«Маңғыстау облысы Мұнайлы ауданының Маңғыстау ауылында жалға берілетін төрт қабатты 24 пәтерлі 30 тұрғын үй салу. Газбен жабдықтау»
жұмыс жобасы бойынша

25.02.2021 ж. № 15-0051/21
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Мұнайлы аудандық құрылыс бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Проектный Центр» ЖШС

Ақтау қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Маңғыстау облысы Мұнайлы ауданының Маңғыстау ауылында жалға берілетін төрт қабатты 24 пәтерлі 30 тұрғын үй салу. Газбен жабдықтау» жұмыс жобасы бойынша осы қорытынды «Мемсараптама» РМК-нің Батыс өңірі бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК-нің Батыс өңірі бойынша филиалының рұқсатынсыз осы қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 15-0051/21 от 25.02.2021 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«Строительство 24-х квартирных четырехэтажных арендных 30-ти жилых домов в селе Мангистау, Мунайлинского района Мангистауской области. Газоснабжение»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Мунайлинский районный отдел строительства»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Проектный Центр»

г. Актау

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту **«Строительство 24-х квартирных четырехэтажных арендных 30-ти жилых домов в селе Мангистау, Мунайлинского района Мангистауской области. Газоснабжение»** выдано филиалом по Западному региону РГП «Госэкспертиза».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала по Западному региону РГП «Госэкспертиза».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство 24-х квартирных четырехэтажных арендных 30-ти жилых домов в селе Мангистау, Мунайлинского района Мангистауской области. Газоснабжение».

Настоящее экспертное заключение выполнено в соответствии с договором от 15 декабря 2020 года №150540009942/200090/00(90).

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Мунайлинский районный отдел строительства».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Проектный Центр», государственная лицензия от 15 января 2019 года №19000551, I - категории, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Мангистауской области». Акимат Мангистауской области.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное директором ГУ «Мунайлинский районный отдел строительства» от 01 марта 2019 года;

протокол заседания бюджетной комиссии Мунайлинского района от 25 июля 2019 года об определении целесообразности корректировки ПСД «Строительство 24-х квартирных четырехэтажных арендных 30-ти жилых домов в селе Мангистау, Мунайлинского района Мангистауской области. Газоснабжение»;

решение ГУ «Аппарат акима села Мангистау» на право постоянного землепользования земельным участком (кадастровый номер 13-203-082-2786) от 16 января 2018 года №19;

земельно-кадастровый план земельного участка (кадастровый номер 13-203-082-2786), изготовленный Мунайлинским районным отделением Департамента земельного кадастра и технического обследования недвижимости филиал некоммерческого акционерного общества «ГУ «Правительство для граждан» по Мангистауской области от 15 января 2018 года;

архитектурно-планировочное задание, утвержденное руководителем ГУ «Мунайлинский районный отдел строительства» от 29 марта 2018 года №KZ91VUA00035204;

письмо ГУ «Мунайлинский районный отдел строительства» от 04 декабря 2020 года №01-17-308 о целевом назначении земельного участка (строительство 24-х квартирных четырехэтажных арендных 30-ти жилых домов с инженерно-коммунальной инфраструктурой);

письмо ГУ «Мунайлинский районный отдел строительства» от 04 декабря 2020 года №01-17-309 о том, что рабочий проект строительства автодороги находится в разработке;

письмо ГУ «Мунайлинский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» от 03 февраля 2021 года №01-30/328 об отсутствии зеленых насаждений, попадающих под вынужденный снос;

отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненных ТОО «Мангистауский областной геотехнический центр (КАЗГИИЗ)» в 2019 году (государственная лицензия от 01 апреля 2005 года МНС №0000087, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Мангистауской области» Акимат Мангистауской области);

отчет по инженерно-геодезическим изысканиям (топографическая съемка в М1:2000), выполненный ТОО «Проектный центр» в 2019 году (государственная лицензия №19000551 от 15 января 2019 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Мангистауской области» Акимат Мангистауской области);

письмо ГУ «Мунайлинский районный отдел строительства» от 05 ноября 2020 года №07-17-274 об источнике финансирования и планировании начала строительства объекта во втором квартале 2021 года.

Технические условия:

АО «КазТрансГаз Аймак» от 05 марта 2019 года №10-2019-00432 на газоснабжение.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций

Департамент энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Мангистауской области – письмо о согласовании рабочего проекта в части мер промышленной безопасности от 10 ноября 2015 года №02-10/3006.

ГУ «Мунайлинский районный отдел строительства» – письмо о согласовании рабочего проекта от 05 ноября 2020 года №01-17-274.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. 26-02/2019-ПЗ - Общая пояснительная записка.
Том 2. 26-02/2019-РП – Рабочие чертежи:
АС – архитектурно-строительные решения;
ГСН – наружное газоснабжение.
Том 3. Паспорт рабочего проекта.
Том 4. 26-02/2019-ОВОС - Оценка воздействия на окружающую среду.
Том 5. Сметная документация.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью объекта строительства является реализация решений генерального плана по обеспечению природным газом проектируемых жилых домов (30 домов) в селе Мангистау Мунайлинского района.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

В административном отношении участок расположен в селе Мангистау, Мунайлинского района, Мангистауской области.

Ситуационная схема приведена на рисунке 1.

Рисунок 1.

