«БҚО, Бәйтерек ауданы, Володарское ауылының тұрғын үй алабын газбен жабдықтау « жобалық-сметалық құжаттамасын түзету»
жұмыс жобасы бойынша

25.12.2020 ж. № ZKKVE-0164/20

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
«Бәйтерек ауданының сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі» ММ.
БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«БерекетПроект» ЖШС

Ақтөбе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«БҚО, Бәйтерек ауданы, Володарское ауылының тұрғын үй алабын газбен жабдықтау « жобалық-сметалық құжаттамасын түзету» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындысы «Западно-Казахстанская комплексная вневедомоственная экспертиза» ЖШС берілді.

«Западно-Казахстанская комплексная вневедомоственная экспертиза» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптау қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ ZKKVE-0164/20 от 25.12.2020 г.

по рабочему проекту
«Корректировка проектно-сметной документации «Газоснабжение жилого массива с.Володарское, район Бәйтерек, ЗКО»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства района Бәйтерек».
ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «БерекетПроект».

г. Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение на рабочий проект «Корректировка проектно-сметной документации «Газоснабжение жилого массива с.Володарское, район Бәйтерек, ЗКО» выдано ТОО «Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Корректировка проектно-сметной документации «Газоснабжение жилого массива с.Володарское, район Бәйтерек, ЗКО».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №55 от 09.12.2020 года, между ТОО «Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза» и ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства района Бәйтерек».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства района Бәйтерек», Западно-Казахстанская область, район Бәйтерек, Переметное с.о., с.Переметное, ул. Гагарина, 137.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «БерекетПроект», государственная лицензия №20012767 от 03.09.2020 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области». Акимат Актюбинской области. Категория лицензии – I.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства района Бәйтерек» (письмо заказчика №1-1-35/911 от 11.11.2020г.).

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ.

5.1 Основание для разработки:

Задание на проектирование, утвержденное Заказчиком от 21.08.2020г.;

Архитектурно-планировочное задание №01-02/2020 от 22.09.2020 года, утвержденное руководителем отдела ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Байтерекского района»;

Акт выбора земельного участка от 12.11.2020 года на земельный участок площадью 3 га.;

Постановление Акимата района Байтерек №568 от 16.11.2020 года, на право постоянного землепользования с площадью 3 га.;

Отчет по инженерно-геодезическим изысканиям по объекту «Корректировка проектно-сметной документации «Газоснабжение жилого массива с.Володарское, район Бәйтерек, ЗКО», выполненный ТОО «БерекетПроект» (государственная лицензия № 20012769 от 03.09.2020 года);

Отчет по инженерно-геологическим изысканиям по объекту «Корректировка проектно-сметной документации «Газоснабжение жилого массива с.Володарское, район Бәйтерек, ЗКО», выполненный ТОО «БерекетПроект» (государственная лицензия № 20012769 от 03.09.2020 года);

Технические условия на проектирование и на подключение к газораспределительным сетям №07-ПГХ-2020-00000726 от 25.009.2020 года, выданные АО «КазТрансГазАймақ»;

5.2. Согласования

Письмо ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства района Бәйтерек» за исх. №1-1-1-35/1112 от 10.12.2020г. о согласовании принятых проектных решений.

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу:

- Паспорт проекта;
- Общая пояснительная записка;

- Рабочие чертежи ГСН;
- Проект организации строительства;
- Сметная документация;
- Раздел «Охрана окружающей среды».

5.4. Цель и назначение объекта строительства:

Цель и назначение разработки проекта строительство водопровода с.Володарское, район Бәйтерек, ЗКО. Газоснабжение с.Володарское улучшит социально-бытовые условия жизнедеятельности людей, обеспечит развитие малого бизнеса, услуг, фермерства, что приведет к увеличению занятости трудоспособной части населения и повышению качества уровня жизни.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ.

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства.

Проектируемое объект расположен в селе Володарское, район Бәйтерек, Западно-Казахстанской области.

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический район – III В (СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология»);

Вес снегового покрова - 0,7 кПа (70 кг/м²);

Нормативное значение ветрового давления – 0,38 кПа (38 кг/м²);

Температура воздуха наиболее холодной пятидневки – минус 34,4°С;

Абсолютный минимум температур -430С.

Абсолютный максимум температур +420С.

Среднегодовая температура воздуха +4,80С.

Глубина промерзания суглинков и глин – 163см.

Глубина проникновения нулевых температур – 230см.

Инженерно-геологические условия района строительства:

По данным бурения скважин (на период изысканий – декабрь месяц 2013г.) глубины 3,0 м водоносный горизонт, приуроченный к верхнечетвертичным аллювиальным отложениям не вскрыт.

Инженерно-геологические условия территории исследования обусловлены ее геоморфологическим положением, геолого-литологическим строением и гидрогеологическими условиями.

По геолого-генетическим признакам до глубины 3,0 м выделено три комплекса пород, в которых по литологическим и физико-механическим свойствам выделено девять инженерно-геологических элементов (ИГЭ). В геолого-генетическом комплексе современных почвенных отложений (pQiv) выделен один элемент.

