«БҚО Бөрлі ауданының Аралтал ауылындағы 33 үйге инженерлік газбен жабдықтау желілерін салу»
жұмыс жобасы бойынша
(оң)
20.09.2019 ж. № 04-0174/19

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Батыс Қазақстан облысы Бөрлі ауданының сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі» ММ,
Ақсай қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Инженер+» ЖШС,
Орал қаласы

Актобе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«БҚО Бөрлі ауданының Аралтал ауылындағы 33 үйге инженерлік газбен жабдықтау желілерін салу» жұмыс жобасы бойынша осы сараптама қорытындысы «Мемсараптама» Ақтөбе және Батыс Қазақстан облыстары бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК Ақтөбе және Батыс Қазақстан облыстары бойынша филиалының рұқсатынсыз осы сараптама қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 04-0174/19 от 20.09.2019 г.
(положительное)
по рабочему проекту
«Строительство инженерных сетей газоснабжения к 33 домам с. Аралтал Бурлинский района ЗКО»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Бурлинского района Западно-Казахстанской области», город Аксай

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Инженер+», город Уральск

город Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее экспертное заключение по рабочему проекту **«Строительство инженерных сетей газоснабжения к 33 домам с.Аралтал Бурлинский района ЗКО»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям.

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство инженерных сетей газоснабжения к 33 домам с. Аралтал Бурлинский района ЗКО» разработан в 2019 году.

Настоящее заключение составлено в соответствии с условиями договора от 16 июля 2019 года №060240007552/190051/00 (45-19) между РГП «Госэкспертиза» и ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Бурлинского района Западно-Казахстанской области».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Бурлинского района Западно-Казахстанской области».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Инженер+», г. Уральск (государственная лицензия от 08 февраля 2019 года №19002971, I категория).

ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Әсем Компани», г. Уральск (государственная лицензия от 16 марта 2018 года №01980Р, I категория).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 15 октября 2018 года, утвержденное руководителем ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Бурлинского района Западно-Казахстанской области» Бақтығұл З.;

решение акима города Аксай Бурлинского района Западно-Казахстанской области №236 от 19.03.2019 года о выделении земельного участка площадью 0,0880 га ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Бурлинского района Западно-Казахстанской области»;

акт на право временного безвозмездного землепользования №0299005 на земельный участок с кадастровым номером 08-129-021-092 с целевым назначением газоснабжение 33 земельных участков, площадью 0,0880 га;

акт выбора земельного участка №429 от 22.11.2017 года с согласованиями, подписанный и.о. руководителя отдела земельных отношений Бурлинского района и руководителем отдела архитектуры, градостроительства и строительства Бурлинского района;

архитектурно-планировочное задание на проектирование от 19 апреля 2019 года №88, утвержденное и.о. руководителя ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Бурлинского района» Ибасовым А.;

протокол технического совещания от 21 августа 2019 года, с перечнем, по вопросу согласования стоимости оборудования и материалов, отсутствующих в сметно-нормативной базе, по рабочему проекту, утвержденным и.о. руководителя ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Бурлинского района» Ибасовым А.;

отчет по инженерно-геодезическим изысканиям, выполненный ТОО «Инженер+» в 2018 году (государственная лицензия от 28 сентября 2015 года №15017454);

отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ТОО «Комплексный испытательный центр» в 2017 году (государственная лицензия от 10 июня 2016 года №16009414);

протокол общественных слушаний методом открытых собраний по рабочему проекту «Строительство инженерных сетей газоснабжения к 33 домам с.Аралтал Бурлинского района ЗКО» от 28.05.2019 года;

письмо ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Бурлинского района» от 19 июня 2019 года №1-22/487 о том, что при проектируемых работах снос/рубка деревьев не предусмотрены;

письмо ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Бурлинского района» от 14 июня 2019 года №1.1-21/278 об источнике финансирования строительства объекта;

письмо ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Бурлинского района» от 27 августа 2019 года №1.1-21/74 о сроках строительства объекта.

Технические условия:

АО «КазТрансГаз Аймак» от 08 июня 2018 года №1282 на газоснабжение.

5.2 Согласования заинтересованных организаций:

письмо-согласование ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Западно-Казахстанской области» от 05 апреля 2019 года №2-7/732 по рабочему проекту в части газификации;

письмо-согласование РГУ «Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» от 21 мая 2019 года №18-13-02-05/528.

Перечень документации, представленной на экспертизу:

паспорт проекта;

Том I Книга 1. Общая пояснительная записка. Прилагаемые документы;

Том I Книга 2. Рабочие чертежи марки ГСН;

Том II Сметная документация;

проект организации строительства

раздел «Оценка воздействия на окружающую среду», разработанный ТОО «Әсем Компани»;

отчет по инженерно-геодезическим изысканиям, выполненный «Инженер+» в 2018 году;

отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ТОО «Комплексный испытательный центр» в 2017 году.

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Цель - обеспечить природным газовым топливом население с. Аралтал Таскалинского района ЗКО, тем самым улучшить социально-экономические условия жизни, труда и быта населения, создать условия для роста предпринимательства, промышленного и сельскохозяйственного производства, а также снизить уровень техногенного воздействия на окружающую среду за счет исключения из топливного баланса твердых и жидких видов топлива.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок строительства газопровода среднего давления расположен в с.Аралтал Бурлинского района ЗКО.