Природно-климатические условия района строительства:

климатический подрайон (СНиП РК 2.04-01-2017)	- IV Г;
дорожно-климатическая зона	- V;
расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,98 (СНиП РК 2.04-01-2017)	- минус 19,7°С;
нормативная снеговая нагрузка (СНиП 2.01.07-85*)	- I (50 кгс/м^2);
нормативная ветровая нагрузка (СНиП 2.01.07-85*)	- III (38 кгс/м^2);
максимальная глубина проникновения 0оС в почву (согласно отчету ИГИ):	- 1,0 м;
сейсмичность района (СП РК 2.03-30-2017)	- 6$_2$ баллов.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

В пределах исследуемого участка развиты отложения сарматского яруса неогенового возраста, выраженные мергелем суглинистым, мергелем малопрочным с поверхности, перекрытые четвертичными отложениями, представленные супесью.

На основании СТ РК 25100-2002 выделено 4 инженерно-геологических элемента (далее - ИГЭ).

ИГЭ-1 – супесь светло-коричневая, твердой консистенции, с прослоями суглинка и песка пылеватого.

Нормативные значения грунта: плотность грунта ρн = 1,55 г/см^3; показатель текучести <0; прочностные характеристики не определялись, т.к. грунт подлежит срезке.

ИГЭ-2 – мергель суглинистый, серый, от твердой до тугопластичной консистенции, с прослоями мергеля полускального до 30%.

Нормативные значения грунта: плотность грунта ρн =1,68 г/см^3, показатель текучести от <0 до 0,50; удельное сцепление Сн = 31 кПа; угол внутреннего трения φн = 260; модуль

деформации при 0,3-0,2 МПа: Ен = 9,4 МПа (в естественном состоянии); модуль деформации при 0,3-0,2 МПа: Ен = 4,5 МПа (в водонасыщенном состоянии).

Грунт просадочный. Тип просадочности - II. Начальное просадочное давление 0,010-0,180 МПа Коэффициенты относительной просадочности при 0,3 МПа: 0,017-0,146.

ИГЭ-3 – мергель малопрочный, зеленовато-серый, размягчаемый в воде, с прослоями мергеля суглинистого до 20%

Нормативные значения грунта: плотность грунта ρн = 2,06 г/см^3; предел прочности одноосному сжатию Rсжн =11,3 МПа (в естественном состоянии); предел прочности одноосному сжатию Rсжн =5,4 МПа (в водонасыщенном состоянии); расчетные значения предела прочности Rсж1 =4,1 МПа (в водонасыщенном состоянии).

При длительном замачивании в мергелях происходит разрушение и ослабление структурных связей, что приводит к ухудшению прочностных свойств этих грунтов.

ИГЭ-4 – мергель суглинистый, серый, мягкопластичной консистенции, с прослоями мергеля полускального до 30%.

Нормативные значения грунта: плотность грунта ρн =2,07 г/см^3; показатель текучести от 0,53 до 0,83; удельное сцепление Сн = 25 кПа; угол внутреннего трения φн = 260; модуль деформации: Ен = 3,6 МПа (в естественном состоянии).

Грунт среднесжимаемый. Коэффициенты уплотнения при 0,3 МПа: 0,015-0,027МПа$^{-1}$.

Коррозионная агрессивность грунта к углеродистой и низколегированной стали: «высокая»; к алюминиевой оболочке кабеля «высокая».

Грунты от слабо до среднезасоленные. Грунты по содержанию сульфатов сильноагрессивные к бетонам на портландцементе и к бетонам на сульфатостойких цементах.

По содержанию хлоридов грунты сильноагрессивные к железобетонным конструкциям.

Территория потенциально подтопляемая. Грунтовые воды вскрыты на глубине 5,6 м (скв. №16) – 8,5 м (скв. №12).

6.2 Проектные решения

6.2.1 Архитектурно-строительные решения

ПГБ-07-2У1, ПГБ-13-2В-У1 и ПГБ-13-2Н-У1 (1 очередь)

Вокруг ПГБ-07-2У1, ПГБ-13-2В-У1 и ПГБ-13-2Н-У1 предусмотрены сетчатые ограждения с размерами в плане 9,0х6,0 м, 10,0х8,0 м и 4,5х9,0 м по металлическим стойкам высотой 2,0 м от уровня земли. Доступ персонала на площадку осуществляется через калитки шириной 1,0 м.

Точки подключения узлы «О, М, К, Л» (1 очередь)

Вокруг узлов предусмотрены сетчатые ограждения с размерами в плане 2,0х1,5 м по металлическим стойкам высотой 1,8 м от уровня земли. Доступ персонала на площадку осуществляется через калитки шириной 1,0 м.

Точки подключения узлы «Н, П» (1 очередь)

Вокруг узлов предусмотрены сетчатые ограждения с размерами в плане 3,0х1,5 м по металлическим стойкам высотой 1,8 м от уровня земли. Доступ персонала на площадку осуществляется через калитки шириной 1,0 м.

ПГБ-13-2Н-У1, ПГБ-07-2У1 (2 очередь)

Вокруг ПГБ-13-2Н-У1, ПГБ-07-2У1 предусмотрены сетчатые ограждения с размерами в плане 9,0х6,0 м по металлическим стойкам высотой 2,0 м от уровня земли. Доступ персонала на площадку осуществляется через калитки шириной 1,0 м.

Точки подключения узлы «Т, У, С, Р, Х» (2 очередь)

Вокруг узлов предусмотрены сетчатые ограждения с размерами в плане 2,0х1,5 м по металлическим стойкам высотой 1,8 м от уровня земли. Доступ персонала на площадку осуществляется через калитки шириной 1,0 м.

Точка подключения узла «Ш» (3 очередь)

Вокруг узла предусмотрены сетчатые ограждения с размерами в плане 2,0х1,5 м по металлическим стойкам высотой 1,8 м от уровня земли. Доступ персонала на площадку осуществляется через калитки шириной 1,0 м.