ИГЭ-1. Почвенно-растительный слой. Суглинок, песок гумусированный, темнокоричневый, мерзлый с корневой системой растений, мощностью 0,1-0,4 м. В верхнечетвертичные аллювиальные отложения (aQm) выделено два инженерногеологических элемента:

ИГЭ-2. Супесь песчанистая коричневато-бурого, бурого цвета малой степени водонасыщения, твердой консистенции, непросадочная, средне и повышенносжимаемая при природной влажности и сильносжимаемая в водонасыщенном состоянии под действием внешней нагрузки. Слой вскрыт во всех скважинах в интервале глубин от 0-0,4 м до 0-3,0 м. вскрытая мощность слоя – 0,3-3,0 м.

ИГЭ-3. Песок мелкозернистый коричневото-бурого, бурого цвета малой степени водонасыщения, рыхлый.

Слой вскрыт в 5 скважинах в интервале глубин от 0,5-2,2 м до 3,0 м, в скважине №10 в интервале 0-1,5 м. Вскрытая мощность слоя – 0,8-2,5 м. По данным лабораторных анализов водной вытяжки грунты незасоленные (ГОСТ 25100-95), с плотным- остатком солей 0,123-0,395%. Содержание в грунтах хлоридов составляет 108-650 мг/кг, сульфатов – 460-1649 мг/кг.

По отношению к бетонным конструкциям на портландцементе (марки W4, W6, Wg) и шлакопортландцементе (марки W4, W6) грунты обладают агрессивностью от слабой до сильной степени. По отношению к бетонам на шлакопортландцементе (марки Wg) и на сульфатостойком цементе грунты неагрессивны. По отношению к железобетонным конструкциям слабо-среднеагрессивны.

Коррозионная активность грунтов по отношению к стальным металлическим конструкциям – высокая. Удельное электрическое сопротивление грунтов 5.09-8.79 Ом*м.

6.2. Проектные решения.

Рабочий проект «Корректировка проектно-сметной документации «Газоснабжение жилого массива с.Володарское, район Бәйтерек, ЗКО» разработан на основании задания на проектирование, технических условий и действующей нормативной документации РК.

Вид строительства – новое строительство.

В соответствии с Приказом Министра национальной экономики РК от 28.02.2015 года №165 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 20.12.2016г.) «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» установлен уровень ответственности объекта – II нормальный, не относящиеся к технически сложным.

Согласно письму Заказчика №1-1-35/911 от 11.11.2020г. планируемый срок начала строительства – апрель месяц 2021 года.

6.2.1. Наружные газопроводы

Раздел «Наружные газопроводы» к рабочему проекту «Корректировка ПСД «Газоснабжение жилого массива с.Володарское, район Бәйтерек, ЗКО» разработан на основании задания на проектирование, технических условий №07-ПГХ-2020-00000726 от 25.09.2020 года, выданных АО "КазТрансГаз Аймак", и в соответствии с требованиями:

- СН РК 4.03-01-2011 «Газораспределительные системы»;
- СП РК 4.03-101-2013 «Газораспределительные системы»;
- МСН 4.03-01-2003 «Газораспределительные системы»;
- МСП 4.03-103-2005 «Проектирование, строительство и реконструкция газопроводов с применением полиэтиленовых труб»;
- "Требования по безопасности объектов систем газоснабжения".

Газоснабжение села Володарское улучшит социально-бытовые условия жизнедеятельности людей, обеспечит развитие малого бизнеса, услуг, фермерства, что приведет к увеличению занятости трудоспособной части населения и повышению качества уровня жизни.

Подача природного газа предусматривается от существующего газопровода высокого давления от АГРС-Дарьинск к жилому массиву в п.Трекина. Теплотворная способность природного газа Qp=7600 Ккал/м³. Часовой расход газа с. Володарское - 1029м3//час.

Диаметр газопровода в точке подключения Дн160 (Рраб.=0,56МПа), проложенный в поземном исполнении.

После проектируемых ГРПШ предусмотрена установка отключающих устройств, задвижек Ду150, марки 30с41нж в ограждении из сетки рабицы высотой 1,6м.

Для снижения высокого давления (Р=0,6МПа) на среднее давление(Р=0,3МПа) на врезке устанавливается ГРПШ-13-2ВУ1 с РДГ-50В.

Прокладка газопровода среднего давления осуществляется в подземном исполнении на глубине не менее 0,9м до верха трубы из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17 диаметром 160х9,5мм, 110х6,6мм, 63х5,8мм по СТ РК ГОСТ Р 5083 8-2011 и в выходах из земли из труб стальных электросварных по ГОСТ 10704-91 диаметром 159х3,5мм, 57х3,5мм.

Для снижения давления до 0,005МПа устанавливается ГРПШ-07-2У1 с основной и резервной линией редуцирования на базе 2-х регуляторов давления газа РДНК-1000.

Проектируемый газопровод низкого давления Р=0,005МПа запроектирован в подземном исполнении из труб ПЭ100 SDR 17 диаметром160х9,5мм, 110х6,6мм, 90х5,4мм, 63х3,8мм по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011.