Природно-климатические условия площадки строительства:

Территория исследования по карте климатического районирования для строительства расположена в климатической зоне IIIВ.

Климат территории является резко континентальным, с холодной ясной погодой зи-

мой и жарким засушливым летом, с резкими годовыми и суточными колебаниями температур.

Дорожно-климатическая зона IV.

Наиболее холодным месяцем является январь. При вторжении арктических масс температура воздуха понижается до минус 43°С. Суточная амплитуда температур иногда достигает 25-27°С, однако наибольшую повторяемость (20-30%) имеют амплитуды, равные 7-13°С.

Зима продолжительная и устойчивая, длится 4-5 месяцев, иногда наблюдается оттепели. С февраля начинается повышение температура воздуха. Особенно интенсивным оно бывает при переходе от марта к апрелю и составляет в среднем 11-13°С.

Наиболее теплым периодом является июль, когда максимальная температура воздуха достигает плюс 45°С. Суточные колебания температуры летом составляют 10-16°С, в отдельных случаях достигает 26-28°С. Средняя продолжительность теплого (безморозного) периода колеблется в пределах 150-160 дней.

Абсолютный минимум температур минус 43°С.

Абсолютный максимум температур плюс 42°С.

Среднегодовая температура воздуха плюс 4,8°С.

Нормативное значение ветрового давления 0,38 кПа.

Расчетное значение веса снегового покрова 0,70 кПа.

Расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки минус 29,6°С.

Территория относится к зоне недостаточного увлажнения. Относительная влажность наиболее ярко характеризует степень засушливости климата. В зимний период относительная влажность наибольшая, ее средние месячные значения в 13 часов колеблются в пределах 70-84%. По мере увеличения притока солнечной радиации и повышения температуры воздуха относительная влажность резко уменьшается и своих наименьших средних значений достигает в июне-августе. Число дней с относительной влажностью менее 30% за летний период составляет около 60.

Рассматриваемая территория атмосферными осадками обеспечена недостаточно. Среднегодовое количество осадков составляет до 390 мм. В течение года выпадение атмосферных осадков распределено неравномерно. Основное количество их приходится на теплый период года, в холодный период года осадков выпадает около 30-40% (до 150 мм) от годового количества.

Снежный покров устойчиво залегает в течение 3-5 месяцев году. Средняя многолетняя, наибольшая высота снега перед началом снеготаяния составляет 25-30 см (минимум 15 см, максимум 40-50 см). Толщина снежного покрова с 5 % вероятностью превышения составляет 52 см.

Глубина промерзания суглинков и глин 155 см. Глубина проникновения нулевых температур 230 см.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Отчет по инженерно-геологические изысканиям был выполнен ТОО «Комплексный испытательный центр» в августе 2017 года.

В процессе производства полевых работ пробурены 3 скважины с отбором монолитов и образцов грунта.

По геолого-генетическим признакам в пределах участка работ до глубины 6,0 м выделено два комплекса пород, в которых по литологическим и физико-механическим свойствам выделено 4 инженерно-геологических элемента (ИГЭ).

В геолого-генетическом комплексе современных отложений выделен один инженерно-геологический элемент:

ИГЭ №1 - почвенно-растительный слой - суглинок коричневого цвета.

Мощность слоя - 0,20 м.

В геолого-генетическом комплексе нижне-среднечетвертичных делювиальных отложений выделено 3 инженерно-геологических элемента:

ИГЭ №2 - суглинок тяжелый песчанистый коричневый влажный, твердый-полутвердый, с включением меловых пород.

Реакция с 10% HCl - вскипание заметное продолжительное (содержание $CaCO_3$ от 5 до 10%).

Суглинок обладает просадочными свойствами.

Суглинок в условиях свободного набухания обладает сильнонабухающими свойствами.

Мощность слоя 3,30 м;

ИГЭ №3 - суглинок тяжелый песчанистый серовато-коричневый влажный, тугопластичный, с включением органики.

Реакция с 10% HCl - вскипание заметное продолжительное (содержание $CaCO_3$ от 5 до 10%).

Суглинок не обладает просадочными свойствами.

Суглинок в условиях свободного набухания не обладает набухающими свойствами.

Мощность слоя 2,50 м;

ИГЭ №4 - глина светло-коричневого цвета, влажная, мягкопластичной консистенции, с включением дресвы и гальки меловых пород.

Реакция с 10% HCl - вскипание слабое (содержание $CaCO_3$ от 5 до 10%).

Глина не обладает просадочными свойствами.

Глина в условиях свободного набухания не обладает набухающими свойствами.

Мощность слоя 2,0 м.

Грунты ИГЭ №2 обладают просадочными свойствами I типа. Мощность просадочной толщи 3,50 м, величина просадочных деформаций менее 5,0 см. Начальное давление просадочности 0,20 МПа.

Грунтовые воды на участке в период изысканий вскрыты на глубине 5,6-5,8 м. Водовмещающими породами являются суглинки тяжелые пылеватые (ИГЭ №3).

Воды водоносного горизонта относятся к соленым. Минерализация вод составляет 5521-5889 мг/л, PH равен 7,6.

Тип минерализации сульфатный кальциево-натриевый.

По содержанию сульфатов (3405-3611 мг/л) при содержании (HCO_3=6,5-6,6 мг-экв/л) вода сильноагрессивная к бетонам на цементе по ГОСТ 10178-85 нормальной проницаемости W_4.