Точка подключения узла «Ч» (3 очередь)

Вокруг узла предусмотрен сетчатые ограждении с размерами в плане 2,0х2,0 м по металлическим стойкам высотой 1,8 м от уровня земли. Доступ персонала на площадку осуществляется через калитки шириной 1,0 м.

Ограждения площадок

Выполнены из сетчатых металлических панелей, индивидуального изготовления. Размеры панелей 0,8; 1,3; 1,8; 2,8 м и высотой 1,65; 1,85 м соответственно. Калитка – сетчатая, с размерами 0,86х1,65 (h) м 0,86х1,85 (h) м. Сетчатые металлические панели из горячекатаных стальных уголков 50х5 мм (ГОСТ 8509-93) и стальной плетеной одинарной сетки №100-1,4 по ГОСТ 5336-80.

Металлические стойки из стальных труб диаметром 89х5 мм по ГОСТ 10704-91.

Фундаменты под металлические стойки ограждения - монолитные бетонные столбчатые, с размерами 0,4х0,4х1,1(h) м. Фундаменты выполнены из бетона класса В12,5 по водонепроницаемости марки W4 на сульфатостойких цементах по ГОСТ 22266-2013.

ПГБ-07-2У1, ПГБ-13-2В-У1 и ПГБ-13-2Н-У1 устанавливаются на монолитные железобетонные фундаменты, толщиной 400 мм. Фундаменты выполнены из бетона класса В12,5 по водонепроницаемости марки W4 на сульфатостойких цементах (ГОСТ 22266-2013), армированные арматурными сетками диаметром 10 мм, класса А400 по ГОСТ 23279-85*.

Под фундаментами устраиваются битумно-щебеночная подготовка толщиной 100 мм.

Мероприятия по защите строительных конструкций, сетей и сооружений от коррозии

Все металлоконструкции окрашены краской ПФ-115 после грунтовки ГФ-021 в соответствии СН РК 1.03-05-2017.

Все боковые поверхности бетонных и железобетонных конструкций, соприкасающихся с грунтом, обмазываются горячим битумом за два раза по грунтовке.

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Газоснабжение

Наружное газоснабжение

Рабочий проект разработан в соответствии с техническими условиями от 05 марта 2019 года №10-2019-00432, выданными АО «КазТрансГаз Аймак».

Источник газоснабжения – существующий подземный газопровод высокого давления первой категории (1,2 МПа), диаметром Ду200 мм. Теплотворная способность природного газа – 7600 Ккал/м^3.

Рабочим проектом предусматривается система наружного газоснабжения проектируемых жилых домов и котельных с водогрейными котлами, расположенных на территории жилого комплекса. Котельные рассматриваются отдельным проектом.

Параметры потребляемого природного газа:

газовые плиты ПГ-4, установленные в квартирах – общий расход с учетом коэффициента одновременности – 211,5 м^3/ч, давление газа – 0,005 МПа;

блочно-модульные котельные (БМК) - 3 единицы, с общим расходом газа 1089,3 м^3/ч и требуемым давлением газа 0,07 МПа;

общий расход газа – 1300,8 м^3/ч.

Заданием на проектирование строительство газопровода разделены на три очереди.

Запроектированы следующие газопроводные сети:

высокого давления первой категории – от точки врезки до ПГБ;

среднего давления для газоснабжения котельных;

низкого давления для газоснабжения газовых плит ПГ-4 в квартирах жилых домов.

Газопровод высокого давления

Газопровод высокого давления запроектирован в надземном варианте до ПГБ из стальных труб (ГОСТ 10704-91), на опорах - 0,5 м.

В точке подключения предусмотрена отсекающая задвижка Ду100 в надземном исполнении.

Для понижения давления газа с высокого на среднее в проекте предусмотрен блочный газорегуляторный пункт ПГБ-13-2В-У1 с двумя регуляторами РДГ-50В с обогревом. Максимальное входное давление Рвх-1,2 МПа; диапазон настройки давления газа на выходе 60-600 кПа; пропускная способность Рвх-1,2 МПа - 5680 м^3/ч.

Газопровод среднего давления

Газопроводы среднего давления запроектированы – из полиэтиленовых труб ПЭ100 ГАЗ SDR11 по СТ РК ГОСТ РК 50838-2011; надземный участок – из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91.

Основание под газопроводы из мягкого грунта толщиной не менее 20 см; присыпка газопровода таким же грунтом толщиной 20 см.

Вдоль всей трассы подземного газопровода, над ним в 200 мм прокладывается сигнальная лента.

Переход газопровода через автодорогу – в футлярах из стальных труб по ГОСТ 10704-91. На одном конце футляра предусмотрена контрольная трубка с выходом под ковер. Антикоррозионная изоляция стальных газопроводов – в соответствии с ГОСТ 9.602-2016.

Для понижения давления газа со среднего на низкое в рабочем проекте предусмотрены блочные газорегуляторные пункты:

для жилых домов - два ПГБ-07-2У1 с двумя регуляторами давления РДНК-50/1000 с обогревом. Максимальное входное давление Рвх - 0,6 МПа. Диапазон настройки давления газа на выходе 2-5 кПа. Пропускная способность в зависимости от входного давления газа до 1050 м^3/ч;

для котельных - два ПГБ-13-2Н-У1 с двумя регуляторами давления РДГ-50Н с обогревом.

Газопровод низкого давления

Газопроводы низкого давления - из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011; прокладка – подземная, на глубине 1,6 м. На ответвлениях предусмотрены отключающие устройства.

Основание под газопроводы из мягкого грунта толщиной не менее 20 см; присыпка газопровода таким же грунтом толщиной 20 см.

Вдоль всей трассы подземного газопровода, над ним в 200 мм прокладывается сигнальная лента.