Строительство_ внутриквартальных сетей низкого давления предусмотрено от ГРПШ до отдельных потребителей.

Укладка полиэтиленового газопровода и соединений предусмотрены на песчаное основание высотой не менее 10см с присыпкой слоем песка на высоту не менее 20см.

Для поиска трассы полиэтиленового газопровода на расстоянии 0.2-0.3м необходимо предусмотреть прокладку алюминиевого провода по сечением 2,5мм².

Для предотвращения механического повреждения, выше газопровода не менее 40см (присыпки) необходимо предусмотреть укладку полиэтиленовой ленты желтого цвета по ГОСТ 10354-82 шириной 0.2м с несмываемой надписью "Осторожно! Газ!".

На газопроводе переходы с полиэтилена на сталь предусмотрены с помощью переходников ПЭ-ВП/сталь, углы поворота-отводами.

Согласно СП РК 4.03-101-2013 контроль качества сварных стыков на газопроводе для среднего давления - 50% и для низкого давления - 10%.

Обозначение трассы полиэтиленового газопровода выполнено установкой опознавательных знаков.

Весь надземный газопровод после монтажа и испытания необходимо защитить от атмосферной коррозии покрытием, состоящим из двух слоев грунтовки и двух слоев краски.

Для бесперебойного обеспечения природным газом населенного пункта с.Володарка района Байтерек ЗКО рабочим проектом определены годовые и расчетные расходы газа.

Диаметры газопровода определены гидравлическим расчетом, исходя из условий обеспечения газоснабжения потребителей в часы максимального потребления при максимально-допустимых перепадах давления.

Гидравлический расчет давления газопровода выполнен по программе «GIDRAV Calculator», разработанный ОАО «ГИПРОНИИГаз».

Организация и технология выполненных работ. До начала монтажа газопровода должны быть выполнены следующие подготовительные работы:

- разбивка и планировка трассы;
- земляные работы;
- транспортировка труб на объект;
- раскладка труб на трассе;
- установка сварочного оборудования.

Укладка газопровода, продувка и испытание. Газопровод подземной прокладки предусматривается выполнить из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 11, ПЭ 100 SDR 17 открытым способом, преимущественно параллельно рельефу местности.

Глубина заложения газопровода составляет не менее 1,0 м от поверхности рельефа до верхней образующей трубы. Ширина траншеи по дну и величины откосов приняты в соответствии с требованиями СН РК 5.01-01-2013, СНиП РК 3.05-01-2010 и

СП-104-34-96 в зависимости от характеристики грунтов.

Подготовка траншеи под укладку газопровода, требования к укладке газопровода обратной засыпке траншеи в зависимости от рельефа местности, условий прохождения трассы, грунтовых, гидрогеологических и других влияющих на производство работ условий, приведены на рабочих чертежах марки ГСН.

Смонтированный и уложенный в траншею газопровод подвергается продувке и испытаниям на герметичность. После проверки правильности укладки трубопровода, установки колодцев и визуального контроля качества заделки стыковых соединений траншею засыпают местным грунтом.

Очистку полости и испытание газопровода производить в соответствии с требованиями СП РК 4.03-101-2013.

Законченные строительством наружные газопроводы следует испытывать на герметичность воздухом.

Перед испытанием на герметичность внутренняя полость газопровода должна быть очищена в соответствии с проектом производства работ. Очистку полости внутренних газопроводов и газопроводов ГРП (ГРУ) следует производить перед их монтажом продувкой воздухом.

Испытания подземных газопроводов следует производить после их монтажа в траншее и присыпки выше верхней образующей трубы не менее чем на 0,2 м или после полной засыпки траншеи. Сварные стыки стальных газопроводов должны быть заизолированы.

До начала испытаний на герметичность газопроводы следует выдерживать под испытательным давлением в течение времени, необходимого для выравнивания температуры воздуха в газопроводе с температурой грунта.

Представленные проектные решения по разделу «Наружные газопроводы» достаточны для выполнения строительно-монтажных работ.

6.2.2. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций ЧС и по взрыво- и пожаробезопасности, по обеспечению безопасности эксплуатации.

Основными мерами по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера являются:

мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

научные исследования, наблюдения, контроль обстановки и прогнозирование чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

гласность и информация в области чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

пропаганда знаний, обучение персонала в области чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

защитные мероприятия в области чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Проектируемые сооружения размещены на безопасном расстоянии от существующих промышленных и гражданских сооружений, инженерных сетей в соответствии с санитарно-защитными зонами и противопожарными расстояниями. Основными мероприятиями, направленными на предупреждение и защиту

проектируемых объектов в области чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера направлены на предотвращение выделений вредных, взрыво-пожароопасных веществ и обеспечение безопасных условий труда являются обеспечение прочности и герметичности технологических аппаратов и трубопроводов, высокий уровень автоматизации производственных процессов и дистанционный контроль, размещение вредных и взрывопожарных производств в отдельных помещениях и на открытых площадках, применение оборудования, трубопроводов и приборов в коррозионно-стойком исполнении, обеспечение коррозионной защиты металлоконструкций.