По содержанию хлоридов (213-177,5 мг/л) вода неагрессивная к железобетонным конструкциям при постоянном смачивании и слабоагрессивная при периодическом смачивании.

Естественный режим грунтовых вод на данной территории относится к приречному типу. Предвесенний минимум уровня грунтовых вод отмечается в феврале-марте. Максимальные уровни грунтовых вод устанавливаются в апреле-мае. Амплитуда весеннего подъема уровня грунтовых вод зависит от объема весеннего половодья в реке Утва и от удаленности участка от реки.

По степени засоленности грунты относятся к незасоленным с количеством водорастворимых солей 0,177-0,179 %.

Коррозионная агрессивность грунтов по отношению к углеродистой и низколегированной стали - высокая.

Сейсмичность территории оценивается до 6 баллов.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Архитектурно-строительные решения

В настоящем разделе рабочего проекта «Строительство инженерных сетей газоснабжения к 33 домам с. Аралтал Бурлинского района ЗКО» предусмотрены:

устройство ограждения задвижки;

устройство опознавательных знаков;

устройство опоры под ПРГ.

Ограждение

Площадка задвижки имеет размеры в плане: 1,25х1,25 м, имеет щебеночное покрытие.

Ограждение площадок запроектировано из металлических панелей высотой 1,15 м, с заполнением панелей стальной плетеной одинарной сеткой с квадратными ячейками №50х3 по ГОСТ 5336-80. На входе на площадку предусмотрена калитка. Фундамент под стойки (труба 57х3,0 по ГОСТ 10704-91) ограждения принят из бетона класса В10 на сульфатостойком портландцементе.

Опознавательные знаки

Установка опознавательных, предупреждающих и запрещающих знаков при пересечении газопроводами автомобильных дорог и улиц выполнена в соответствии с СТ РК 1412-2005. Изготовление опознавательных знаков, их окраска, нанесение обозначений и надписей выполнено в соответствии с требованиями СТ РК 1125-2002 и ГОСТ 14202-69.

Фундамент под столб с размерами 600х600х900(h) мм принят из бетона класса В15 W8 F75 на сульфатостойком портландцементе.

Опора ОП -1

Стойка опоры принята из трубы диаметром 57х3,5 по ГОСТ 10704-91. Упор выполнен из уголка по ГОСТ 8509-93. Фундамент под стойку 500х500х700(h) мм принят из бетона класса В15 W4 F75 на сульфатостойком портландцементе.

Мероприятия по защите конструкции от коррозии

Мероприятия по защите конструкции от коррозии предусмотрены в соответствии с требованиями СН РК 2.01-01-2013.

Подземные бетонные и железобетонные конструкции изготавливаются с применением сульфатостойкого портландцемента с окраской боковых поверхностей, соприкасающихся с грунтом, горячим битумом за 2 раза.

Все металлические элементы покрываются 2-мя слоями эмали ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 по слою грунтовки ГФ-021 по ГОСТ 25129-82*.

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Газоснабжение

Рабочий проект газоснабжения выполнен на основании технических условий АО «КазТрансГаз Аймақ» от 08 июня 2018 года №1282 на газоснабжение.

Источником газоснабжения является существующий надземный газопровод среднего (Р меньше или равно 0,3 МПа) давления диаметром 57 мм.

Отключающее устройство в точке врезки – задвижка стальная типа 30с41нж в надземном исполнении в ограждении.

Рабочий проект по газификации земельных участков в с. Аралтал предусматривает строительство распределительного газопровода среднего (Р меньше или равно 0,3 МПа) давления.

Газопровод среднего давления (Р меньше или равно 0,3 МПа)

Газопровод запроектирован надземным и подземным способом.

Надземная часть газопровода принята из стальных электросварных труб по ГОСТ

10704-91 расчетным диаметром 57х3,5 мм. Прокладка трубопровода осуществляется на высоте 1,0 м от поверхности рельефа до нижней образующей трубы.

Подземный трубопровод принят из полиэтиленовых труб марки ПЭ-100 ГАЗ SDR11 по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011. Трубопровод укладывается в траншее на глубине в среднем 1,0 м от поверхности земли. По дну траншеи устраивается основание из мягкого грунта толщиной 10 см, на которое укладывается трубопровод. При пересечении с проезжей частью проектируемый трубопровод заключается в футляр из полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001 с установкой контрольной трубки в ковере и опознавательных знаков.

Обозначение трассы газопровода на местности предусматривается:

укладкой сигнальной ленты вдоль присыпанного по всей длине трубопровода;

путем установки опознавательных знаков (в соответствии с положениями действующих нормативных документов на газораспределительные системы из металлических и полиэтиленовых труб).

Для снижения давления газа со среднего на низкое устанавливаются ПРГ ГРПШ-6 с регулятором давления РДГБ-6 у каждого участка.

Для обеспечения нормальной эксплуатации газопровода в проекте предусматривается установка отключающих устройств в надземном исполнении на входе в ПРГ.

Надземная часть газопровода окрашивается двумя слоями синтетической эмали ПФ-115 желтого цвета по двум слоям грунта ФЛ-03К, опоры под запорную арматуру окрашиваются двумя слоями эмали ПФ-115 черного цвета по двум слоям грунта ГФ-021.

На крановых узлах, в местах возможных утечек газа, устанавливаются соответствующие предупреждающие и запрещающие знаки, наносятся маркировочные надписи.