Рабочим проектом предусмотрены испытания газопровода на герметичность и контроль качества сварных стыков газопровода физическими методами, согласно СН РК 4.03-01-2011.

Основные технические показатели:

Первая очередь:
общая протяженность надземного газопровода высокого давления - 3,0 м;
общая протяженность подземного газопровода среднего давления - 458,0 м;
общая протяженность подземного газопровода низкого давления - 866,0 м;
Вторая очередь:
общая протяженность надземного газопровода среднего давления - 300,0 м;
общая протяженность подземного газопровода среднего давления - 804,0 м;
общая протяженность подземного газопровода низкого давления - 679,0 м;
Третья очередь:
общая протяженность подземного газопровода низкого давления - 743,0 м.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Для повышения надежности работы оборудования и систем, предотвращения аварийных ситуаций предусматриваются следующие мероприятия:

соблюдены пожарные разрывы между проектируемым газопроводом и существующими трубопроводами;

технологические установки и оборудования размещены в соответствии с требованиями пожарной безопасности.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Материалы оценки воздействия на окружающую среду к рабочему проекту разработаны ТОО «Проектный Центр», государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды №02041Р от 16.01.2019 года.

Воздушная среда

Количество источников выбросов загрязняющих веществ в период строительно-монтажных работ составляет 15 единиц, в том числе: организованных – 6 единиц, неорганизованных - 9 единиц.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ при СМР приведены в таблице №1.

Таблица №1

Производство, цех, участок		Номер источника выбросов	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
			Сущ. положение		На 2021 год		ПДВ		Год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества			г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Организованные источники									
Битумный котел		0001							
0301	Азота диоксид				0,0095	0,0016074	0,0095	0,0016074	2021
0304	Азота оксид				0,00154375	0,000261203	0,00154375	0,000261203	2021
0328	Углерод (Сажа)				0,000694444	0,0001175	0,000694444	0,0001175	2021
0330	Сера диоксид				0,016333333	0,0027636	0,016333333	0,0027636	2021
0337	Углерод оксид				0,03859375	0,006530063	0,03859375	0,006530063	2021
2754	Алканы С12-С19				0,023640662	0,004	0,023640662	0,004	2021

продолжение таблицы №1

Агрегат сварочный		0002							
0301	Диоксид азота				0,160222222	0,0510496	0,160222222	0,0510496	2021
0304	Оксид азота				0,040055556	0,0127624	0,040055556	0,0127624	2021
0328	Углерод (Сажа)				0,013611111	0,004452	0,013611111	0,004452	2021
0330	Диоксид серы				0,021388889	0,006678	0,021388889	0,006678	2021
0337	Оксид углерода				0,14	0,04452	0,14	0,04452	2021
0703	Бенз(а)пирен				2,53E-07	8,16E-08	2,53E-07	8,16E-08	2021
1325	Формальдегид				0,002916667	0,0008904	0,002916667	0,0008904	2021
2754	Алканы С12-С19				0,07	0,02226	0,07	0,02226	2021
Агрегат сварочный с бензиновым двигателем		0003							
0301	Азота диоксид				0,032444444	0,0025696	0,032444444	0,0025696	2021
0328	Углерод (Сажа)				0,000470444	3,73E-05	0,000470444	3,73E-05	2021
0330	Сера диоксид				0,001622222	0,00012848	0,001622222	0,00012848	2021
0337	Углерод оксид				0,486666667	0,038544	0,486666667	0,038544	2021
0703	Бензапирен				1,86556E-07	1,48E-08	1,86556E-07	1,48E-08	2021
2704	Бензин				0,081111111	0,006424	0,081111111	0,006424	2021
Агрегат сварки ПЭТ труб		0004							
0301	Диоксид азота				0,045777778	0,0132784	0,045777778	0,0132784	2021
0304	Оксид азота				0,011444444	0,0033196	0,011444444	0,0033196	2021
0328	Углерод (Сажа)				0,003888889	0,001158	0,003888889	0,001158	2021
0330	Диоксид серы				0,006111111	0,001737	0,006111111	0,001737	2021
0337	Оксид углерода				0,04	0,01158	0,04	0,01158	2021
0703	Бенз(а)пирен				7,22E-08	2,12E-08	7,22E-08	2,12E-08	2021
1325	Формальдегид				0,000833333	0,0002316	0,000833333	0,0002316	2021
2754	Алканы С12-С19				0,02	0,00579	0,02	0,00579	2021
Компрессор		0005							
0301	Диоксид азота				0,091555556	0,0355008	0,091555556	0,0355008	2021
0304	Оксид азота				0,022888889	0,0088752	0,022888889	0,0088752	2021
0328	Углерод (Сажа)				0,007777778	0,003096	0,007777778	0,003096	2021
0330	Диоксид серы				0,012222222	0,004644	0,012222222	0,004644	2021
0337	Оксид углерода				0,08	0,03096	0,08	0,03096	2021
0703	Бенз(а)пирен				1,44E-07	5,68E-08	1,44E-07	5,68E-08	2021
1325	Формальдегид				0,001666667	0,0006192	0,001666667	0,0006192	2021
2754	Алканы С12-С19				0,04	0,01548	0,04	0,01548	2021
Электростанция пере-движная		0006							

