«Қостанай ауданы Озерное ауылындағы газ тарату жүйелерінің құрылысы.**»**
жұмыс жобасы бойынша

06.10.2020 ж. № Фрост-0199/20

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
" К. Маркс атындағы " ЖШС

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"Алтын-Самырұқ" ЖШС

Қызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қостанай ауданы Озерное ауылындағы газ тарату жүйелерінің құрылысы.» жұмыс жобасына осы сараптамалық қорытынды «Фрост KZ» Жауапкершілігі Шектеулі Серіктестігі мекемесімен берілді.

«Фрост KZ» Жауапкершілігі Шектеулі Серіктестігі мекемесінің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ Фрост-0199/20 от 06.10.2020 г.

по рабочему проекту
«Строительство газораспределительных сетей в селе Озерное Костанайского района**»**

ЗАКАЗЧИК:
ТОО " им. К. Маркса "

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО "Алтын-Самырұқ"

г. Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее экспертное заключение на рабочий проект **«Строительство газораспределительных сетей в селе Озерное Костанайского района»** выполнено ТОО «Фрост KZ»

«Настоящее экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Фрост KZ».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Строительство газораспределительных сетей в селе Озерное Костанайского района».**

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №Фрост-0199 от 08 сентября 2020 года между ТОО «Фрост KZ» и ТОО " им. К. Маркса ".

2. ЗАКАЗЧИК: ТОО "им. К. Маркса".

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО "Алтын-Самырұқ", государственная лицензия №19019092 от 17 сентября 2019 года категория I, выданное ГУ "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области". Акимат Кызылординской области.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: негосударственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ.

5.1. Основание для разработки

задание на проектирование от 07 февраля 2020 года на рабочий проект «Строительство газораспределительных сетей в селе Озерное Костанайского района» утвержденное заказчиком;

распоряжение Акима Озерного сельского Костанайского района Костанайской области №20 о/д от 20 мая 2020 года;

земельно-кадастровый план земельного участка от 06 мая 2020 года с кадастровым номером 12-183-101-539, площадь земельного участка 3,7800 га;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) № KZ70VUA00270225 от 03 сентября 2020 года, утвержденное отделом архитектуры и градостроительства Костанайского района;

план трассы газораспределительных сетей, согласованный ТОО " им. К. Маркса " и другими уполномоченными органами;

отчеты об инженерно-геологических и инженерно-геодезических изысканиях, выполненный в 2019 году ТОО "LIMB" (государственная лицензия №13016341 от 08 октября 2013 года, выданное Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля акимата Костанайской области";

письмо ТОО "им. К. Маркса" №49 от 07 сентября 2020 года на рассмотрение и выдачу экспертного заключения, о начале строительства, об источнике финансирование.

техническое условие АО «КазТрансГаз Аймак» №4017-2003-83к от 19 марта 2020 года на проектирование и подключение к газораспределительным сетям;

5.2. Перечень документации, представленной на экспертизу:

Том 1.1 Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям

Том 1.2 Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям

Том 2.1 Пояснительная записка

Том 2.2 Паспорт рабочего проекта.

Том 2.3 Проект организации строительства.

Том 3.1 Газоснабжение.

Том 4 Сметная документация.

Том 5 Прайс-листы согласованные заказчиком.

Раздел охрана окружающей среды, выполненный в 2019 году ТОО «Экоресурсы» (государственная лицензия №01932Р от 05 июня 2017 года, выданное Комитетом экологического регулирования и контроля. Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан»).

5.3. Цели и назначение объекта, необходимость и целесообразность строительства.

Строительство газораспределительных сетей в селе Озерное Костанайского района.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок строительство газораспределительных сетей в селе Озерное Костанайского района.

Природно-климатические условия района строительства:

климатический район - IV Г (СП РК 2.04-01-2017);

годовое количество осадков – незначительное;

средняя температура наружного воздуха:

наиболее холодной пятидневки - минус 33,5 ^{0}С (СП РК 2.04-01-2017);

наиболее холодных суток - минус 36 ^{0}С (СП РК 2.04-01-2017);

сейсмичность района - 5 баллов (СП РК 2.03-30-2017);

район по весу снегового покрова - I (S0 = 50 кг /м^2, СП РК 2.04-01-2017);

район по скоростному напору ветра - III (Wo= 38 кг/м^2, СП РК 2.04-01-2017);

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Согласно отчету об инженерно-геологических изысканиях, выполненных ТОО «LIMB» в 2019 году, площадка строительства характеризуется следующими данными:

В геоморфологическом отношении площадка для изысканий расположена в пределах полого наклонной равнины. Абсолютные отметки поверхности земли на участке приведены в инженерно – геологических колонках пробуренных скважин. Поверхность участка относительно ровная с уклоном в северо – западном направлении.

По номенклатурному виду и физико-механическим свойствам в пределах сжимаемой толщи грунтов выделено 1 (один) инженерно-геологических элементов:

первый инженерно-геологический элемент – глина желто – коричневого цвета, твердой и полутвердой консистенций, карбонатизированой, с прослойками песков малой мощности. Вскрытая мощность 3,8 м.;

Согласно ГОСТ 25100-11 грунты выше уровня подземных вод не засолены; согласно СНиП РК 2.01-19-2004, грунты по отношению к бетону марки W4-W8, на портландцементе неагрессивны; к арматуре железобетонных конструкций – слабоагрессивны.