Применяемое оборудование, арматура и трубопроводы по техническим характеристикам обеспечивают безопасную эксплуатацию технологических аппаратов, узлов коммуникаций. Размещение запорной арматуры обеспечивает удобное и безопасное обслуживание.

Покрытие площадок предусмотрено в твердом исполнении на 0,15 м выше планировочной отметки земли. Все технологические трубопроводы после монтажа будут подвергаться контролю сварных стыков и гидравлическому испытанию. Защита аппаратов и оборудования, работающих под давлением, предусматривается установкой предохранительных клапанов, запорной арматуры, средств автоматического контроля, измерения и регулирования технологических параметров.

При надземной прокладке трубопроводы укладываются на несгораемые бетонные опоры. Бетон для бетонных и ж/бетонных конструкций принят на сульфатостойком портландцементе ввиду сульфатной агрессии грунтов по отношению к бетонам нормальной плотности. Все боковые поверхности бетонных и железобетонных конструкций, соприкасающиеся с грунтом обмазываются битумом за два раза. Антикоррозийная защита металлических конструкций: все металлические конструкции подвергаются окраске в соответствии со СН РК 2.01-01-2013.

Предусматривается устранение просадочных свойств грунтов за счет предварительного трамбования грунтов тяжелыми трамбовками. Предусмотрены мероприятия, исключающие затопление территории: вертикальная планировка территории, устройство площадок в насыпи, устройство монтажно-аварийных проездов для прокладки трубопроводов и воздушных линий электропередач.

6.3. Проект организации строительства.

Настоящий раздел разработан в составе рабочего проекта «Газоснабжение жилого массива с.Володарское, район Бәйтерек, ЗКО» и является исходным материалом для распределения капитальных вложений и объемов строительно-монтажных работ по срокам строительства для обоснования сметной стоимости строительства.

Проект организации строительства разработан на основании:

- задания на проектирование, выданного заказчиком;
- отчета об инженерно-геологических и гидрологических условиях;
- проектной документации
- действующих норм, технических условий, инструкций и пособий по организации и производству строительно-монтажных работ;
- СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений»;
- СП РК 1.03-101-2013 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть I»;
- Пособия по разработке проектов организации строительства проектов производства работ (к СНиП РК. 1. 03-06-2002*). Астана 2008 г.

- СН РК 5.01-01-2013 «Земляные сооружения, основания и фундаменты»;
- ППР РК «Правила пожарной безопасности в РК»,
- СНиП РК 2.02-05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;

Приведены мероприятия по технике безопасности, контролю качества производства работ, мероприятия по охране окружающей среды. Разработана организационно-технологическая схема строительства, где отражены работы, проводимые в подготовительный период и в основной период строительства. Подробно описаны методы производства работ. В разделе проекта приведены ведомости потребности в основных материалах, потребности в машинах и механизмах, потребности во временных зданиях и сооружениях.

Продолжительность работ составляет 4.5 месяца. Согласно расчета, произведенного по нормативной трудоемкости, общее количество работающих на строительной площадке составляет 28 человек. Начало строительства запланировано на апрель 2021 г.

6.4. Охрана окружающей среды.

Раздел «Охрана окружающей среды» к Рабочему проекту «Корректировка проектно-сметной документации «Газоснабжение жилого массива с.Володарское, район Бәйтерек, ЗКО», разработан ТОО «EcoPrimeGroup» (Государственная лицензия № 02017Р от 17.09.2018 г. года);

Целью разработки ОВОС является оценка техногенного воздействия при реализации проекта и определение мер по минимизации этого воздействия, которые будут применяться в ходе проведения строительных работ.

В ОВОС показано существующее состояние окружающей среды, рассмотрены основные факторы воздействия; приведены технические решения и мероприятия, обеспечивающие минимальное влияние реализации проекта строительства.

Проектируемый газопровод предусмотрен для газоснабжения новых участков под индивидуальное-жилищное строительство в с.Володарское.

Газоснабжение с.Володарское улучшит социально-бытовые условия жизнедеятельности людей, обеспечит развитие малого бизнеса, услуг, фермерства, что приведет к увеличению занятости трудоспособной части населения и повышению качества уровня жизни.

Атмосферный воздух. Атмосферный воздух является одним из главных и значительных компонентов окружающей среды. В мероприятиях, связанных с охраной окружающей среды, особое место занимает защита атмосферного воздуха от загрязнения.

При строительстве на объекте источниками выбросов являются следующие источники выбросы:

- №6001 – Разработка грунта (земляные работы);
- №6002 – Засыпка грунта;
- №6003 – Уплотнение грунта;
- №6004 – Пересыпка щебня, песка, гравий;
- №6005 – Битумные работы;
- №6006 - Покрасочные работы грунтовки;
- №6007 - Покрасочные работы эмалью;
- №6008 - Покрасочные работы с раствором;
- №6009 – Сварочная работа;
- №6010 – Газосварочная работа;
- №6011 – Передвижные источники.