продолжение таблицы №1

0301	Диоксид азота				0,009155556	0,00024768	0,009155556	0,00024768	2021
0304	Оксид азота				0,002288889	0,00006192	0,002288889	0,00006192	2021
0328	Углерод (Сажа)				0,000777778	0,0000216	0,000777778	0,0000216	2021
0330	Диоксид серы				0,001222222	0,0000324	0,001222222	0,0000324	2021
0337	Оксид углерода				0,008	0,000216	0,008	0,000216	2021
0703	Бенз(а)пирен				1,44E-08	3,96E-10	1,44E-08	3,96E-10	2021
1325	Формальдегид				0,000166667	0,00000432	0,000166667	0,00000432	2021
2754	Алканы С12-С19				0,004	0,000108	0,004	0,000108	2021
Итого по организованным					1,5505937213	0,34255740	1,5505937213	0,34255740	
Неорганизованные источники									
Работа экскаватора		6001							
2909	Пыль неорганическая				0,121967742	0,0544464	0,121967742	0,0544464	2021
Работа бульдозера,трактора		6002							
2909	Пыль неорганическая				0,023185107	0,00700891	0,023185107	0,00700891	2021
Автосамосвал		6003							
2909	Пыль неорганическая				0,005781875	0,000383164	0,005781875	0,000383164	2021
Сварочные работы		6004							
0123	Оксиды железа				0,008829423	0,005255305	0,008829423	0,005255305	2021
0143	Оксиды марганца				0,000973508	0,000605977	0,000973508	0,000605977	2021
2908	Пыль неорганическая				0,000121729	3,50579E-06	0,000121729	3,50579E-06	2021
Сварочные работы		6005							
0301	Азота диоксид				0,010245418	0,001967874	0,010245418	0,001967874	2021
Покрасочные работы		6006							
0616	ксилол				0,215474591	0,047883243	0,215474591	0,047883243	2021
0621	толуол				0,003754917	0,000834426	0,003754917	0,000834426	2021
1210	бутилацетат				0,000662742	0,000147276	0,000662742	0,000147276	2021
1401	ацетон				0,003396816	0,000754848	0,003396816	0,000754848	2021
2752	уайт-спирит				0,107496641	0,023888143	0,107496641	0,023888143	2021
2902	взвешенные ве- щества				0,114356698	0,0254126	0,114356698	0,0254126	2021
Обработка металла и дерева		6007							
2902	Взвешенные вещества				0,0058	0,00060552	0,0058	0,00060552	2021
2930	Пыль абразивная				0,0036	0,00037584	0,0036	0,00037584	2021
Битумные работы		6008							

окончание таблицы №1

2754	Алканы С12-С19				0,0368	0,016573248	0,0368	0,016573248	2021
Итого по неорганизо-ванным					0,662447207	0,186146279	0,662447207	0,186146279	
Всего по предприятию					2,2130	0,5287	2,2130	0,5287	

При эксплуатации количество источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составит 11 единиц, в том числе организованного типа 10 единиц, неорганизованного типа 1 единица.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ при эксплуатации приведены в таблице №2.

Таблица №2

Производство, цех, участок		Номер источника выбросов	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год дости-жения ПДВ
			Сущ. положение		На 2021-2030 год		ПДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества			г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Организованные источники									
Продувочная свеча									
0410	метан	0001			0,0264	0,00019	0,0264	0,00019	2021
0410	метан	0002			0,0264	0,00019	0,0264	0,00019	2021
0410	метан	0003			0,0264	0,00019	0,0264	0,00019	2021
0410	метан	0004			0,0264	0,00019	0,0264	0,00019	2021
0410	метан	0005			0,0264	0,00019	0,0264	0,00019	2021
0410	метан	0006			0,0264	0,00019	0,0264	0,00019	2021
0410	метан	0007			0,0264	0,00019	0,0264	0,00019	2021
0410	метан	0008			0,0264	0,00019	0,0264	0,00019	2021
0410	метан	0009			0,0264	0,00019	0,0264	0,00019	2021
0410	метан	0010			0,0264	0,00019	0,0264	0,00019	2021
Итого по организованным					0,264	0,0019	0,264	0,0019	
Неорганизованные источники									
ЗРА и ФС		6001							
0410	метан				0,1411	4,4483	0,1411	4,4483	2021
Итого по неорганизо ванным					0,1411	4,4483	0,1411	4,4483	
Всего по предприятию					0,4051	4,4502	0,4051	4,4502	

Моделирование рассеивания загрязняющих веществ, в приземном слое атмосферы проводилось с помощью программного комплекса «ЭРА».

Анализ результатов расчет рассеивания показал, что приземная концентрация загрязняющих веществ при эксплуатации объекта на превышает 1 ПДК на территории жилой зоны.

Водные ресурсы.

Подрядная строительная организация должна обеспечить технологический процесс строительства и питьевые нужды работающего персонала технической и питьевой водой. Воду для питья предполагается поставлять автотранспортом в бутылках.

В период строительства проектируемого объекта техническая вода используется для увлажнения грунтов и материалов, согласно технологии строительства запроектированных сооружений. Вода привозная, доставляется на площадку строительства автотранспортом.

Во время строительства будут использоваться биотуалеты, по мере накопления стоки будут вывозится специальным автомобильным транспортом подрядными организациями на договорной основе на очистные сооружения. Все стоки собираются в металлические емкости и по мере накопления передаются на очистные сооружения по договору. Сброс сточных вод в природную среду на территории проектируемого объекта не производится.

Земельные ресурсы и почва, растительность и животный мир.

Соблюдение регламента работ, осуществление ряда дополнительных технологических решений с целью увеличения надежности работы оборудования и проведения природоохранных мероприятий сведут к минимуму воздействие на земельные ресурсы, растительный и животный мир.

Отходы производства и потребления.

На период строительства образуемые отходы будут раздельно собираться и временно храниться в специально отведенных местах и в специальных контейнерах, с последующей передачей специализированным организациям, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

Отходы производства и потребления при строительстве приведены в таблице №3.