Принятые в проекте диаметры трубопроводов обусловлены гидравлическими расчетами газопроводов, заданием на проектирование, из условий поставки природного газа в количествах, определенных расчетом на основании представленных справок, обеспечения наиболее экономичной и надежной в эксплуатации работы систем газоснабжения, позволяющей осуществлять стабильную подачу газа к потребителям, при максимально-часовых расчетных расходах и допустимых потерях давления газа.

Основные технические показатели:

расчетный расход газа G=110,55 куб. нм/ч.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждении чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Для предупреждения развития аварийных ситуаций проектными решениями предусматривается:

создание надежной герметичной системы трубопроводов, запорной арматуры и оборудования;

применение сертифицированных материалов и оборудования, отвечающих требованиям СН РК 4.03-01-2011, техническим условиям и стандартам на изготовление;

размещение, прокладка газопроводов и производство строительно-монтажных работ согласно СН РК 4.03-01-2011 и другим действующим нормативным документам;

защита сетей от превышения расчетного давления газа и прочих негативных воздействий;

применение приборов безопасности и автоматических отключающих устройств;

организация службы газового хозяйства и эксплуатация системы газоснабжения.

План действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайной ситуации предусматривает гарантии, и действия производственного персонала, населения по их безопасности; задействование дублирующих систем производственных процессов; отключение

аварийного участка трубопровода, оборудования; локализацию и ликвидацию аварийной ситуации.

Мероприятия по предупреждению и ликвидации ЧС природного или техногенного характера предусматриваются планами предприятия, эксплуатирующего газопроводы и оборудование.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» разработан ТОО «Әсем Компани».

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства осуществляются от следующих источников: №0001 – битумоварка, №6001 – земляные работы, №6002 – пыление при перемещении спецтехники, №6003 – разгрузка строительных материалов, №6004 – сварочные работы, №6005 – гидроизоляция, №6006 – покрасочные работы, №6007 – пластиковая сварка труб, на период эксплуатации - №0001-ГРПШ. Также при реализации намечаемой деятельности наблюдается воздействие на атмосферный воздух от передвижных источников загрязнения. Валовые выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников на период строительства составят 0,7920586 тонн, на период эксплуатации – 0,0035441 тонн в год. Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства приведены в таблице №1, на период эксплуатации – в таблице №2.

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства

Таблица №1

Код и наименование загрязняющего вещества	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
		существующ. положение		на 2019 год		ПДВ		
Производство цех, участок		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (4)								
Производство:001	0001	0	0	0,0062813	0,0006332	0,0062813	0,0006332	2019
(0304) Азот (II) оксид (6)								
Производство:001	0001	0	0	0,0010207	0,0001029	0,0010207	0,0001029	2019
(0328) Углерод (583)								
Производство:001	0001	0	0	0,0005740	0,0000579	0,0005740	0,0000579	2019
(0330) Серы диоксид (516)								
Производство:001	0001	0	0	0,0134993	0,0013607	0,0134993	0,0013607	2019
(0337) Углерода оксид (584)								
Производство:001	0001	0	0	0,0318978	0,0032153	0,0318978	0,0032153	2019
(0703) Бенз/а/пирен (54)								
Производство:001	0001	0	0	0,000000001	0,00000000001	0,000000001	0,00000000001	2019
Всего по организованному источнику		0	0	0,0532731	0,0053700	0,0532731	0,0053700	
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)								
Производство:001	6004	0	0	0,0001460	0,0000946	0,0001460	0,0000946	2019
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Производство:001	6004	0	0	0,0000157	0,0000102	0,0000157	0,0000102	2019
(0203) Хрома (VI) оксид/ (647)								
Производство:001	6004	0	0	0,0000225	0,0000146	0,0000225	0,0000146	2019
(0337) Углерода оксид (584)								
Производство:001	6007	0	0	0,0001645	0,0000456	0,0001645	0,0000456	2019
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, (615)								
Производство:001	6004	0	0	0,0000236	0,0000153	0,0000236	0,0000153	2019
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Производство:001	6006	0	0	0,0046396	0,0005345	0,0046396	0,0005345	2019

(0621) Толуол (349)								
Производство:001	6006	0	0	0,0489025	0,0035209	0,0489025	0,0035209	2019
(0827) Винил хлорид (646)								
Производство:001	6007	0	0	0,0000016	0,0000004	0,0000016	0,0000004	2019
(1210) Бутилацетат (110)								
Производство:001	6006	0	0	0,0094651	0,0006815	0,0094651	0,0006815	2019
(1401) Ацетон (470)								
Производство:001	6006	0	0	0,0205075	0,0014765	0,0205075	0,0014765	2019
(2750) Сольвент нафта (1169*)								
Производство:001	6006	0	0	0,0901312	0,0064895	0,0901312	0,0064895	2019
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Производство:001	6006	0	0	0,0046396	0,0003869	0,0046396	0,0003869	2019
(2754) Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на С/ (10)								
Производство:001	6005	0	0	0,0000769	0,0000064	0,0000769	0,0000064	2019
(2902) Взвешенные вещества (116)								
Производство:001	6006	0	0	0,0795544	0,0092986	0,0795544	0,0092986	2019
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного(503)								
Производство:001	6001	0	0	0,1820000	0,0772632	0,1820000	0,0772632	2019
	6002	0	0	0,1341400	0,5070492	0,1341400	0,5070492	2019
	6003	0	0	0,0561239	0,1798006	0,0561239	0,1798006	2019
Итого:		0	0	0,3722639	0,7641130	0,3722639	0,7641130	
Всего по неорганизованному источнику				0,6305546	0,7866886	0,6305546	0,7866886	
Всего по предприятию:		0	0	0,6838278	0,7920586	0,6838278	0,7920586	

