В период строительства проектируемого объекта источниками физических воздействий являются спецтехника, автотранспорт. Характеристики применяемого оборудования соответствуют нормативным ПДУ и не создадут шумового загрязнения.

Радиационное воздействие на окружающую среду в процессе проведения проектных работ не ожидается.

В разделе дана оценка экологического риска намечаемой хозяйственной деятельности.

В целом, комплексная оценка воздействия на окружающую среду на период строительства оценена как низкая.

Представлено Заявление об экологических последствиях.

Ранее выданные замечания устранены.

Рекомендуется к утверждению.

Нормативы предельно-допустимых выбросов при строительстве приведены в таблице №3.

Таблица №3

Производство, цех, участок		Номер ис-точника выбросса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос-тижения ПДВ
			На существующие положение		На 2021 год		ПДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества			г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Организованные источники									
Компрессор		0001							
0301	Азота диоксид		-	-	0,09155	0,00757	0,09155	0,00757	2021
0304	Азота оксид		-	-	0,01488	0,00123	0,01488	0,00123	2021
0328	Углерод (Сажа)		-	-	0,00778	0,00066	0,00778	0,00066	2021
0330	Ангидрид сернистый		-	-	0,01222	0,00099	0,01222	0,00099	2021
0337	Углерод оксид		-	-	0,08	0,0066	0,08	0,0066	2021
0703	Бенз/а/пирен		-	-	0,0000001	1E-08	0,0000001	1E-08	2021

1325	Формальдегид		-	-	0,00167	0,00013	0,00167	0,00013	2021
2754	Алканы С12-19		-	-	0,04	0,0033	0,04	0,0033	2021
Сварочный агрегат		0002							
0301	Азота диоксид		-	-	0,16022	0,00963	0,16022	0,00963	2021
0304	Азота оксид		-	-	0,02604	0,00157	0,02604	0,00157	2021
0328	Углерод (Сажа)		-	-	0,01361	0,00084	0,01361	0,00084	2021
0330	Ангидрид сернистый		-	-	0,02139	0,00126	0,02139	0,00126	2021
0337	Углерод оксид		-	-	0,14	0,0084	0,14	0,0084	2021
0703	Бенз/а/пирен		-	-	0,0000003	2E-08	0,0000003	2E-08	2021
1325	Формальдегид		-	-	0,00292	0,00017	0,00292	0,00017	2021
2754	Алканы С12-19		-	-	0,07	0,0042	0,07	0,0042	2021
Агрегат для сварки полиэтиленовых труб		0003							2021
0301	Азота диоксид		-	-	0,06866	0,00826	0,06866	0,00826	2021
0304	Азота оксид		-	-	0,01116	0,00134	0,01116	0,00134	2021
0328	Углерод (Сажа)		-	-	0,00583	0,00072	0,00583	0,00072	2021
0330	Ангидрид сернистый		-	-	0,00917	0,00108	0,00917	0,00108	2021

0337	Углерод оксид		-	-	0,06	0,0072	0,06	0,0072	2021
0703	Бенз/а/пирен		-	-	0,00000011	1E-08	1,1E-07	1E-08	2021
1325	Формальдегид		-	-	0,00125	0,00014	0,00125	0,00014	2021
2754	Алканы С12-19		-	-	0,03	0,0036	0,03	0,0036	2021
Котел битумный		0004							2021
0301	Азота диоксид		-	-	0,00116	0,0002	0,00116	0,0002	2021
0330	Ангидрид сернистый		-	-	0,0006	0,0001	0,0006	0,0001	2021
0337	Углерод оксид		-	-	0,0081	0,0014	0,0081	0,0014	2021
0328	Углерод (Сажа)		-	-	0,00015	0,00003	0,00015	0,00003	2021
Итого по организованным источникам:			-	-	***0,87836051***	***0,07062***	***0,878361***	***0,07062***	2021
Неорганизованные источники									2021
Бульдозер		6001							2021
2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния		-	-	0,048	0,00518	0,048	0,00518	2021
									2021
Автогрейдер		6002							2021
2909	Пыль неорганическая: ниже		-	-	0,088	0,00253	0,088	0,00253	2021

	20% двуокиси кремния								
Экскаватор		6003	-	-					2021
2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния		-	-	0,084	0,00726	0,084	0,00726	2021
Трактор		6004							2021
2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния		-	-	0,00403	0,00023	0,00403	0,00023	2021
Транспортировка пылящих материалов		6005							2021
2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния		-	-	0,0086	0,0025	0,0086	0,0025	2021
Автосамосвал (разгрузка)		6006							
2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния		-	-	0,84	0,00302	0,84	0,00302	2021
Автосамосвал (разгрузка)		6007							
2909	Пыль неорганическая: ниже 20%		-	-	0,28	0,0001	0,28	0,0001	2021