Таблица №3

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
Всего, в т.ч.	1,7045	-	1,7045
отходов производства	1,5420	-	1,5420
отходов потребления	0,1625	-	0,1625
Янтарный уровень опасности			
Промасленная ветошь	0,127	-	0,127 Сдается сторонней организацией по договору
Отходы из ЛКМ	0,0240	-	0,0240 Сдается сторонней организацией по договору
Зеленый уровень опасности			
Строительные отходы	0,5	-	0,5 Сдается сторонней организацией по договору
Твердо-бытовые отходы	0,1625	-	0,1625 Сдается сторонней организацией по договору
Огарки сварочных электродов	0,00526	-	0,00526 Сдается сторонней организацией по договору
Металлолом	1		1 Сдается сторонней организацией по договору

Количество отходов при строительстве проектируемого объекта принято ориентировочно и будет корректироваться по фактическому образованию.

Воздействие на окружающую среду отходов, которые будут образовываться в процессе строительства объекта будет сведено к минимуму, при условии соблюдения правил сбора, складирования, вывоза всех видов отходов по договору.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Рабочим проектом предусмотрены нормативные условия по организации труда, бытового и медицинского обслуживания, питьевого водоснабжения строителей на период строительных работ.

По месту производства работ планируют оборудовать строительную площадку, с ограждением. Для бытового обслуживания рабочих предусматриваются: гардеробные для одежды работающих, душевые, сушилки для рабочей одежды. Санитарно-бытовые помещения оборудуются приточно-вытяжной вентиляцией, отоплением, канализацией.

Для питания работающих оборудуется помещение для приема пищи. На специально выделенное помещение и раздаточный пункт оформляется санитарно-эпидемиологическое заключение, в соответствии с документами государственной системы санитарно- эпидемиологического нормирования в соответствии с пунктом 6 статьи 144 Кодекса.

Доставку работающих на строительную площадку организовывают автобусом.

На питьевые нужды работающих предусмотрено использование бутилированной питьевой воды. Для обеспечения хозяйственно-бытовых нужд работающего персонала, предусматривается вода питьевого качества.

Система водоотведения санитарно-бытовых помещений строительной площадки, осуществляется устройством мобильных туалетных кабин «Биотуалет».

Работающих обеспечивают специальной одеждой, специальной обувью и средствами индивидуальной защиты. На всех участках и в бытовых помещениях предусматриваются аптечки первой медицинской помощи.

В соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденными Приказом Министра национальной экономики РК от 20 марта 2015 года №237, санитарный разрыв от проектируемых газопроводов не устанавливается, так как не относятся к магистральным. Производство строительно-монтажных работ кратковременное, не классифицируется, размер СЗЗ не устанавливается.

6.6 Организация строительства

Нормативная продолжительность строительства определена согласно СП РК 1.03-102-2014. Часть II. «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений». «Пособие по определению продолжительности строительства предприятий, зданий и сооружений».

В составе ПОС указывается организационно-технологическая схема строительства, основные методы производства работ, основные мероприятия по охране труда и технике безопасности, пожарная безопасность, условия сохранения окружающей среды.

ПОС содержит обоснование потребности в рабочих кадрах, в строительных машинах, механизмах, транспортных средствах, потребности во временных зданиях и сооружениях.

Потребность строительства в рабочих кадрах и общее количество работающих на строительстве, определены на основании объемов строительно-монтажных работ, нормативной трудоемкости и сроков строительства.

Начало строительства: 2 квартал 2021 года (письмо ГУ «Мунайлинский районный отдел строительства» от 05.11.2020 г. №01-17-274).

Общая расчетная продолжительность строительства составляет 2 месяца.

Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства: на 2021 год - 100%.

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 ноября 2017 года №249-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в соответствии с Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), предназначенных для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 2 апреля 2015 года №304 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за №10632), и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию объектов строительства в соответствии с пунктом 14 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2020.4) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2020 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 с изменением и дополнением выпуск 1-19;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования, ЭСН РК 8.04-02-2015 с изменением и дополнением выпуск 1-19;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 с изменением и дополнением выпуск 1-19;

сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2020, Выпуск 3;

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2019;

сборник сметных тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2019 на 2020 год;

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2019;

перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный заказчиком –руководителем ГУ «Мунайлинский районный отдел строительства» 03 февраля 2021 года, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 61, 62, 65, 66, 67 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, (приказ КДСиЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года №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 2017 года №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 год выполнен с учетом норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021–2025 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 04 мая 2020 года №9.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном 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 экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям филиала РГП «Госэкспертиза» по Западному региону в рабочий проект «Строительство 24-х квартирных четырехэтажных арендных 30-ти жилых домов в селе Мангистау, Мунайлинского района Мангистауской области. Газоснабжение» внесены следующие изменения и дополнения:

Строительные решения по сооружениям:

1) откорректирована общая пояснительная записка.

Газоснабжение:

2) на плане откорректированы минимальные расстояния от газопровода среднего давления до зданий и сооружений, в соответствии с СП РК 3.01-103-2012;

3) откорректированы узлы перехода полиэтилен-сталь на вводе в соответсвии типовым решениям;

4) в продольных профилях нанесены данные о грунтах (ГОСТ 21.610-85, п.4.2);

5) представлены опросные листы на ПГБ;

6) в продольные профили нанесены пересекаемые инженерные сети, с указанием высотных отметок.

Оценка воздействия на окружающую среду:

7) представлен откорректированный ОВОС;

8) откорректирована заявка на эмиссии в окружающую среду.

Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам:

9) представлено разъяснение по корректировке рабочего проекта;

10) предусмотрена установка пункта мойки колес, при выезде автотранспорта с строительной площадки, согласно требованиям пункта 11 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкцию, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года №177.

Сметная документация:

11) сметная документацию пересчитана согласно версии АВС;

12) сметная документация пересчитана согласно Рабочему проекту, с учетом внесенных изменений.