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации

Таблица №2

Код и наименование загрязняющего вещества	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
		существующ. положение		бессрочно		ПДВ		
Производство цех, участок		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Организованные источники								
(0330) Сероводород ()								
Производство:001	0001	0	0	0,0000018	0,000000001	0,0000018	0,000000001	2019
(0410) Метан ()								
Производство:001	0001	0	0	5,9068597	0,0035441	5,9068597	0,0035441	2019
(1716) Смесь природных меркаптанов ()								
Производство:001	0001	0	0	0,0000032	0,0000000019	0,0000032	0,0000000019	2019
Всего по организованному источнику		0	0	5,9068647	0,0035441	5,9068647	0,0035441	

Для снижения воздействия производимых работ на атмосферный воздух проектом предусмотрен ряд технических и организационных мероприятий: строгое соблюдение всех технологических параметров, организация технологического процесса в соответствии с нормами технологического проектирования, своевременное и качественное обслуживание используемой техники и оборудования, систематический контроль за состоянием техники, использование автотранспорта с выбросами ЗВ, соответствующими стандартам РК, постоянный контроль состояния оборудования, проведение работ по пылеподавлению при земляных работах.

Проектируемые работы проводятся на расстоянии 370 м от реки Утва, имеется согласование рабочего проекта с РГУ «Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» от 21 мая 2019 года №18-13-02-05/528. Согласно проведенным изысканиям, уровень грунтовых вод залегает на глубине 5,6 – 5,8 м.

Источник водоснабжения на период строительства – привозная вода. Водопотребление на хозяйственно-питьевые нужды в период строительства составит 11,25 м^3. На технические нужды (увлажнение грунта) в период строительства используется 47,7 м^3 воды, на гидравлическое испытание трубопроводов – 146,59 м^3. Сброс бытовых

сточных вод в период строительства осуществляется в биотуалеты с последующим вывозом согласно договору, сброс от гидравлического испытания осуществляется в автоцистерны для дальнейшего использования на других участках или последующего вывоза. При этом исключается сброс сточных вод на рельеф местности и в водотоки.

Проектом предусмотрены следующие мероприятия по исключению случаев загрязнения подземных вод: планировка территории площадки, в целях устранения проливов, вся вода с территории отводится в пониженные места рельефа, поверхностные сточные воды, собранные на площадках с твердым покрытием, направляются в дренажные колодцы. По мере наполнения предусматривается вывоз по договору со специализированными организациями, на площадке предусмотрена единая герметизированная система сбора и утилизации всех образующихся отходов предприятия. Согласно принятым проектным решениям возможное воздействие на дневную поверхность и проникновение в подземные воды будет минимальным.

В период реализации намечаемой деятельности воздействие на геологическую среду оказываться не будет.

При строительных работах образуются следующие виды отходов: огарки электродов, металлолом, коммунальные отходы, тара из-под лакокрасочных материалов, использованные средства защиты и спецодежда. Обоснованные нормативы размещения отходов на период строительства приведены в таблице №3.

Обоснованные нормативы размещения отходов на период строительства

Таблица №3

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
Всего	0,1376813	0	0,1376813
в т. ч. отходов производства	0,0439313	0	0,0439313
отходов потребления	0,0937500	0	0,0937500
Янтарный уровень опасности			
Тара из-под ЛКМ	0,0270325	0	0,0270325
Зеленый уровень опасности			
Использованная спецодежда	0,0061644	0	0,0061644
Огарки сварочных электродов	0,0001531	0	0,0001531
Металлолом	0,0105814	0	0,0105814
Коммунальные отходы (ТБО)	0,0937500	0	0,0937500

Все отходы собираются в специально отведенных местах и вывозятся согласно договоров со специализированными организациями.

В процессе проведения работ по строительству основным вредным фактором физического воздействия на окружающую среду является шум механизмов, который не превышает предельно допустимого уровня в жилой зоне. Ионизирующее излучение, радиационные и другие излучения, приводящие к вредному воздействию на атмосферный воздух, здоровье человека и окружающую среду, отсутствуют.

Основными факторами воздействия на почвенно-растительный покров являются: использование земель, механические нарушения почвенно-растительного покрова, загрязнение в результате газопылевых осаждений из атмосферы. Район проведения работ обеспечен дорогой. Работы проводятся в пределах отведенной территории. Последствия, связанные с нарушением почвенно-растительного покрова при работе спецтехники незначительны по площади и не окажут необратимых изменений. С целью обеспечения рационального использования и охраны почвенно-растительного покрова рекомендуются следующие

мероприятия: все работы должны проводиться исключительно в пределах отведенной площади, в пределах земельного отвода, исключить движение спецтехники вне дорог, размещение бытовых, промышленных отходов, емкостей и оборудования для их хранения и обработки только на специально обустроенных производственных площадках. Представлено письмо ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Бурлинского района» от 19 июня 2019 года №1-22/487 о том, что при проектируемых работах снос/рубка деревьев не предусмотрены.