Общий объем выбросов загрязняющих веществ при строительстве составит всего - 0.596744172 г/сек, 2.98530474 т/год.

Источники выделения и выбросов загрязняющих веществ при эксплуатации:

- №6001 – ГРПШ-13-2ВУ1;
- №6002 – ГРПШ-07-2У1;
- №6003 – ГРПШ-07-2У1;
- №6004 – ГРПШ-07-2У1;
- №6005 – ГРПШ-07-2У1;
- №6006 – Неплотности оборудовании;

Общий объем выбросов загрязняющих веществ при эксплуатации составит всего - 0.03194798 г/сек, 1.013491571 т/год.

Выбросы загрязняющих веществ от источников определялись расчетным методом на основании действующих методик.

В соответствии с санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденный приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237, на период строительства санитарно-защитная зона (СЗЗ) не устанавливается, так как воздействие на окружающую среду является временным.

Согласно п. 1 ст.40 Экологического Кодекса при строительстве проектируемый объект относиться к IV категории, 5 класс опасности.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве

Таблица1

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		Период строительства на 2021 год		П Д В		год достижения 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
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Строительная площадка	6009			0.002625	0.00373	0.002625	0.00373	2021
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Строительная площадка	6009			0.000625	0.000888	0.000625	0.000888	2021
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Строительная площадка	6010			0.002917	0.00186	0.002917	0.00186	2021
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Строительная площадка	6006			0.0875	0.0167			
	6007			0.1344	0.324	0.1344	0.324	2021
(0621) Метилбензол (349)								
Строительная площадка	6008			0.0861	0.0433	0.0861	0.0433	2021
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
Строительная площадка	6008			0.01667	0.00839	0.01667	0.00839	2021
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Строительная	6008			0.0361	0.01817	0.0361	0.01817	2021

площадка								
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Строительная площадка	6007			0.0056	0.0135	0.0056	0.0135	2021
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Строительная площадка	6005			0.000577172	0.00222674	0.000577172	0.00222674	2021
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Строительная площадка	6001			0.0392	1.093	0.0392	1.093	2021
	6002			0.0355	0.446	0.0355	0.446	2021
	6003			0.02893	1.006	0.02893	1.006	2021
	6004			0.12	0.00754	0.12	0.00754	
Итого по неорганизованным источникам:				0.596744172	2.98530474	0.596744172	2.98530474	
Всего по предприятию:				0.596744172	2.98530474	0.596744172	2.98530474	

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при эксплуатации

Таблица2

Производство цех, участок	Номер ис-точника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2020 год		Бессрочный период		П Д В		год дос-тижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества	выб-роса	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
(0405) Пентан (450)								
Эксплуатация объекта	6001			0.000000342	0.0000108657	0.000000342	0.0000108657	2021
	6002			0.000000342	0.0000108657	0.000000342	0.0000108657	2021
	6003			0.000000342	0.0000108657	0.000000342	0.0000108657	2021
	6004			0.000000342	0.0000108657	0.000000342	0.0000108657	2021
	6005			0.000000342	0.0000108657	0.000000342	0.0000108657	2021
	6006			0.00000478	0.000151457	0.00000478	0.000151457	2021
(0410) Метан (727*)								
Эксплуатация объекта	6001			0.001683	0.053472	0.001683	0.053472	2021
	6002			0.001683	0.053472	0.001683	0.053472	2021
	6003			0.001683	0.053472	0.001683	0.053472	2021
	6004			0.001683	0.053472	0.001683	0.053472	2021
	6005			0.001683	0.053472	0.001683	0.053472	2021
	6006			0.02352	0.74572	0.02352	0.74572	2021
(0412) Изобутан (2-Метилпропан) (279)								
Эксплуатация объекта	6001			0.000000342	0.0000108657	0.000000342	0.0000108657	2021
	6002			0.000000342	0.0000108657	0.000000342	0.0000108657	2021
	6003			0.000000342	0.0000108657	0.000000342	0.0000108657	2021
	6004			0.000000342	0.0000108657	0.000000342	0.0000108657	2021
	6005			0.000000342	0.0000108657	0.000000342	0.0000108657	2021
	6006			0.00000478	0.000151457	0.00000478	0.000151457	2021
Итого по неорганизованным источникам:				0.03194798	1.013491571	0.03194798	1.013491571	
Всего по предприятию:				0.03194798	1.013491571	0.03194798	1.013491571	

Водные ресурсы. Источник водоснабжения в период строительства на технические нужды – привозная вода с автотранспортом.

Общий расход воды на технические нужды согласны сметной документации при строительстве составляет 7,0779 м^3/период.

Источник водоснабжения в период строительства на хозяйственно-питьевые нужды – бутилированная привозная вода.

Расходы воды на питьевые, хозяйственно-бытовые нужды рассчитываются на основе расчетной численности рабочего персонала.

Водопотребление и расчетные расходы воды на хозяйственные нужды работающих определены исходя из норм водопотребления, принятых в соответствии со СНиП 4.01-02-2009.

Общий расход воды на хозяйственно-питьевые нужды при строительстве составляет – 94,5 м^3/период.