7.2 Оценка принятых решений

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

Принятые проектные решения, с учетом внесенных изменений по п. 7.1 соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической, взрывной и пожарной безопасности, охране труда, надежности и устойчивости функционирования объекта.

В рабочем проекте учтены современные требования по качеству и рациональности проектных решений.

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

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

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

Рабочий проект с Оценкой воздействия на окружающую среду выполнен в соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан от 9 января 2007 года, «Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду» от 28 июня 2007 года №204-п.

Рабочий проект соответствует требованиям Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкцию, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденные приказом Министра национальной экономики РК от 28.02.2015 года №177, «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденные приказом Министра национальной экономики РК от 20.03.2015 года №237.

Таблица №4

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Общая протяженность газопровода в том числе: высокого давления среднего давления низкого давления	м	3853,0 3,0 1562,0 2288,0	3853,0 3,0 1562,0 2288,0
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2001 года в том числе: СМР оборудование прочие	млн. тенге	124,874 77,722 26,152 21,000	122,833 77,439 19,830 25,564
3	Продолжительность строительства	мес.	2	2

8 ВЫВОДЫ

1. «Строительство 24-х квартирных четырехэтажных арендных 30-ти жилых домов в селе Мангистау, Мунайлинского района Мангистауской области. Газоснабжение» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими основными технико-экономическими показателями:

общая протяженность газопровода - 3853,0 м;
в том числе:
высокого давления - 3,0 м;
среднего давления - 1652 м;
низкого давления - 2288 м;
общая сметная стоимость строительства
в текущих ценах 2021 года - 122,833 млн. тенге;
в том числе: СМР - 77,439 млн. тенге;
оборудование - 19,830 млн. тенге;
прочие затраты - 25,564 млн. тенге;
продолжительность строительства - 2 месяца.

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 ГУ «Мангистауский районный отдел строительства» в соответствии с условиями договора от 15 декабря 2020 года №150540009942/200090/00 (90).

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. «Маңғыстау облысы Мұнайлы ауданының Маңғыстау ауылында жалға берілетін төрт қабатты 24 пәтерлі 30 тұрғын үй салу. Газбен жабдықтау» жұмыс жобасына енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер және мемлекеттік нормативтер талаптарына

сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

газ желісінің жалпы ұзындығы	- 3853,0 м;
оның ішінде:	
жоғары қысымды	- 3,0 м;
орташа қысымды	- 1652 м;
төмен қысымды	- 2288 м;
2021 жылғы ағымдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	- 122,833 млн. теңге,
оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары	- 77,439 млн. теңге,
жабдық	- 19,830 млн. теңге;
өзгеде	- 25,564 млн. теңге;
құрылыс ұзақтығы	- 2 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 2020 жылғы 15 желтоқсандағы №150540009942/200090/00 (90) шарттың талаптарына сәйкес «Маңғыстау аудандық құрылыс бөлімі» ММ кепілдік етеді.

Мыңбаев Қ.Т.

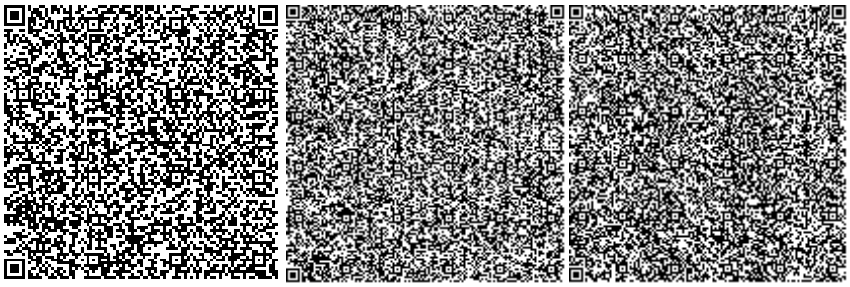
Директор

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Западному региону

Стахарная М.А.

Главный специалист (по рассмотрению ценовых предложений по сметной документации)

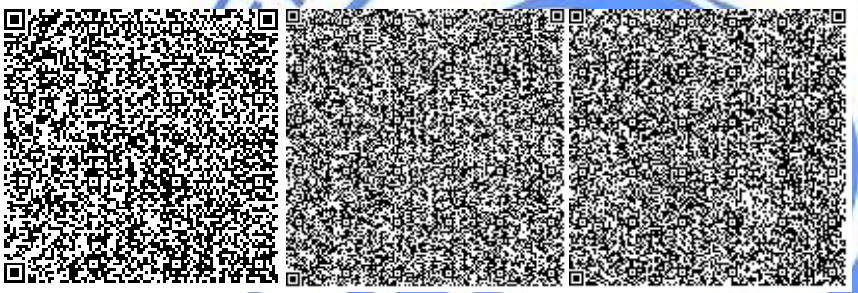
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Западному региону



Мороз Г.А.

Эксперт

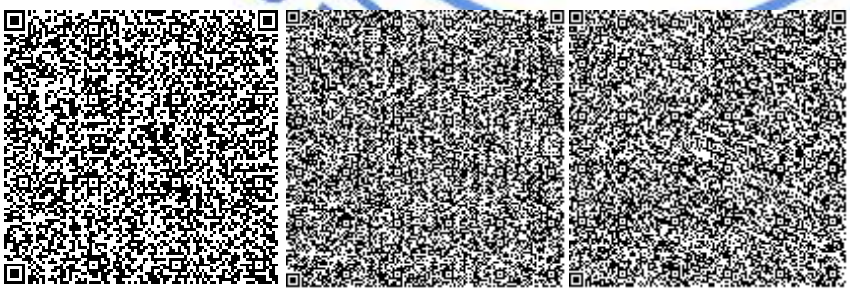
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Западному региону



Тауканова У.М.