Площадь работ и прилегающие к ней территории представлены фауной со средней численностью и разнообразием видов, характеризуется отсутствием мест локализации редких и охраняемых видов животных. Проектируемые работы не приведут к изменению биоценозов прилегающих участков, так как существенного воздействия, за исключением фактора беспокойства, не будет. Воздействие на животный мир при реализации проектных решений низкой значимости.

По рабочему проекту проведены общественные слушания методом открытых собраний, протокол приложен.

6.4 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Рабочий проект «Строительство инженерных сетей газоснабжения к 33 домам с. Аралтал Бурлинский район ЗКО» выполнен на основании задания на проектирование выданного заказчиком ГУ «Отдел строительства Бурлинского района ЗКО» от 15 октября 2018 года.

Рабочий проект по газификации земельных участков в с. Аралтал предусматривает строительство распределительного газопровода среднего (0,3 МПа) давления.

Газопровод запроектирован надземным и подземным способом.

С целью обеспечения охраны труда, промсанитарии и безопасной эксплуатации газопровода в проекте предусматривается:

все сварные стыки контролировать физическими методами;

в точке врезки и перед ГРПШ устанавливаются задвижки с ручным приводом;

соблюдение технологических параметров режима работы газопровода.

Санитарно-эпидемиологические мероприятия к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве

Рабочим и инженерно-техническому персоналу выдается специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты в соответствии с порядком и нормами обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной и коллективной защиты, санитарно-бытовыми помещениями и устройствами, за счет средств работодателя.

Работающие обеспечиваются горячим питанием. Допускается организация питания путем доставки пищи из базовой столовой к месту работ с раздачей и приемом пищи в специально выделенном помещении. 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 РК о здоровье народа и системе здравоохранения.

Лица, занятые на участках с вредными и опасными условиями труда, проходят обязательные медицинские осмотры в соответствии с документами государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования.

Система водоотведения санитарно-бытовых помещений строительных площадок осуществляется путем подключения их к существующей системе водоотведения по временной схеме или устройством надворного туалета с водонепроницаемой выгребной ямой, или мобильных туалетных кабин «Биотуалет».

В санитарно-бытовые помещения входят: комнаты обогрева и отдыха, гардеробные, временные душевые кабины с подогревом воды, туалеты, умывальные, устройства питьевого водоснабжения, сушки, обеспыливания и хранения специальной одежды. Гардеробные для хранения личной и специальной одежды оборудуются индивидуальными шкафчиками.

На строительной площадке устраиваются временные стационарные или передвижные санитарно-бытовые помещения с учетом климатогеографических особенностей района ведения работ.

При выезде автотранспортного средства со строительной площадки на центральную магистраль оборудуется пункт мойки колес, имеющий твердое покрытие с организацией системы сточной ливневой канализации с септиком и емкостью для забора воды.

Сведения о санитарно-защитной зоне

Согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденным приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан 20 марта 2015 года № 237, деятельность, намечаемая в рамках данного проекта, не подлежит классификации по классу опасности.

На основании статьи 40 Экологического Кодекса РК виды деятельности, не относящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты четвертой (IV) категории (5 класс опасности).

6.5 Организация строительства

Раздел «Организация строительства» разработан на основании задания на проектирование и принятых проектных решений в соответствии с государственными нормативами СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Расчет продолжительности строительства представленного проекта выполнен согласно СН РК 1.03-02-2014 и СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений, часть II». Нормативный срок продолжительности строительства составляет 1,5 месяца, в том числе подготовительный период – 0,2 месяца.

Согласно письму от 27 августа 2019 года №1.1-21/74, подписанному ио руководителя ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Бурлинского района» Ибасовым А., срок реализации проекта запланирован на 2019 год (планируемое начало работ – сентябрь 2019 года).

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

После получения положительного заключения комплексной вневедомственной экспертизы сметная стоимость строительства утверждается заказчиком в установленном за-

конодательством порядке, и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов и объектов строительства за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «АВС-4, редакция 2019.2» по выпуску сметной документации в текущих ценах 2019 года.

При составлении смет использованы:

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

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

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

сборники сметных цен в текущем уровне цен 2019 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2018;

сборник сметных цен в текущем уровне цен 2019 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2018;

сборник сметных тарифных ставок в строительстве 2019 года СТС РК 8.04-07-2018;

сборник сметных цен в текущем уровне цен 2019 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2018;

сборник сметных цен в текущем уровне цен 2019 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2018$

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках сметных цен, от 21 августа 2019 года, утвержденный и.о. руководителя ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Бурлинского района» Ибасовым А., согласно пункту 19 Государственного нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.20, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ 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);

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).

Затраты на инжиниринговые услуги при строительстве объектов учтены в сводном сметном расчете стоимости строительства и определены в соответствии с Нормативным документом по определению затрат на инжиниринговые услуги в строительстве (приложение 4 к приказу от 14 декабря 2018 г. № 257-нқ).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2019 года, с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции согласно прогнозу социально-

экономического развития Республики Казахстан на 2020-2024 годы, одобренного на заседании Правительства Республики Казахстан (протокол от 29 апреля 2019 года №8).

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.2 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы:

В процессе рассмотрения по замечаниям филиала РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям в рабочий проект «Строительство инженерных сетей газоснабжения к 33 домам с. Аралтал Бурлинский района ЗКО» внесены следующие изменения и дополнения:

Архитектурно-строительные решения

1. Основной комплект рабочих чертежей марки АС представлен отдельным файлом.