Степень коррозийной активности грунтов (ГОСТ 9.602-89, табл. 1) по отношению к углеродистой стали для грунтов исследуемой территории – высокая

Грунтовые воды на участке изысканий не вскрыты.

6.2. Проектные решения

Проектом предусмотрен строительство газораспределительных сетей в селе Озерное, Костанайского района.

6.2.1. Технологические решения.

Газоснабжение населения, коммунально-бытовых, промышленных и социальных предприятий села Озерное, Костанайского района, Костанайского области предусмотрено согласно технических условий №4017-2003-83к от 30 марта 2020года выданных КтПФ АО «КазТрансГаз Аймак»:

- от существующего выхода среднего давления из ГРПБ в северном, западном и восточном направлении к коммунально-бытовых, промышленных и социальных предприятий.

- от существующего выхода низкого давления из ГРПБ, давлением PN-0,003МПа к абонентам (население и мелким ком.быт. предприятиям).

Для газоснабжения теплоэнергоисточников принята трехступенчатая схема газоснабжения:

первая ступень – существующий подводящий газопровод высокого давления Р=0,6 МПа выполненный из полиэтиленовых труб;

вторая ступень – распределительный газопровод среднего давления Р=0,3 МПа выполненный из полиэтиленовых труб;

третья ступень - распределительный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа выполненный из полиэтиленовых и металлических труб.

Для определения пропускной способности и диаметра проектируемых газораспределительных сетей были произведены расчеты. Расход газа на отопление существующих зданий принят по пособию к МСН 4.02-02-2004 «Тепловые сети», по площадям зданий и укрупненным показателям тепловых потоков. Данные по существующим и перспективным сооружениям принят согласно справки акимата.

Расчет выполнен согласно нагрузок, при калорийности газа 7600 ккал.

Расчетный расход газа Q=2286,4м3/час. Расчетное потребление газа одним абонентом частного сектора с учетом коэффициента одновременности принят – 2,7 м3/ч, Максимальное потребление газа одним абонентом частного сектора без учета коэффициента одновременности принят – 5,0 м3/ч.

Проектом предусмотрено строительство:

1. подземного полиэтиленового газопровода среднего давления от существующего выхода среднего давления из ГРПБ в северном, западном и восточном направлении к коммунально-бытовых, промышленных и социальных предприятий, расположенных на территории села Озерное, давлением PN-0,3МПа с отводами и крановыми узлами.
2. подземного полиэтиленового и надземного стального (в местах выхода из земли) газопровода низкого давления от существующего выхода низкого давления из ГРПБ, давлением PN-0,003МПа к существующим абонентам (население и мелким ком.быт. предприятиям).

Газопровод среднего давления PN-0,3 МПа и низкого давлений PN-0,003МПа

Прокладка газопровода принята подземным способом и надземным способом в местах выхода из земли.

Подземный газопровод запроектирован из полиэтиленовых труб по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011, СТ РК ИСО 4437-2004 типа ПЭ 100 ГАЗ SDR17 Ø400х23.7мм, Ø315х18.7мм, Ø225х13.4мм, Ø160х9.5мм, Ø110х6.6мм, Ø90х5.4мм, Ø63х3.8мм и типа SDR11 Ø32х3.0мм с коэффициентом запаса прочности С-2,5.

Надземный газопровод низкого давления запроектирован из стальных прямошовных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 Ø32х2.8мм.

Сварка подземного полиэтиленового газопровода осуществляется в стык и муфтами с закладными нагревателями. Для сварки надземного газопровода применять электроды типа Э42А ГОСТ 9467-75.

Подземный полиэтиленовый газопровод проложен согласно МСН 4.03-01-2003, СН РК 4.03-01-2011 с заглублением до верха трубы не менее 1,5 м, в местах прохода под автодорогой - 1,5м.

При пересечении газопроводов с коммуникациями водопровод, канализация, газопровод предусмотрено закладывать в полиэтиленовый футляр, при пересечении газопровода с коммуникацией диаметром менее 50 мм футляр не предусматривался. В качестве защитных футляров на пересечениях с коммуникациями и автодорогами используется полиэтиленовая труба типа ПЭ 100 SDR 11 и SDR 17. В полости футляра газопровод укладывается в ложемент из ПЭ трубы, концы футляра заделываются монтажной пеной. Для определения наличия газа в футляре под автодорогой предусматривается вывод контрольных трубок под ковер.

Переходы подземного газопровода через крупные асфальтные дороги предусмотрены с максимальным использованием метода наклонно-направленного

бурения с устройством приемного и рабочего котлованов, газопровод прокладывается в защитном футляре. При прохождении мелких поселковых автодорог открытым способом с восстановлением разрушенной конструкции.

Полиэтиленовые отводы, переходы, тройники, седелочные отводы, переходы ПЭ/Сталь для подземного газопровода приняты по каталогу изготовителя типа ПЭ 100 SDR 17/11 ГАЗ. Повороты линейной части газопровода в горизонтальной и вертикальной плоскостях выполняются полиэтиленовыми отводами или упругим изгибом с радиусом не менее 25 наружных диаметров трубы.

Для обнаружения ПЭ газопровода укладывается сигнальная лента с металлическим проводом сечением 2,5 мм2. Лента укладывается на расстояние 200 мм выше газопровода. В местах пересечениях с коммуникациями лента укладывается дважды на расстояние 2 м в обе стороны от пересекаемой коммуникации.