Сброс сточных вод при строительных работах производиться на временный биотулет и будет вывозиться по мере накопления на договорной основе специализированными предприятиями.

Отходы образования на период строительства. В период строительства объекта должен проводиться строгий учет и постоянный контроль за технологическими процессами, где образуются различные отходы, до их утилизации.

Строительство объекта будет связана с образованием следующих отходов:

- ✓ твердые бытовые отходы;
- ✓ строительные отходы;
- ✓ огарки сварочных электродов;
- ✓ тара из-под лакокрасочных материалов.

Общие объемы образования отходов при строительстве – 2,3205 т/период.

Все образующиеся при строительстве отходы временно складируются на строительной площадке и по мере образования и накопления вывозятся по договору с подрядной организацией.

Контейнеры для хранения отходов будут промаркированы с указанием содержимого и объемом контейнера. Контейнеры будут устанавливаться в безопасных местах на достаточном удалении от любого взрыво- и пожароопасного объекта.

Нормативы размещения отходов производства и потребления

Таблица№2

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего:	2,3205	-	2,3205
в т. Ч. Отходов производства	1,5332	-	1,5332
отходов потребления	0,7875	-	0,7875
При строительстве			
Янтарный список отходов			
Тара из-под лакокрасочных материалов (жестяные банки)	0,0232	-	0,0232
Зеленый список отходов			
Огарки сварочных электродов	0,0098235	-	0,0098235
Строительные отходы	1,5	-	1,5
ТБО	0,7875	-	0,7875

Оценка воздействия на подземные воды

Отрицательного влияния на поверхностные и подземные воды не ожидается. Сброс сточных вод в природную среду не производится. В целом, воздействие можно оценить как незначительное.

Оценка воздействия на атмосферный воздух

Выполненные расчеты рассеивания ЗВ показали, что ожидаемые максимальные концентрации загрязняющих веществ не превысят предельно-допустимых значений на границе санитарно-защитной зоны. В границы санитарно-защитной зоны предприятия селитебные зоны и населенные пункты не входят.

Учитывая расположение источников воздействия на атмосферный воздух на достаточном расстоянии от жилых зон, достаточно высокую способность атмосферы к самоочищению, качество атмосферного воздуха в районе проведения работ практически сохранится на прежнем уровне.

Все проводимые виды работ не связаны с неконтролируемыми выделениями загрязняющих веществ в атмосферу.

Таким образом, проведение проектных работ не будет оказывать значительного воздействия на состояние атмосферного воздуха.

Все проводимые виды работ не связаны с неконтролируемыми выделениями При условии проведения комплекса природоохранных мероприятий, соблюдения технологического регламента, при отсутствии аварийных ситуаций воздействие проектируемых работ на почво-грунты в процессе проведения работ может быть сведено до слабого и локального.

ВЫВОД: Проведенная оценка воздействия на окружающую среду показывает, что при соблюдении всех предусмотренных природоохранных мероприятий, существенный и необратимый вред окружающей среде нанесен не будет. Отрицательное воздействие на поверхностные и подземные воды, атмосферу, недра, почву, животный и растительный мир и на человека является незначительным и не приведет к нарушению экологического равновесия, существующего в районе расположения производственного объекта.

Ввиду незначительности вклада рассматриваемого объекта в загрязнение окружающей среды, существенного воздействия на здоровье населения и общее состояние окружающей среды не ожидается.

Рабочий проект «Корректировка проектно-сметной документации «Газоснабжение жилого массива с.Володарское, район Бәйтерек, ЗКО» с разделом ООС ***соответствует*** Экологическому Кодексу РК от 9 января 2007 года и Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации, утвержденной приказом МООС РК от 28 июня 2007 года №204-п.

6.5. Оценка соответствия проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам.

Рабочий проект «Корректировка проектно-сметной документации «Газоснабжение жилого массива с.Володарское, район Бәйтерек, ЗКО» **соответствует** требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 177.

6.6. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017года

№249-нқ с внесением изменений и дополнений от 30 июля 2020года приказ №110-нқ , на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства, после получения положительного заключения комплексной вневедомственной экспертизы, 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 в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «SANA-2015» версия 20.4Д от 21.10.2020года по выпуску сметной документации в текущих и прогнозных ценах 2020-2021года.

При составлении смет использованы:

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения 1-19 по состоянию на 06.04.2020г.;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения 1-19;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения 1-19:
- сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2020 Выпуск 3(17 сборников);
- сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2019 выпуск 19;
- сборник тарифных ставок в строительстве СТС РК 8.04-07-2019 выпуск19;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2020года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2020 Выпуск 1;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2020г.выпуск 3

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- накладные расходы, определённые в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ, с внесением изменений и дополнений приказ от 30 июля 2020года приказ №110-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-нк с внесением изменений и дополнений приказ от 30 июля 2020года приказ №110-нқ);
- резерв средств заказчика на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от общей суммы средств по позициям 1-9 сводного сметного расчета (п.72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк, с внесением изменений и дополнений приказ от 30 июля 2020года приказ №110-нқ);
- затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);
- дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2020-2021года. Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2020-2025г. выполнен с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2020-

2025 годы (протокол от 04 мая 2019 года №9.) МРП 2021года-2917тенге. МРП 2020года-2778тенге принято в соответствии с указом Президента РК № 229 от 8.04.2020 г.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12%, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

7. ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения рабочего проекта ТОО «Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза» в рабочий проект внесены следующие изменения и дополнения.