Инженерное обеспечение, сети и системы

Газоснабжение

2. Рабочим проектом предусмотрены сети газораспределения категории III по давлению с пунктами редуцирования газа (ПРГ) для каждого дома.

3. Разработаны узлы выходов газопровода из земли для линейных и концевых участков сетей газоснабжения.

4. Для узлов выхода газопровода из земли скорректирован объем смоляной пакли.

5. Для контроля сварных стыков физическими методами указан метод контроля в соответствии с требованиями СП РК 4.03-101-2013, разд. 11.

6. Представлена ведомость объемов земляных работ.

7. Исключена совместная с газопроводом прокладка провода-спутника.

8. Для фасонных частей (тройники, отводы, переходы и т.д.) с толщиной стенки менее 5,0 мм предусмотрены детали с закладными нагревателями.

9. В спецификации отражены детали выходов газопровода из земли с указанием ссылки на соответствующие листы чертежей.

10. Спецификация оборудования выполнена в соответствии с требованиями ГОСТ 21.110-2013, форма 1, основная надпись первого листа спецификации и дополнительные графы к ней выполнены в соответствии с требованиями ГОСТ 21.101-97, форма 3, последующих листов - в соответствии с требованиями ГОСТ 21.101-97, форма 6.

Оценка воздействия на окружающую среду

11. Представлены данные о метеорологических характеристиках района проведения проектируемых работ и соответствующая справка филиала РГП на ПХВ «Казгидромет» по ЗКО от 28 июня 2019 года №25-1-2-1/941.

12. Подраздел 5.5. дополнен в соответствии с пп. 2 п. 26 Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации, утвержденной Приказом Министра ООС РК от 28 июня 2007 года № 204-п.

13. Разночтения в указании расстояния от места проведения проектируемых работ до ближайшего поверхностного водного объекта на картосхеме на странице 9 и в таблице 3.6. устранены.

14. Некорректности в названии рисунка 1.1. исправлены.

15. Данные о глубине залегания грунтовых вод, приведенные в подразделе 3.4.2., приведены в соответствие с данными отчета по инженерно-геологическим изысканиям.

16. Некорректности в указании объемов выбросов загрязняющих веществ в таблицах 5.3, 5.9 устранены.

17. ОВОС дополнена расчетами выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации.

18. Год нормирования и год достижения ПДВ в таблицах «Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве» и «Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при эксплуатации» откорректированы.

19. Некорректности в указании видов отходов в таблице 6.7 устранены.

20. Данные, не соответствующие содержанию рабочего проекта, исключены из подразделов 5.3, 5.6.

21. Данные о количестве работников, принятые для расчетов водопотребления и образования отходов, приведены в соответствие с данными, расчитанными в проекте организации строительства.

Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

22. В проекте организации строительства (ПОС) предусмотрены санитарно-эпидемиологические мероприятия (СН РК 1.02-03-2011, глава 10, п.10.2.1).

23. В ПОС предусмотрены санитарно-бытовые условия для работников при строительстве объекта, проведен расчет потребности временных зданий и сооружений, в том числе санитарно-бытовые (СП №177, глава 1, п.1, п.2, глава 2, п.19, п.124, п.125, п.126, 128).

24. Разработан чертеж стройгенплана, предусмотрена площадка расположения временных зданий и сооружений, в том числе санитарно-бытовые.

25. При выезде автотранспортного средства со строительной площадки на центральную магистраль оборудован пункт мойки колес. (СП №177, глава 2, п.11).

26. При разработке ПОС в использованных нормативных документах сделана ссылка на санитарные правила №177.

Проект организации строительства

27. Раздел «Организация строительства» приведен в соответствие с СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

28. Пояснительная записка к ПОС приведена в соответствие с проектом после исправления по замечаниям экспертов других разделов, откорректированы основные показатели, представлены расчеты, календарный план приведен в соответствие со сроком начала работ по письму заказчика.

Сметная документация

29. Сводный сметный расчет. Затраты на ПИР и проведение госэкспертизы приняты согласно расчетам («Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», п. 78).

30. Виды и объемы работ в локальных сметах приведены в соответствие с откорректированными спецификациями и чертежами проекта после внесения изменений по замечаниям экспертов других разделов.

31. Расценки в локальных сметах приведены в соответствие со сметно-нормативной базой и принятыми проектными решениями.

7. Оценка проектных решений

В соответствии с приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года №165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» разработчиком проекта установлен I (повышенный) уровень ответственности.

Рабочий проект «Строительство инженерных сетей газоснабжения к 33 домам с. Аралтал Бурлинский района ЗКО» разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и требованиями.

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

Оценка воздействия на окружающую среду соответствует требованиям Экологического кодекса РК, Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды РК от 16.04.2012 г. №110-п., Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации, утвержденной Приказом Министра ООС РК от 28 июня 2007 года № 204-п.