Компенсация температурных удлинений газопровода осуществляется за счет углов поворота и подъемов газопровода из грунта.

На трассе подземного трубопровода предусматривается установка опознавательных знаков высотой 1,5-2м от поверхности земли или на фасадах зданий и сооружений, которые оснащены соответствующими щитами с надписями-указателями. Знаки устанавливаются на углах поворота, в местах установки тройников, в других характерных точках на расстоянии 1м от оси газопровода и при пересечении искусственных и естественных преград. На опознавательных знаках указывается расстояние от газопровода, глубина его заложения и телефон аварийно-диспетчерской службы.

Для отключения подачи газа потребителю устанавливаются отключающие устройства:

- на надземном газопроводе устанавливаются задвижка клиновая с выдвижным шпинделем типа 30с41нжDN50 мм, PN=1.6 МПа.
- кран шаровый муфтовый типа 11б27п DN25 мм, PN=1.6 МПа.
- на подземных газопроводах устанавливаются крановый узел - шаровые краны Д225-63 мм с выводом под ковер.

После монтажа надземный газопровод защитить от атмосферной коррозии покрытием, состоящим из двух слоев грунтовки и двух слоев масляной краской желтого цвета, а запорную арматуру покрыть масляной краской красного цвета.

6.3. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций.

Мероприятия по противопожарной безопасности:

Проект разработан в соответствии с требованиями противопожарных и взрывобезопасных норм проектирования и других мероприятий, что обеспечивает безопасность эксплуатации объекта.

Противопожарные мероприятия решены в соответствии с требованиями МСН 4.03-01-2003 «Газораспределительные системы».

Мероприятия по охране труда и технике безопасности.

Проектом предусмотрены меры по охране труда и технике безопасности:

соблюдение технологических параметров режима работы газопроводов;

соблюдение правил, норм, положений, руководящих материалов по безопасному ведению работ;

действенный контроль за утечкой газа;

обучение безопасным методам производства работ, ознакомление с инструкциями по технике безопасности.

Проект разработан в соответствии с требованиями противопожарных и взрывобезопасных норм проектирования и других мероприятий, что обеспечивает безопасность эксплуатации объекта.

На участках пересечений газопровода с автодорогой и подземными коммуникациями предусмотрен защитный футляр.

Сварка и контроль качества сварных соединений производится на основании требований МСН 4.03-01-2003, ГОСТ 7512-82* и ГОСТ 14782-86.

По окончании монтажа газопровод подлежит испытанию на герметичность воздухом продолжительностью 1-24 часа.

Представлено согласование по промышленной безопасности на рабочем проекте от ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Костанайского района, Костанайской области».

6.4. Оценка воздействия на окружающую среду.

Проект оценки воздействия на окружающую среду разработан в соответствии с требованиями Экологического Кодекса РК, требованиями государственных норм, правил, стандартов, технических условий и исходных данных заказчика, и согласно «Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации» (утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды РК от 28 июня 2007 года № 204-п).

Атмосферный воздух

Период строительства

Согласно проведенных расчетов, в процессе строительно-монтажных работ данного объекта, на площадке будут задействованы 19 источников загрязнения воздушного бассейна, 5 из которых являются организованными и 14 неорганизованными источниками.

К организованным относятся САГ, вибратор глубинный, компрессор, электростанция передвижная, котел битумный.

К неорганизованным относятся электросварка, газосварка, покраска, аппарат для сварки ПВХ труб, наплавка дуговая, машина бурильная, ямокопатели, укладка асфальта, земляные работы (глина), разгрузка и хранение инертных материалов (хранение щебня), разгрузка и хранение инертных материалов (хранение песка), разгрузка и хранение инертных материалов (хранение ПГС),пыление колес при движении автотранспорта и спецтехники, выбросы от ДВС передвижных источников.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период СМР

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на период строительства 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
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
строительная площадка	0001	-	-	0.0176	0.015	0.0176	0.015	2021
	0002	-	-	0.0176	0.015	0.0176	0.015	2021
	0003	-	-	0.0176	0.015	0.0176	0.015	2021
	0004	-	-	0.02975	0.0255	0.02975	0.0255	2021
	0005	-	-	0.003736	0.000542	0.003736	0.000542	2021
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
строительная площадка	0001	-	-	0.02286	0.0195	0.02286	0.0195	2021
	0002	-	-	0.02286	0.0195	0.02286	0.0195	2021
	0003	-	-	0.02286	0.0195	0.02286	0.0195	2021
	0004	-	-	0.0387	0.03315	0.0387	0.03315	2021