Сметная документация

1. Предоставлен сметный и сводный расчеты, согласованные с заказчиком
2. Предоставлен утвержденный заказчиком протокол и перечень прайс-листов и коммерческих предложений с приложением основного и альтернативного вариантов.
3. Откорректированы строительные объемы и набор работ в локальных сметах в соответствии с рабочими чертежами и спецификациями.
4. Исключены необоснованно учтенные затраты в локальных сметах.
5. Расценки приведены в соответствии с проектными решениями и составу работ.
6. Сметная документация приведена в соответствие требованиям Нормативного документа, по определению сметной стоимости строительства, утвержденного приказом №249-нқ от 14.11.2017г, с внесением изменений и дополнений приказ №110-нқ от 30 июля 2020года.

7.2. Оценка принятых проектных решений.

Данный подраздел экспертного заключения содержит оценку принятых проектных решений в соответствии с требованиями норм проектирования и градостроительного планирования, положениями нормативных правовых актов Республики Казахстан на основе анализа вопросов, указанных в разделе 5 настоящего заключения, в том числе: оценка качества и рациональности принятых проектных решений по разделам проекта, их соответствие действующим нормативным документам; оценка достоверности определения экономической эффективности от реализации проекта.

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказами Министра национальной экономики Республики Казахстан №165 от 28 февраля 2015 года, с учетом внесенных изменений согласно приказа №517 от 20 декабря 2016 года, разработчиком проекта установлен для объекта II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект разработан в соответствии с техническим заданием на проектирование и требованиями нормативных документов.

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

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту:

№	Наименование показателей	Ед. зм	Показатели	
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению
1	Мощность проекта	м3/час	1029	1029

2	Общая протяженность газопровода	км	14,65	14,65
3	Газопровод подземный среднего давления из полиэтиленовой труб по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 Труба Ø63х3,8мм ПЭ100 (SDR 17) Труба Ø110х6,6мм ПЭ100 (SDR 17) Труба Ø160х9,5мм ПЭ100 (SDR 17)	м	 1656,0 439,0 730,0	 1656,0 439,0 730,0
4	Газопровод подземный низкого давления из полиэтиленовых труб по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 Труба Ø63х3,8мм ПЭ100 (SDR 17) Труба Ø90х5,4мм ПЭ100 (SDR 17) Труба Ø110х6,6мм ПЭ100 (SDR 17) Труба Ø160х9,5мм ПЭ100 (SDR 17)	м	 9916,0 819,0 588,0 506,0	 9916,0 819,0 588,0 506,0
5	ГРПШ-13-2ВУ1	шт	1	1
6	ГРПШ-07-2У1	шт	4	4
7	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2020-2021года в том числе СМР	млн. тенге	156,909 122,541	152,963 115,522
	оборудование		7,139	7,139
	прочие затраты		27,229	30,302
8	Продолжительность работ	мес	4.5	4.5

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Корректировка проектно-сметной документации «Газоснабжение жилого массива с.Володарское, район Бәйтерек, ЗКО» **соответствует** требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями.

Мощность проекта – 1029 м3/час;
Общая протяженность газопровода – 14,65 км;
Газопровод подземный среднего давления из полиэтиленовой труб по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011
Труба Ø63х3,8мм ПЭ100 (SDR 17) – 1656,0 м;
Труба Ø110х6,6мм ПЭ100 (SDR 17) – 439,0 м;
Труба Ø160х9,5мм ПЭ100 (SDR 17) – 730,0 м;
Газопровод подземный низкого давления из полиэтиленовых труб по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011
Труба Ø63х3,8мм ПЭ100 (SDR 17) – 9916 м;
Труба Ø90х5,4мм ПЭ100 (SDR 17) – 819,0 м;
Труба Ø110х6,6мм ПЭ100 (SDR 17) – 588,0 м;
Труба Ø160х9,5мм ПЭ100 (SDR 17) – 506,0 м;
ГРПШ-13-2ВУ1 – 1 шт;
ГРПШ-07-2У1 – 4 шт;
Общая сметная стоимость строительства
Общая сметная стоимость строительства
в текущих и прогнозных ценах 2020-2021года – 152,963 млн.тенге;
в том числе СМР – 115,522 млн. тенге;
Оборудование – 7,139 млн. тенге;

прочие затраты – 30,302 млн. тенге;
Продолжительность работ – 4,5 месяца;

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства района Бәйтерек» в соответствии с условиями договора №55 от 09.12.2020 года.

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

4. До начала производства работ рабочий проект подлежит представлению для утверждения в установленном порядке не позднее 3 месяцев со дня выдачи экспертизы.