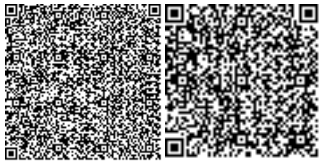
Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Западному региону

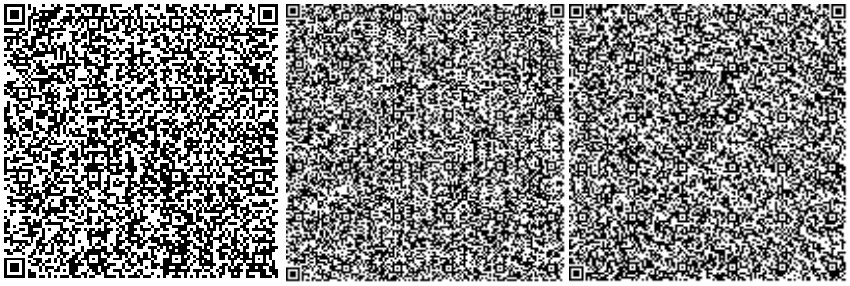


Халиева Р.У.

Эксперт



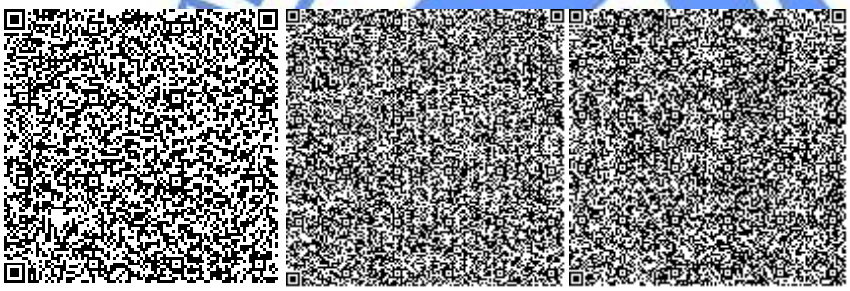
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Западному региону



Макатов А.С.

И.о. начальника производственного отдела

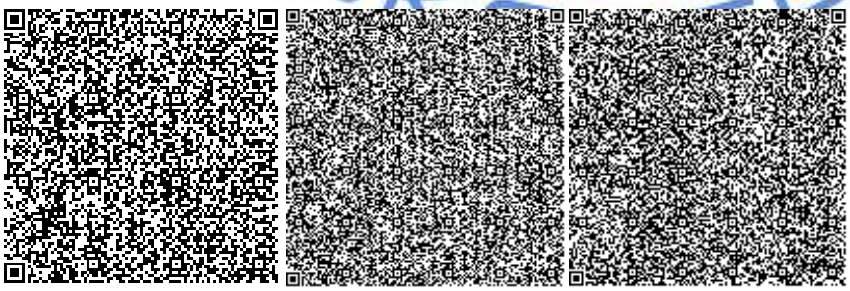
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Западному региону



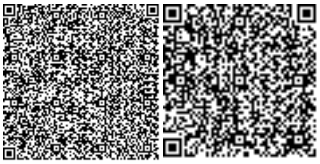
Дабисова А.Ш.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Западному региону



Ссылка на окончательную редакцию ПСД



Номер: KZ45VDD00160685

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 "Мунайлинский районный отдел строительства" 130006, Республика Казахстан, Мангистауская область, Мунайлинский район, Мангистауский с.о., с.Мангистау, квартал 14, дом № 30

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 150540009942

Наименование производственного объекта: РП "Строительство 24 - х квартирных четырехэтажных арендных 30-ти жилых домов в селе Мангистау, Мунайлинского района Мангистауской области. Газоснабжение"

Местонахождение производственного объекта:

Мангистауская область, Мунайлинский район -

Мангистауская область, Мунайлинский район -

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и 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.

Руководитель управления Кусбеков Дуйсен Темирович

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

Место выдачи: г.Актау **Дата выдачи:** 16.02.2021 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:	2,6181407	4,9789036
РП "Строительство 24-х квартирных четырехэтажных арендных 30-ти жилых домов в селе Мангистау, Мунайлинского района Мангистауской области. Газоснабжение" при строительстве	2,2130407	0,5287036
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)	0,0001217	0,0000035
Сера диоксид	0,0589	0,0159835
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль G680цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0,1509347	0,0618385
Пропан-2-он	0,0033968	0,0007548
Пыль абразивная	0,0036	0,0003758
Углерод оксид	0,7932604	0,1323501
Формальдегид	0,0055833	0,0017455
Углерод	0,0272204	0,0088824
Уайт-спирит	0,1074966	0,0238881
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,1944407	0,0642112
Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	0,0811111	0,006424
Бутилацетат	0,0006627	0,0001473
Бенз/а/пирен	0,0000007	0,0000002
Азот (II) оксид	0,0782215	0,0252803
Азота (IV) диоксид	0,358901	0,1062214
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0009735	0,000606
Метилбензол	0,0037549	0,0008344
Железо (II, III) оксиды	0,0088294	0,0052553
Взвешенные частицы РМ10 (1)	0,1201567	0,0260181
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,2154746	0,0478832

РП "Строительство 24-х квартирных четырехэтажных арендных 30-ти жилых домов в селе Мангистау, Мунайлинского района Мангистауской области. Газоснабжение" при эксплуатации	0,4051	4,4502
в т.ч. по ингредиентам:		
Метан	0,4051	4,4502
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. 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, выданные Филиалом по Западному региону Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Государственная вневедомственная экспертиза проектов» (РГП «Госэкспертиза»)Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан.

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.