	0005	-	-	0.000607	0.000088	0.000607	0.000088	2021
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
строительная площадка	0001	-	-	0.00293	0.0025	0.00293	0.0025	2021
	0002	-	-	0.00293	0.0025	0.00293	0.0025	2021
	0003	-	-	0.00293	0.0025	0.00293	0.0025	2021
	0004	-	-	0.00496	0.00425	0.00496	0.00425	2021
	0005	-	-	0.000345	0.00005	0.000345	0.00005	2021
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
строительная площадка	0001	-	-	0.00586	0.005	0.00586	0.005	2021
	0002	-	-	0.00586	0.005	0.00586	0.005	2021
	0003	-	-	0.00586	0.005	0.00586	0.005	2021
	0004	-	-	0.00992	0.0085	0.00992	0.0085	2021
	0005	-	-	0.00811	0.001176	0.00811	0.001176	2021
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
строительная площадка	0001	-	-	0.01465	0.0125	0.01465	0.0125	2021
	0002	-	-	0.01465	0.0125	0.01465	0.0125	2021
	0003	-	-	0.01465	0.0125	0.01465	0.0125	2021
	0004	-	-	0.0248	0.02125	0.0248	0.02125	2021
	0005	-	-	0.0192	0.00278	0.0192	0.00278	2021
(1301) Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)								
строительная площадка	0001	-	-	0.000703	0.0006	0.000703	0.0006	2021
	0002	-	-	0.000703	0.0006	0.000703	0.0006	2021
	0003	-	-	0.000703	0.0006	0.000703	0.0006	2021
	0004	-	-	0.00119	0.00102	0.00119	0.00102	2021
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
строительная площадка	0001	-	-	0.000703	0.0006	0.000703	0.0006	2021
	0002	-	-	0.000703	0.0006	0.000703	0.0006	2021
	0003	-	-	0.000703	0.0006	0.000703	0.0006	2021
	0004	-	-	0.00119	0.00102	0.00119	0.00102	2021
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
строительная площадка	0001	-	-	0.00703	0.006	0.00703	0.006	2021
	0002	-	-	0.00703	0.006	0.00703	0.006	2021
	0003	-	-	0.00703	0.006	0.00703	0.006	2021
	0004	-	-	0.0119	0.0102	0.0119	0.0102	2021
	0005	-	-	0.0001316	0.0001137	0.0001316	0.0001137	2021
Итого по организованным источникам:		-	-	0.3715476	0.2947397	0.3715476	0.2947397	
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
строительная площадка	6001	-	-	0.000824	0.0078308	0.000824	0.0078308	2021
	6005	-	-	0.0001336	0.0000976	0.0001336	0.0000976	2021
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
строительная площадка	6001	-	-	0.0000511	0.0004784	0.0000511	0.0004784	2021
	6005	-	-	0.000003556	0.0000026	0.000003556	0.0000026	2021
(0164) Никель оксид /в пересчете на никель/ (420)								
строительная площадка	6005	-	-	0.000000056	0.0000000406	0.000000056	0.0000000406	2021
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
строительная площадка	6001	-	-	0.0000667	0.00001356	0.0000667	0.00001356	2021
	6002	-	-	0.001	0.00437	0.001	0.00437	2021
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
строительная площадка	6001	-	-	0.00001083	0.000002204	0.00001083	0.000002204	2021
	6002	-	-	0.0001625	0.00071	0.0001625	0.00071	2021
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
строительная площадка	6001	-	-	0.000739	0.0001503	0.000739	0.0001503	2021
	6004	-	-	0.00003125	0.0000135	0.00003125	0.0000135	2021
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
строительная площадка	6001	-	-	0.0000417	0.00000848	0.0000417	0.00000848	2021
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(615)								
строительная площадка	6001	-	-	0.0001833	0.0000373	0.0001833	0.0000373	2021
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
строительная площадка	6003	-	-	0.01462	0.01327	0.01462	0.01327	2021
(0621) Метилбензол (349)								
строительная площадка	6003	-	-	0.00422	0.002522	0.00422	0.002522	2021

(0827) Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)								
строительная площадка	6004	-	-	0.00001354	0.00000585	0.00001354	0.00000585	2021
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
строительная площадка	6003	-	-	0.000817	0.000488	0.000817	0.000488	2021
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
строительная площадка	6003	-	-	0.00177	0.0010575	0.00177	0.0010575	2021
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
строительная площадка	6003	-	-	0.007	0.006224	0.007	0.006224	2021
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
строительная площадка	6008	-	-	0.01169	0.02356	0.01169	0.02356	2021
(2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)								
строительная площадка	6011	-	-	0.0777	1.081	0.0777	1.081	2021
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
строительная площадка	6001	-	-	0.0000778	0.00064782	0.0000778	0.00064782	2021
	6006	-	-	0.25	0.216	0.25	0.216	2021
	6007	-	-	0.001322	0.00188	0.001322	0.00188	2021
	6009	-	-	0.00001556	0.00000576	0.00001556	0.00000576	2021
	6010	-	-	0.000609	0.0102364	0.000609	0.0102364	2021
	6012	-	-	0.0321	0.5163	0.0321	0.5163	2021
	6013	-	-	0.01005	0.0651	0.01005	0.0651	2021
Итого по неорганизованным источникам:		-	-	0.415252492	1.9520121146	0.415252492	1.9520121146	
Всего по предприятию:		-	-	0.786800092	2.2467518146	0.786800092	2.2467518146	

Расчетом выявлено, что при строительстве будут иметь место выбросы в объеме - 0.786800092 г/с и 2.2467518146тонн/год.

Выбросы от передвижного автотранспорта составляют 0,1501070 т/год. Согласно п. 1 ст. 69 Экологического кодекса РК выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников в нормативы эмиссии не включены.

Период эксплуатации

При эксплуатации объекта источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух отсутствуют.

Категория опасности предприятия

Период строительства

Согласно «Санитарно - эпидемиологических требований по установлению СЗЗ производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК № 237 от 20.03.2015 г. данный объект не классифицируется, ввиду временности производства строительных работ. СЗЗ – не устанавливается.