	двуокиси кремния								
Сварочные работы		6008							
0123	Оксид железа		-	-	0,0026	0,0002	0,0026	0,0002	2021
0143	Марганец и его соединения		-	-	0,0003	0,00003	0,0003	0,00003	2021
0342	Фтористый водород		-	-	0,00006	0,000004	0,00006	0,000004	2021
Сварка полиэтиленовых трубопроводов		6009							
0337	Оксид углерода		-	-	0,000003	0,000001	0,000003	0,000001	2021
0827	Хлорэтилен (винилхлорид)		-	-	0,000001	0,0000003	0,000001	0,0000003	2021
Газосварочные работы		6010							
0123	Оксид железа		-	-	0,02025	0,0035	0,02025	0,0035	2021
0143	Марганец и его соединения		-	-	0,00031	0,000053	0,00031	0,000053	2021
0301	Диоксид азота		-	-	0,01649	0,00291	0,01649	0,00291	2021
0337	Оксид углерода		-	-	0,01375	0,00238	0,01375	0,00238	2021
Покрасочные работы		6011							
0616	Ксилол		-	-	0,7635	0,0993	0,7635	0,0993	2021

0621	Метилбензол (Толуол)		-	-	0,5754	0,114	0,5754	0,114	2021
1210	Бутилацетат		-	-	0,1114	0,02208	0,1114	0,02208	2021
1401	Пропан-2-он (Ацетон)		-	-	0,2412	0,04784	0,2412	0,04784	2021
2752	Уайт-спирит		-	-	0,4615	0,0762	0,4615	0,0762	2021
Гидроизоляционные работы		6012							
2754	Алканы С12-19		-	-	0,00174	0,0003	0,00174	0,0003	2021
Итого по неорганизованным источникам:			-	-	***3,561134***	***0,389618***	***3,561134***	***0,389618***	
Всего по предприятию:			-	-	**4,43949451**	**0,460238**	**4,439495**	**0,460238**	

Нормативы выбросов на период эксплуатации приведены в таблице №4.

Таблица №4

Производство цех, участок	**Номер ист-ка выброса**	**Нормативы выбросов загрязняющих веществ**						**Год достижения ПДВ**
		существующее положение		**на 2021 год**		**ПДВ**		
Код и наименования ЗВ		**г/с**	**т/год**	**г/с**	**т/год**	**г/с**	**т/год**	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
Организованные источники								
(0410) Метан (727*)								
ГРПШ	0001	6,97466	0,01507	6,97466	0,01507	6,97466	0,01507	2021
Сбросная свеча	0002	0,223	0,00001	0,223	0,00001	0,223	0,00001	2021

Продувочная свеча	0003	0,0219	0,0002	0,0219	0,0002	0,0219	0,0002	2021
Итого по организованным		7,21956	0,01528	7,21956	0,01528	7,21956	0,01528	2021
источникам:								
Неорганизованные источники								
(0410) Метан (727*)								
ЗРА и ФС	6001	0,0069	0,217	0,0069	0,217	0,0069	0,217	2021
Итого по неорганизованным источникам:		0,0069	0,217	0,0069	0,217	0,0069	0,217	2021
Всего по предприятию:		**7,22646**	**0,23228**	**7,22646**	**0,23228**	**7,22646**	**0,23228**	

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Рабочим проектом предусмотрено строительство газопровода среднего давления и газопровода низкого давления. Территория свободна от застройки, объект не входит водоохранную зону.

Представлены основные конструктивные и архитектурно - строительные решения по планируемому объекту.

Проектом предусматриваются следующие работы: сварка и укладка газопроводов в траншею с засыпкой; закрепление трубопроводов на опорах. В соответствии с действующими нормативными требованиями газопровод перед вводом в эксплуатацию подвергается пневматическим испытаниям сжатым воздухом на герметичность. После завершения испытаний проводится контроль сварных стыков газопровода физическими методами. Проводится антикоррозионная защита газопровода по всей его длине. Все сооружения газопровода размещены согласно технологическим требованиям и отвечают нормам санитарных и противопожарных разрывов. Для обеспечения безопасных условий труда персонала от поражения электрическим током, защиты от статического электричества и опасных воздействий молнии выполняется заземляющее устройство СКЗ и ГРПШ. Рабочие занятые на строительно-монтажных работах обеспечиваются спецодеждой, специальной обувью, средствами индивидуальной защиты, аптечками для оказания первой медицинской помощи.