Рабочий проект «Строительство инженерных сетей газоснабжения к 33 домам с. Аралтал Бурлинский района ЗКО» соответствует требованиям Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требованиям к зданиями и сооружениям производственного назначения», утвержденных приказом МНЭ РК от 28 февраля 2015г. №174, «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом МНЭ РК от 20 марта 2015 года №237, «Санитарно-эпидемиологическое требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом МНЭ РК от 28 февраля 2015 года №177.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

Таблица №4

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Газопотребление	куб. нм/ч	110,55	110,55
2	Протяженность газопровода: среднего давления (Р≤0,3 МПа) низкого давления (Р≤0,005 МПа)	м	 8,0 910,0	 981,0 -
3	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2019 года, всего, в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	12,081 6,298 1,469 4,314	10,157 4,852 1,269 4,036
4	Продолжительность строительства	мес.	1,5	1,5

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство инженерных сетей газоснабжения к 33 домам с. Аралтал Бурлинский района ЗКО» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:

газопотребление - 110,55 куб. нм/ч;
протяженность газопровода среднего давления (Р≤0,3 МПа) - 981,0 м;
общая сметная стоимость строительства

в текущих ценах 2019 года	- 10,157 млн.тенге;
в том числе: СМР	- 4,852 млн.тенге;
оборудование	- 1,269 млн.тенге;
прочие затраты	- 4,036 млн.тенге;
продолжительность строительства	- 1,5 месяца.

2. Настоящее сводное заключение выдано с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Бурлинского района» в соответствии с условиями договора от 16 июля 2019 года №060240007552/190051/00 (45-19).

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

4. До начала производства работ проект (рабочий проект) подлежит представлению для утверждения в установленном порядке не позднее 15 календарных дней со дня выдачи экспертизы.

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «БҚО Бөрлі ауданының Аралтал ауылындағы 33 үйге инженерлік газбен жабдықтау желілерін салу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келеді және келесі техникалық - экономикалық көрсеткіштерімен бекітуге ұсынылады:

газ тұтыну	-110,55 текше нм/сағ.;
орташа қысымды газ құбырының ұзындығы (Р≤0,3 МПа)	- 981,0 м;
2019 жылғы ағымды бағадағы	
құрылыстың жалпы сметалық құны,	- 10,157 млн.теңге;
оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары	- 4,852 млн.теңге;
жабдықтар	- 1,269 млн.теңге;
өзге шығындар	- 4,036 млн.теңге;
құрылыс ұзақтығы	- 1,5 ай.

2. Осы сараптама қорытындысы тапсырысшының бекітілген жобалау үшін берілген бастапқы материалдарын (мәліметтер) есепке ала отырып, 16.07.2019 жылғы №060240007552/190051/00 (45-19) келісім шарт шарттарына сәйкес «Бөрлі ауданының сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі» ММ кепілдігімен орындалды.

3. Жоба (жұмыс жобасы) бекітілуге ұсынылғанда және өндіріс жұмысына берілген кезде оның сараптаманың осы қорытындысымен сәйкестілігі тексерілуі тиіс.

4. Жоба (жұмыс жобасы) өндіріс жұмысы басталғанға дейін белгіленген тәртіп бойынша қорытынды берілген күннен бастап, күнтізбелік 15 күн мерзімі аралығында бекітуге ұсынылуы тиіс.

5. Тапсырыс беруші құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

Ботенбаев Ж.Ж.

Директор

Валиев А.М.

Заместитель директора департамента

Мендыгалиев С.М.

Директор департамента

Стефанишина М.А.

Эксперт

Куанышкалиев Т.К.

Эксперт

Кенжина А.С.

Эксперт

Хаирова Н.С.

Ведущий специалист

Егоров С.Ю.

Эксперт

Малышев А.А.

Эксперт

Номер: KZ89VDD00126913

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 Бурлинского района Западно -Казахстанской области" 090308, улица Советская, дом № 99,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 060240007552

Наименование производственного объекта: РП "Строительство инженерных сетей газоснабжения к 33 домам с. Аралтал Бурлинского района ЗКО"

Местонахождение производственного объекта:

Западно-Казахстанская область, Бурлинский район, Аксайская г.а., с.Аралтал 0

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

Руководитель управления — Шауенов Ринат Сатымович

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

Место выдачи: г.Уральск **Дата выдачи:** 16.09.2019 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:	6,590692401	0,795602602906
"Строительство инженерных сетей газоснабжения к 33 домам с. Аралтал Бурлинского района ЗКО" период строительства	0,683827701	0,792058500006
в т.ч. по ингредиентам:		
Сольвент нафта	0,0901312	0,0064895
Сера диоксид	0,0134993	0,0013607
Толуол	0,0489025	0,0035209
Азот (II) оксид	0,0010207	0,0001029
Уайт-спирит	0,0046396	0,0003869
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)	0,3722639	0,764113
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,0046396	0,0005345
Азота (IV) диоксид	0,0062813	0,0006332
Железо (II, III) оксиды	0,000146	0,0000946
Пропан-2-он	0,0205075	0,0014765
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000157	0,0000102
Бенз/а/пирен	0,000000001	0,000000000006
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,0000769	0,0000064
Взвешенные вещества	0,0795544	0,0092986
Бутилацетат	0,0094651	0,0006815
Хром /в пересчете на хром (VI) оксид	0,0000225	0,0000146
Углерод	0,000574	0,0000579
Углерод оксид	0,0320623	0,0032609
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0000236	0,0000153
Хлорэтилен	0,0000016	0,0000004
"Строительство инженерных сетей газоснабжения к 33 домам с. Аралтал Бурлинского района ЗКО" период эксплуатации	5,9068647	0,0035441029
в т.ч. по ингредиентам:		
Смесь природных меркаптанов (в пересчете на этилмеркаптан)	0,0000032	0,0000000019

Метан	5,9068597	0,0035441
Сероводород (Дигидросульфид)	0,0000018	0,000000001
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.