Согласно Экологического Кодекса Республики Казахстан ст.40 п.1 п.п.1-1. виды деятельности, не относящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории. Согласно этого данный объект относиться к 4 категории предприятия.

Водные ресурсы

Период строительства

Для питьевых целей планируется использовать привозную бутилированную воду. Водоснабжение для хоз-бытовых нужд предусмотрено привозное.

Привозная вода хранится в отдельном помещении или под навесом в емкостях, установленных на площадке с твердым покрытием.

Емкости для хранения воды изготавливаются из материалов, разрешенных к применению для этих целей на территории Республики Казахстан.

Чистка, мытье и дезинфекция емкостей для хранения и перевозки привозной воды производится не реже одного раза в десять календарных дней и по эпидемиологическим показаниям.

Внутренняя поверхность механически очищается, промывается с полным удалением воды, дезинфицируется. После дезинфекции емкость промывается, заполняется водой и проводится бактериологический контроль воды.

Для дезинфекции применяются дезинфицирующие средства, разрешенные к применению в Республике Казахстан.

Вода, используемая для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд, соответствует документам государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования.

Вода будет использоваться для хоз-бытовых нужд, душевых, для приготовления пищи, приготовления раствора и пылеподавления земполотна. Для полива будет использоваться поливомоечная машина.

Расчетный объем водопотребления и водоотведения на период строительно-монтажных работ составит:

- водопотребление – 2,052 м^3/сут; 461,7 м^3/год;
- водоотведение – 2,052 м^3/сут; 461,7 м^3/год.

Объем воды для технических нужд составляет 63,962596 м^3/год.

Баланс водопотребления и водоотведения на период строителства

№ п/п	Наименование потребителя	Водопотребление, м^3		Водоотведение, м^3			
		Питьевая вода	Техническая вода	Безвозвратное потребление	Сброс в понижения рельефа местности	Сброс в канализационную сеть	Сброс на сборник накопитель
1	Хоз-бытовые нужды	461,7	-	-	-	461,7	-
2	Технические нужды	-	63,962596	63,962596	-	-	-
	Всего:	**461,7**	**63,962596**	**63,962596**	**-**	**461,7**	-

Для обеспечения безопасности грунтовых и подземных вод от загрязнения хозяйственно-бытовые сточные воды будут отводиться во временную герметичную, водонепроницаемую емкость, который по мере необходимости будет откачиваться ассенизационной машиной и вывозиться на ближайшие очистные сооружения по договору.

Предусматривается устройство надворного туалета с водонепроницаемой выгребной ямой, или мобильных туалетные кабины "Биотуалет". По завершению строительства объекта, после демонтажа надворных туалетов проводятся дезинфекционные мероприятия.

После окончания строительства необходимо обеспечить рекультивацию земель водонепроницаемых емкостей и накопителей.

Период эксплуатации

В период эксплуатации проектируемого объекта хозяйственно-бытовые и производственные сточные воды не образуются.

Недра

Реализация проекта не окажет прямого воздействия на недра.

Земельные ресурсы и почву

Строительство газораспределительных сетей земельные ресурсы не затрагиваются. После строительства газораспределительных сетей будет проведена техническая рекультивация строительной площадки.

Животный и растительный мир

В близи проектируемых работ нет культурных памятников, заповедных зон, заказников и других особо охраняемых природных объектов.

При строительстве сноса зеленых насаждений не предусматривается, в виду их отсутствия.

Отходы производства и потребления

Период строительства

В процессе проведения строительно-монтажных работ образуются следующие виды отходов:

- твердые бытовые отходы;
- огарки сварочных электродов;
- жестяные банки из-под краски;

Нормативы размещения отходов производства и потребления на период строительства

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	2,65776	-	2,65776
в т.ч. отходов производства	0,02776	-	0,02776
отходов потребления	2,63	-	2,63
Янтарный уровень опасности			
жестяные банки из-под краски	0,01589	-	0,01589
Зеленый уровень опасности			
ТБО	2,63	-	2,63
огарки сварочных электродов	0,01187	-	0,01187

На территории проектируемого объекта не предусмотрено размещение отходов производства и потребления. Места временного складирования отходов производства и потребления расположены на специальных площадках, оборудованных в соответствии с требованиями Экологического Кодекса РК и нормативно-правовых актов в области охраны окружающей среды. Площадка покрыта водонепроницаемым материалом.

Строительная площадка в ходе строительства своевременно очищается от строительного мусора.

Не допускается сжигание на строительной площадке строительных отходов.

Отходы по мере их накопления собирают в емкости, предназначенные для каждой группы отходов в соответствии с классом опасности и передаются на основании договоров сторонним организациям, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации. Срок временного хранения отходов составляет не более 6 месяцев.