Приведены ориентировочные объемы образования отходов производства и потребления при строительстве газопроводов, пути их сбора и утилизации. По каждому виду отходов образующихся при строительстве представлены данные с указанием класса опасности, согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденное приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 25.12.2020 года №КР ДСМ-331/2020. Представлена характеристика проектируемых работ, как источника загрязнения окружающей среды. На основании проведенной инвентаризации источников выбросов были выявлены все источники выбросов, перечень загрязняющих веществ, содержащихся в них и объемы выбросов.

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утв. Приказом МНЭ РК от 20 марта 2015г. №237 санитарный разрыв от проектируемых газопроводов не устанавливается, т.к. не относятся к магистральным. Производство строительно-монтажных работ кратковременное, не классифицируется, размер СЗЗ не устанавливается.

Выводы: Дополнение к рабочему проекту «Строительство газопровода среднего давления и газопровода низкого давления на 40 и 85 участков Жана Кетик в г. Форт-Шевченко» соответствует требованиям нормативно правовых актов в области государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования в Республике Казахстан: Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденное Приказом МНЭ РК от 20.03.2015г. №237 и рекомендуется к утверждению.

6.6 Организация строительства

Нормативная продолжительность строительства определена согласно СН РК 1.03-01-2016; СП РК 1.03-102-2014 составляет 3 месяца.

Начало строительства запланировано в 3 квартале 2021 года.

6.7 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-го ноября 2017 года № 249-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования 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 и/или объектов строительства 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 2020.4) по выпуску сметной документации в текущих ценах 4-го квартала 2020 года.

При составлении смет использованы:

ЭСН РК 8.04-01-2015 «Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы», Изменения и дополнения, выпуск 15;

ЭСН РК 8.04-02-2015 «Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы», Изменения и дополнения, выпуск 15;

ЭСН РК 8.05-01-2015 «Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы», Изменения и дополнения, выпуск 15;

ССЦ РК 8.04-08-2019 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» 2020 год, выпуск 1;

ССЦ РК 8.04-09-2018 «Сборники сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» 2020 год, выпуск 1;

СЦПГ РК 8.04-12-2018 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозку грузов для строительства» 2020 год;

СЦЭМ РК 8.04-11-2018 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов» 2020 год;

УСН РК 8.02-03-2018 «Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ». Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы;

СТС РК 8.04-07-2018 «Сборник сметных тарифных ставок в строительстве»;

- перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный Заказчиком – Государственное учреждение "Тупкараганский районный отдел строительства", 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 2017года. № 249-нқ).

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 2017года. № 249-нқ);

- сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.16, приложение 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, приложение 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 2020 года. Переход к сметной стоимости строительства на 2021-2022 годы выполнен с учетом норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021–2025годы», одобренного на заседании РБК от 05 августа 2020 года.

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

Основные экономические показатели по рабочему проекту представлены в таблице №5.

Таблица №5

№ п/п	Основные технические показатели по рабочему проекту	Ед. изм.	Показатели		Примечание
			заявленные	рекомендуемые к утверждению	- уменьшение + увеличение
1	Общая стоимость стр-ва в текущих и прогнозных ценах 2021 гг. в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	138, 325 725 117, 553 001 0,000 20, 772 724	137, 274 250 116, 653 407 0,000 20, 620 843	- 1,051 475 - 0, 899 594 0,000 - 0, 151 881

1.1	Из них: 2021 год	млн. тенге	138, 325 725	137, 274 250	- 1,051 475

Примечание: Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2021 года (заявленных ценах) составила; 1**38, 325 725 млн.** тенге, по рекомендуемым ценам: **137, 274 250** млн. тенге.