5. При строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген қосымшалар мен өзгерістер есебімен, «БҚО, Бәйтерек ауданы, Володарское ауылының тұрғын үй алабын газбен жабдықтау « жобалық-сметалық құжаттамасын түзету» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында әрекет ететін құқықтық және мемлекеттік нормативтер талаптарына **сәйкес келеді** және келесі технико-экономикалық көрсеткіштер бойынша бекітілуге ұсынылады.

Жобаның қуаты – 1029 м3/час;
Құбырлардың жалпы ұзындығы – 14,65 км;
Орташа қысымды жерасты газ құбыры ҚР СТ МЕМСТ
Р 50838-2011 бойынша полиэтилен құбырлары
Труба Ø63х3,8мм ПЭ100 (SDR 17) – 1656,0 м;
Труба Ø110х6,6мм ПЭ100 (SDR 17) – 439,0 м;
Труба Ø160х9,5мм ПЭ100 (SDR 17) – 730,0 м;
Төмен қысымды жерасты газ құбыры ҚР СТ МЕМСТ
Р 50838-2011 бойынша полиэтилен құбырлары
Труба Ø63х3,8мм ПЭ100 (SDR 17) – 9916 м;
Труба Ø90х5,4мм ПЭ100 (SDR 17) – 819,0 м;
Труба Ø110х6,6мм ПЭ100 (SDR 17) – 588,0 м;
Труба Ø160х9,5мм ПЭ100 (SDR 17) – 506,0 м;
ГРПШ-13-2ВУ1 – 1 шт;
ГРПШ-07-2У1 – 4 шт;
2020-2021жылдардағы ағымдағы және болжамдағы
бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны, – 152,963 млн.теңге;
оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары – 115,522 млн.теңге;
жабдықтар – 7,139 млн.теңге;
өзгешығындар – 30,302 млн.теңге;
Жұмыстың ұзақтығы: – 4,5 ай;

2. Осы сараптамалық қорытынды жобалау үшін Тапсырыс берушімен бекітілген бастапқы материалдарды (деректерді) ескере отырып орындалды, олардың дұрыстығына 09.12.2020 жылғы №55 шартының талаптарына сәйкес «Бәйтерек ауданының сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі» ММ кепілдік берген.

3. Бекітуге және жұмыс өндірісіне ұсынылмас бұрын, жұмыс жобасын осы сараптама қорытындысына сәйкес келуін тексеру қажет.

4. Жұмыс жобасы өндіріс жұмысы басталғанға дейін белгіленген тәртіп бойынша қорытынды берілген күннен бастап, 3 ай мерзімінен кешіктірмей бекітуге ұсынылуы тиіс.

5. Құрылыс кезінде негізінен отандық тауар өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және құрылымдарын пайдалану.

Отарбаев А.А.

Директор

ТОО "Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза"

Тансыкбаев М.Т.

Эксперт

ТОО "Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза"

Тулегенов Н.Е.

Эксперт

ТОО "Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза"

Кульманов Ж.Б.

Эксперт

ТОО "Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза"

Есдаулетов М.К.

Заместитель директора

ТОО "Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза"

Абуова Г.А.

Эксперт

ТОО "Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза"

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ92VDD00156735

Акимат Западно-Казахстанской области

Государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно -Казахстанской области"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства района Бәйтерек" Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, район Бәйтерек, Переметнинский с.о., с.Переметное, улица Гагарина, дом № 137

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 101140012069

Наименование производственного объекта: Корректировка проектно-сметной документации «Газоснабжение жилого массива с.Володарское, район Бәйтерек, ЗКО»

Местонахождение производственного объекта:

Западно-Казахстанская область, район Бәйтерек, Трекинский с.о., с.Володарское 0

Западно-Казахстанская область, район Бәйтерек, Трекинский с.о., с.Володарское 0

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 Шауенов Ринат Сатымович

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

Место выдачи: г.Уральск **Дата выдачи:** 21.12.2020 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	0,628692152	3,9987963110
«Газоснабжение жилого массива с.Володарское, район Бәйтерек, ЗКО»	0,596744172	2,98530474
в т.ч. по ингредиентам:		
Метилбензол	0,0861	0,0433
Пропан-2-он	0,0361	0,01817
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)	0,22363	2,55254
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,2219	0,3407
Железо (II, III) оксиды	0,002625	0,00373
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000625	0,000888
Уайт-спирит	0,0056	0,0135
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,000577172	0,00222674
Азота (IV) диоксид	0,002917	0,00186
Бутилацетат	0,01667	0,00839
При эксплуатации	0,03194798	1,0134915710
в т.ч. по ингредиентам:		
Изобутан	0,00000649	0,0002057855
Метан	0,031935	1,01308
Пентан	0,00000649	0,0002057855
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

- Придерживаться установленного лимита указанного в разрешении на эмиссию в окружающую среду;
- Сбор производственных и потребительских отходов, размещение на специально оборудованных полигонах (площадках, складах длительного хранения) для захоронения;
- Ежеквартально предоставлять отчет в Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно-Казахстанской области о выполнении условий природопользования, включенных в экологическое разрешение.