Кодификация отходов

Наименование отхода	**Международный код идентификации (согласно Классификатора отходов №169 от 31.05.2007 г.)**
Твердо бытовые отходы	N 200100 // Q14//W S12+13+17+18//C 00//H 4.1//D5//GO060 Твердые бытовые отходы (коммунальные)
Огарки сварочных электродов	N110401// Q6+10//W S09//C 10+18// H00//R14//GA090 Другие отходы и лом черных металлов
Строительные отходы	N 171000//Q 16//W S12+13+17+18//C 00//H 00//D 1+5//GG170 Смесь отходов бетона, битого кирпича, штукатурки, древесины, бой стекла (строительный мусор)
Жестяные банки из-под краски	N080104//Q03//WS//C48+44//H4.1//R13// AD070 Отходы производства, приготовления и использования чернил, красителей, пигментов, красок, лаков

Твердо-бытовые отходы (ТБО) складируются в специальном контейнере с крышкой, основание которого забетонировано, гидроизолировано на оборудованной площадке, объемом 1,1 м^3 (1100 л.) по мере накопления, ежедневно (1 раз в сутки) для теплого времени года и 1 раз в 3 суток в холодное время года, вывозятся специализированной

организацией на договорной основе. То есть срок временного хранения ТБО в летнее время 1 день, в зимнее время 3 дня.

Жестяные банки из-под краски, так же собираются в специальный ящик, который по завершению строительства вывозиться специализированной организацией на основании договора. Срок временного хранения составляет 60 дней.

Огарки электродов собираются на сварочном участке в металлический ящик объемом 0,5 $м^3$, по мере заполнения которого передаются специализированной организации на основании договора. Срок временного хранения огарков сварочных электродов составляет 60 дней.

Промасленную ветошь временно складируют в металлических контейнерах, объемом 80 л на специально отведенном месте по мере накопления вывозятся специализированной организацией на основании договора. Срок временного хранения промасленной ветоши составляет 60 дней.

Строительные отходы временно складируются на открытой площадке и передаются сторонним организациям для утилизации на договорной основе. Срок временного хранения отходов составляет 60 дней.

Период эксплуатации

В период эксплуатации проектируемого объекта твердые и жидкие отходы не образуются.

Экологические риски намечаемой деятельности

Проектом были разработаны решения по недопущению и предотвращения аварийных ситуаций и минимизации ущерба при произошедших авариях.

Для предупреждения и ликвидации последствий от аварий рекомендуется выполнить следующее:

- допускать к работе должностных лиц и работников, соответствующих установленным квалификационным требованиям;
- перед началом работ обязательные инструктажи персонала, обучение и сдача экзаменов на допуск к работе;
- обязательное обеспечение персонала средствами индивидуальной и коллективной защиты, средствами оказания первой медицинской помощи;
- использование стандартного и сертифицированного оборудования, инструмента, материалов и веществ;
- организовывать и осуществлять производственный контроль за соблюдением технологических параметров при проведении строительно-монтажных работ, требований промышленной безопасности;
- проводить диагностику, испытания, освидетельствование сооружений, технических устройств, оборудования, материалов и изделий, применяемых при строительно-монтажных работах в порядке и сроки, установленные правилами промышленной безопасности;
- осуществлять эксплуатацию технических устройств, оборудования и материалов и изделий, прошедших сертификацию и допуск к промышленному применению, в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан;
- предотвращать проникновение на объекты посторонних лиц;
- разрабатывать и выполнять мероприятия, направленные на предупреждение и ликвидацию аварий и их последствий;
- проводить анализ причин возникновения аварий, осуществлять мероприятия по их устранению, оказывать содействию в расследовании их причин;
- незамедлительно информировать уполномоченный государственный орган в области промышленной безопасности, органы местного государственного управления, население и работников о произошедших авариях.

Социально-экономическая среда

В целом, проведенная оценка воздействия реализации проекта на социально - экономическую среду позволяет сделать вывод, что данный объект не окажет негативного воздействия на социально-экономическую сферу и воздействие проекта в целом будет положительное. Хозяйственная деятельность с использованием рекомендуемых техники и технологий не окажет отрицательного воздействия на санитарно-экологические условия проживания местного населения, обеспечит незначительное воздействие на окружающую среду, при несомненно значимом социально-экономическом эффекте - обеспечение занятости населения с вытекающими из этого другими положительными последствиями (платежи в бюджет, социальная стабильность и др.).

Природоохранные мероприятия по уменьшению вредного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности и улучшению экологической ситуации.

Мероприятия по защите атмосферного воздуха

- Применять такие устройства и методы работы, чтобы минимизировать выбросы пыли, газов или эмиссию других веществ;
- Обеспечить эффективное разбрызгивание воды в период доставки и узки материалов, когда особенно образуется пыль и должен увлажнить материалы во время сухой и ветреной погоды;
- Строительный транспорт и машины должны быть в исправном рабочем состоянии, двигатели должны быть выключены, когда транспорт и техника не используются;
- Любое транспортное средство с открытым кузовом, используемое для транспортировки и потенциально пылящее, должно иметь соответствующие боковые приспособления и задний борт.

Основными источниками загрязнения воздушного бассейна являются выбросы при строительстве объекта.

При соблюдении природоохранных мероприятий и технологического регламента значительного воздействия на атмосферный воздух не предвидится.

Водоохранные мероприятия

- запрещается сливать и сваливать какие-либо материалы и вещества, получаемые при выполнении работ в водные источники и пониженные места рельефа;
- при строительстве не допускать применение стокообразующих технологии или процессов;
- при производстве земляных работ не допускать сброс грунта за пределы обозначенной на генплане границы временного отвода;
- не допускать базирование специальной строительной техники и автотранспорта за пределами строительной площадки;
- оборудовать место временного нахождения рабочих резервуаром для сбора образующихся хоз-бытовых стоков и контейнером для сбора и хранения ТБО.

Почва:

- хранение строительных материалов предусматривается только на специально выделенных и оборудованных для этого площадках, обычно на базах;
- запрещается слив любых загрязняющих веществ в почву;
- проведение рекультивации площадок для складирования дорожно-строительных материалов, объездной дороги после окончания строительства;
- сбор и удаление отходов для утилизации и вторичного использования;
- сокращение объема образования отходов;
- удаление или обезвреживания отходов и вторичных материалов только в разрешенных для этого местах;
- приобретение материалов в бестарном виде или в возвратной таре;
- не смешивание отходов в различных классов опасности;

- установить контроль за раздельным сбором мусора с обязательной утилизацией годных для вторичной переработки отходов (макулатура), полученных в процессе деятельности производственной базы;

- своевременно проводить уборку территории;

- поддерживать в чистоте площадку для сбора мусора. Своевременно проводить уборку, следить за исправностью контейнеров. Регулярно вывозить мусор с территории базы;

- в летний период проводить полив площадок с твердым покрытием;

- использование нормативных документов, правил и международных стандартов для удаления отходов, применяемых в РК.

Последствия данной деятельности будут незначительны и не окажут особого влияния на экологическую обстановку района при строгом выполнении природоохранных мероприятий, предусмотренных проектом.

Представлено заявление об экологических последствиях с обязательствами заказчика по соблюдению природоохранных норм.

Вывод: Комплексная оценка воздействия на окружающую среду при строительстве и эксплуатации данного объекта показала, что последствия данной деятельности будут незначительны и не окажут особого влияния на экологическую обстановку района при выполнении природоохранных мероприятий и соблюдения технологического регламента.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам

Рабочим проектом **«Строительство газораспределительных сетей в селе Озерное Костанайского района»** предусмотрено строительство подземного и надземного газопровода среднего и низкого давлений от существующего ГРПБ до существующих абонентов.

Проектные решения соответствуют требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра нацэкономики № 237 от 20 марта 2015г.

6.6. Организация строительства.

Раздел разработан в соответствии со СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Расчет продолжительности строительства выполнен согласно СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений». Продолжительность строительства составляет 7,5 месяцев, в том числе 0,5 месяц подготовительный.

Начало строительства – в апреле 2021 года согласно письму ТОО "им. К. Маркса" №49 от 07 сентября 2020 года.

6.7. Сметная документация.

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14ноября 2017 года №249-нқ, с изменением и дополнением (приказ № 102-нқот 11.05.2018г.) по определению затрат на инжиниринговые услуги в строительстве, на основании нормативных документов по ценообразованию в строительстве и принятых проектных решений. Рекомендуемая сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора), при реализации проектов 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" (версия 19.3) по выпуску сметной документации в текущих ценах 3 квартала 2020 года и прогнозом уровне цен 2021 года.

При составлении смет использованы:

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2015с учетом изменений и дополнений выпусков 1-13;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015с учетом изменений и дополнений выпусков 1- 13;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015с учетом изменений и дополнений выпусков 1- 13;
- сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2018(выпуск 3);
- сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2017 с учетом изменений и дополнений выпусков 1- 13;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2018 (выпуск 1);
- сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2018 (выпуск 2);
- сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ УСН РК 8.02-03-2017 (изменения и дополнения выпуск 12);
- перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс -листов, наименования которых с соответствующими техническими параметрами и характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный заказчиком согласно пунктов 55,60 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан;
- сметная прибыль в размере 8% от суммы сметных прямых затрат и накладных расходов (п.16, приложение 2 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);
- 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 связанные с командированием работников для выполнения строительно-монтажных работ (согласно Расчета);
- затраты связанные с дополнительной оплатой в зонах экологического бедствия и радиационного риска (согласно Расчета).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2019 годов с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно протокола РБК Республики Казахстан от 29 августа 2017 года №34 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2018-2022 годы» с изменениями от 03 апреля 2018 года (протокол №14), МРП 2020 года равен 2651 тенге;

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ.

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Фрост KZ» в рабочий проект **«Строительство газораспределительных сетей в селе Озерное Костанайского района»** внесены следующие изменения и дополнения:

По разделу «Газоснабжение»:

7.1.1. Пояснительная записка дополнена сведениями о уровне ответственности объекта.

7.1.2. Предоставлен исходные данные на основании которых был сделан расчет газопотребления.

7.1.3. Предоставлен расшифровка гидравлического расчета газопроводов..

7.1.4. На планах и профиле указана места установки опознавательных знаков..

7.1.5. Устранено разночтение коэффициента запаса прочности в спецификации и пояснительной записке.

7.2 Оценка проектных решений.

В соответствии с Приказом «О внесении изменении в приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165 «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически сложным объектам» Приказ №517 от 20 декабря 2016 года разработчиком проекта установлен II (второй технический не сложный) уровень ответственности.

Рабочий проект «**Строительство газораспределительных сетей в селе Озерное Костанайского района**» разработан в необходимом объеме в соответствии с утвержденным заданием на проектирование, иными исходными данными и требованиями. По составу и комплектности представленные материалы приведены в соответствие со СН РК 1.02-03-2011* «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

Таблица №4

п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 3 квартала 2020 года и прогнозном уровне цен 2021 года,в том числе	млн.тенге	443,412	419,846
	СМР	млн.тенге	364,105	346,078
	Оборудование	млн.тенге		
	Прочие затраты	млн.тенге	79,307	73,768
2	Продолжительность строительства	мес.	7,5	7,55
3	Вид строительства	новое строительство		

8. ВЫВОД:

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Строительство газораспределительных сетей в селе Озерное Костанайского района»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства
в текущем уровне цен 3 квартала 2020 года
и прогнозном уровне цен 2021 года,в том числе - 419,846

СМР, млн.тенге	- 346,078
Оборудование, млн.тенге	-
Прочие затраты, млн.тенге	- 73,768
Продолжительность строительства, мес.	- 7,55

8.2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО " им. К. Маркса ", в соответствии с условием договора №Фрост-0199 от 08 сентября 2020 года.

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

8.4. При строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 «Қостанай ауданы Озерное ауылындағы газ тарату жүйелерінің құрылысы.» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсынылады:

2021 жылдың болжамымен 2020 жылдың 3 тоқсанындағы қолданыстағы баға деңгейінде	
құрылыстың жалпы құны, оның ішінде:	- 419,846
құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге	- 346,078
құрал-жабдықтар, млн. теңге	-
өзге де шығындар, млн. теңге	- 73,768
құрылысының ұзақтығы, ай	- 7,55

8.2 Осы сараптамалық қорытынды 2020 жылғы 08 қыркүйегіндегі №Фрост-0199 шарт талаптарына сәйкес, растығы " К. Маркс атындағы " ЖШС-мен кепілдендірілген бастапқы деректер мен тапсырыс берушімен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.

8.3 Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыс өндірісіне рұқсат берген кезінде сараптаманың осы қорытындысына сәйкес екендігі тексерілуі тиіс.

8.4 Тапсырыс беруші құрылыс жүргізу барысында отандық өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша көп қолдануы қажет.

Дуйсенбаева Д.Н.

Директор

ТОО "Фрост KZ"

Алдиярова К.Б.

Специалист

ТОО "Фрост KZ"

Пак А.Д.

Специалист

ТОО "Фрост KZ"

Жусупова А.М.

Эксперт

ТОО "Фрост KZ"

Ушатова К.А.

Ведущий специалист

ТОО "Фрост KZ"

Измагамбетова М.Ж.

Ведущий специалист

ТОО "Фрост KZ"

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ54VDD00151308

Акимат Костанайской области

Государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Товарищество с ограниченной ответственностью "им. К. Маркса" Республика Казахстан, Костанайская область, Костанайский район, Озерный с.о., с.Озерное, улица Ленина, дом № 65

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 990340008486

Наименование производственного объекта: Строительство газораспределительных сетей в селе Озерное Костанайского района

Местонахождение производственного объекта:

Костанайская область, Костанайский район, Озерный с.о., с.Озерное

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 Шаимов Мурат Амантаевич

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

Место выдачи: г.Костанай **Дата выдачи:** 02.10.2020 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:	0,786800092	2,2467518146
Строительство газораспределительных сетей в селе Озерное Костанайского района	0,786800092	2,2467518146
в т.ч. по ингредиентам:		
Никель оксид (в пересчете на никель)	0,000000056	0,0000000406
Метилбензол	0,00422	0,002522
Проп-2-ен-1-аль	0,003299	0,00282
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)	0,29417436	0,81016998
Пропан-2-он	0,00177	0,0010575
Бутилацетат	0,000817	0,000488
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,0448116	0,0518737
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,01462	0,01327
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000054656	0,000481
Железо (II, III) оксиды	0,0009576	0,0079284
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)	0,0777	1,081
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0000417	0,00000848
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0001833	0,0000373
Хлорэтилен	0,00001354	0,00000585
Азота (IV) диоксид	0,0873527	0,07542556
Азот (II) оксид	0,10806033	0,092450204
Уайт-спирит	0,007	0,006224
Сера диоксид	0,03561	0,024676
Углерод	0,014095	0,0118
Формальдегид	0,003299	0,00282
Углерод оксид	0,08872025	0,0616938
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

1. Не превышать лимиты эмиссий в окружающую среду (выбросы), установленные в настоящем разрешении и обоснованные расчетным или инструментальным путем или положительным заключением государственной экологической экспертизы.
2. Ежеквартально представлять отчет о выполнении условий природопользования, включенных в экологическое разрешение, в орган, его выдавший (п.5 ст.73 Экологического кодекса РК).
3. Принимать меры по сокращению объемов образования эмиссий.
4. Настоящим разрешением не регулируются объемы образования отходов производства и потребления, подлежащие утилизации либо захоронению согласно заключенным договорам передачи собственником отходов субъектам, выполняющим операции по сбору, утилизации, переработке, размещению или удалению отходов.
5. Данное разрешение действует на период строительства (апрель 2021 г. - ноябрь 2021 г.).
6. В случае изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в действующем разрешении, природопользователь обязан получить новое разрешение на эмиссии в окружающую среду.
7. Предоставлять отчет по производственному экологическому контролю в территориальные органы в области охраны окружающей среды в соответствии с приказом Министра энергетики РК от 21 июня 2016 года № 258. Физические и юридические лица, осуществляющие специальное природопользование, обязаны осуществлять экологический контроль на основании п.1 ст.128 Экологического Кодекса РК.