Уменьшение сметной стоимости произошло по следующим причинам:

1. В связи с пересчетом объемов;

- **Локальные сметы 6-1-1.** АС. Разделы 2; Трубопроводы. Поз.26. Основание под трубопроводы песчаное **- Исключением стоимости природного песка.**
- **Локальные сметы 6-1-1 (6-1-2, 6-1-3).** АС. Разделы 1; Земляные работы. Поз.3 (3, 3) Основание под трубопроводы песчаное **- Исключением Ультразвуковая дефектоскопия; 168 стык.**
- **Локальные сметы 6-1-1 (6-1-2, 6-1-3).** АС. Разделы 2; Трубопроводы. Поз.3 (2, 3) Основание под трубопроводы песчаное **- Исключением** ресурсов**: С242, С642, С1868.**

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения рабочего проекта «Дополнение (газоснабжения 125 участков) к рабочему проекту: Строительство газоснабжения 900 участков Жана Кетик в городе Форт-Шевченко Мангистауской области» по замечаниям и предложениям ТОО «MG Expert» в проектную документацию внесены следующие изменения:

Наружное газоснабжение:

1) Ситуационном плане и аксонометрической схеме удалено лишние футляры;
2) В Пояснительной Записке удалено раздел ГСВ;

Сметная документация:

3) Сметная документация откорректирована с учетом последних изменений и дополнений, в соответствии с приказом КДС и ЖКХ МИР РК «Об утверждении нормативно-технических документов по ценообразованию и сметам»;
4) Сметная документация согласована с Заказчиком в соответствии с п.12 нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в РК, утвержденный приказом от 14. 11. 2017 г. №249-нқ;
5) В сводном сметном расчете стоимости строительства откорректирована стоимость ПИР в соответствии с расчетом;
6) В сводном сметном расчете стоимости строительства откорректирована стоимость экспертизы в соответствии с приказом и.о. МНЭ РК от 21.12.2015г. № 780 «Об утверждении Правил определения стоимости работ по проведению комплексной вневедомственной экспертизы проектов строительства объектов, а также комплексной градостроительной экспертизы проектов градостроительного планирования территорий различного уровня»;
7) Сметная стоимость строительства определена в соответствии с нормативной продолжитель-ностью, нормами задела в строительстве и индексацией объемов через индекс изменения МРП 2020-2022 годов. (п.14 НДОССС от 14.11.2017г. № 249-нқ);
8) Объемы работ в сметах приведены в соответствие с чертежами, спецификациями, ведомостями объемов работ;

9) Представлена сметная документация в формате KENML, в соответствии с пунктом 11 Государственного норматива по формированию и представлению ТЭО и ПСД в ЭЦФ в экспертные организации от 21.04.2016г. № 106-нқ;

10) Представлена утвержденная сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования с указанием удельного веса казахстанского содержания согласно приложению К. СН РК 1.02-03-2011.

7.2 Оценка принятых проектных решений

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями задания на проектирование.

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

Исходные данные содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки рабочего проекта.

При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

В рабочем проекте согласно имеющимся возможностям, применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

Основные технические показатели по рабочему проекту

Таблица №6

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	2	3	4	5
1	Протяженность газопровода	м	6906,3	6906,3
2	Диаметр газопровода	мм	Ø160х9,5мм	Ø160х9,5 мм
3	Общая стоимость стр-ва в текущих и прогнозных ценах 2021 гг. в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	138, 325 725 117, 553 001 0,000 20, 772 724	137, 274 250 116, 653 407 0,000 20, 620 843
4	Продолжительность строительства	месяц	3	3

8. ВЫВОДЫ

1. Данные рабочего проекта **«Г Дополнение (газоснабжение 125 участков) к рабочему проекту: Строительство газоснабжения 900 участков Жана Кетик в городе Форт-Шевченко Мангистауской области»** соответствует требованиям законодательных актов, государственных нормативов и документов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными техническими показателями:

протяженность газопровода - 6906,3 м;

диаметр газопровода - Ø160х9,5мм;

Общая стоимость стр-ва в текущих и прогнозных ценах 2021 гг. в том числе: - 137,274 250 млн.тенге;
СМР - 116, 653 407 млн.тенге;
оборудование - 0,000
прочие затраты - 20, 620 843 млн.тенге;
продолжительность строительства - 3 месяц.

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

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 Государственное учреждение "Тупкараганский районный отдел строительства", товарищество с ограниченной ответственностью «Марапат Group» в соответствии с условиями договора от 17.06.2021 года № MG-0030.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. **«Маңғыстау облысының Форт-Шевченко қаласында Жаңа Кетіктің 900 учаскесін газбен жабдықтау құрылысы жұмыс жобасына: (125 учаскені газбен жабдықтау) қосымша»** жұмыс жобасына енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің және мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техникалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

газ құбыры ұзындығы - 6906,3 м;
газ құбыры диаметрі - Ø160х9,5 мм;
2021 жылғы ағымдағы бағадаға құрылыстың
жалпы сметалық құны - 137,274 250 млн.тенге;
Оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары - 116, 653 407 млн.тенге;
Жабдықтар - 0,000 млн.тенге;
басқа - 20, 620 843 млн.тенге.
құрылыс ұзақтығы - 3 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.

4. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2021 жылғы 17 маусымдағы №MG-0030 шарттың талаптарына сәйкес ГУ "Тупкараганский районный отдел строительства", «Марапат Group» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі кепілдік етеді.

Турдыаман Ж.А.

Директор

ТОО «MG Expert»

Коржинова Г.М.

Эксперт

ТОО «MG Expert»

Жумажанова А.Б.

Эксперт

ТОО «MG Expert»

Алдабергенова Р.А.

Эксперт

ТОО «MG Expert»

Уркенов Р.С.

Эксперт

ТОО «MG Expert»

Халманова А.Р.

Эксперт

ТОО «MG Expert»

Джанизаков Е.А.

Эксперт

ТОО «MG Expert»

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ29VDD00169994

Акимат Мангистауской области

Акимат Мангистауской области управление природных ресурсов и регулирования природопользования Мангистауской области

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Тупкараганский районный отдел строительства" 130500, Республика Казахстан, Мангистауская область, Тупкараганский район, г.Форт-Шевченко, улица Досан Тажиулы, здание № 13

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 150740017366

Наименование производственного объекта: Дополнение (газоснабжение 125 участков) к рабочему проекту: Строительство газоснабжения 900 участков Жана Кетик в городе Форт -Шевченко Мангистауской области.

Местонахождение производственного объекта:

Мангистауская область, Тупкараганский район, г.Форт-Шевченко -

Мангистауская область, Тупкараганский район, г.Форт-Шевченко -

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 обоснованные 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.

И.о. руководителя управления Денов Ербол Орысбаевич

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

Место выдачи: г.Актау **Дата выдачи:** 28.07.2021 г.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат w

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:	11,66595451	0,69251834
для строительство	4,43949451	0,46023834
в т.ч. по ингредиентам:		
Сера диоксид	0,04338	0,00343
Уайт-спирит	0,4615	0,0762
Пропан-2-он	0,2412	0,04784
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль G680цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	1,35263	0,02082
Углерод	0,02737	0,00225
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,00006	0,000004
Хлорэтилен	0,000001	0,0000003
Углерод оксид	0,301853	0,025981
Формальдегид	0,00584	0,00044
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,14174	0,0114
Бенз/а/пирен	0,00000051	0,00000004
Азот (II) оксид	0,05208	0,00414
Азота (IV) диоксид	0,33808	0,02857
Бутилацетат	0,1114	0,02208
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,00061	0,000083
Метилбензол	0,5754	0,114
Железо (II, III) оксиды	0,02285	0,0037
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,7635	0,0993
на эксплуатацию	7,22646	0,23228
в т.ч. по ингредиентам:		
Метан	7,22646	0,23228
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат w

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

1. Соблюдать нормативы эмиссии, установленные настоящим разрешением;

2. Обеспечить реализацию условий программы производственного экологического контроля, мониторинга и представлять отчет об их выполнении ежеквартально, в течение 10 рабочих дней после отчетного квартала в Департамент экологии по Мангистауской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан;

3. Природопользователь обязан ежеквартально представлять отчет о выполнении условий природопользования, включенных в экологическое разрешение, в орган, его выдавший;

4. Систематического нарушение природоохранного законодательства, а также нарушение природопользователем условий природопользования, повлекшего значительный ущерб окружающую среду и (или) здоровью населения является основанием для приостановки и лишения данного разрешения.

5. Разрешение на эмиссии в окружающую среду аннулируется органом, его выдавшим, на основании письменного обращения природопользователя после завершения строительных работ.

6. Руководствоваться заключением комплексной вневедомственной экспертизы проектов строительства, содержащие утвержденные нормативы эмиссий, выданный ТОО «MG EXPERT».

7. Плата за эмиссии в окружающую среду, осуществляемая природопользователями в пределах нормативов, определенных в экологическом разрешении, взимается в порядке, установленном налоговым законодательством Республики Казахстан. Плательщики платы с объемами платежей до 100 МРП в суммарном годовом объеме вправе выкупить норматив на эмиссии в окружающую среду, установленный органом, выдающим разрешительный документ. Выкуп норматива производится с полной предварительной оплатой за текущий год при оформлении разрешительного документа не позднее 20 марта отчетного налогового периода.

8. Заказчик несет ответственность за достоверность представленных материалов по нормативам эмиссий в окружающую среду.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат w