

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҰЛЫТАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ОБЛАСТИ УЛЫТАУ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100600, Жезқазған қаласы,
Ғарышкерлер бульвары, 15
Тел./факс: 8 (7102) 41-04-29
Эл. пошта: ulytau.ecodep@ecogeo.gov.kz
БСН 220740029167

100600, город Жезказган,
бульвар Гарышкерлер, 15
Тел./факс: 8 (7102) 41-04-29
Эл. почта: ulytau.ecodep@ecogeo.gov.kz
БИН 220740029167

**ТОО «Kazakhmys Energy»
(Казахмыс Энерджи)**

**Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на
окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности**

На рассмотрение представлено: **Заявление о намечаемой деятельности**
Материалы поступили на рассмотрение: **№ KZ79RYS00875635 от 19.11.2024 г.**
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Товарищество с ограниченной ответственностью «Kazakhmys Energy» (Казахмыс Энерджи), адрес: РК, область Ұлытау, город Жезказган, улица Желтоқсан, здание № 34, БИН 110140012821, Ф. И. О. Утегенов Темирлан Исатаевич, телефон: 87215332598, эл. почта: kazakhmys-energy@kazakhmys.kz.

Проектируемый объект «Строительство газопровода отвода от магистрального газопровода «САРЫ-АРКА» до Жезказганской ТЭЦ, включая АГРС». Согласно пп.10.1 п.10 раздела 2 Приложения 1 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – ЭК РК), трубопроводы и промышленные сооружения для транспортировки нефти, химических веществ, газа, пара и горячей воды длиной более 5 км, относится к объектам, для которых проведение процедуры скрининга воздействия намечаемой деятельности является обязательным.

Кроме того, согласно, пп.7.13 п.7 раздела 2 Приложение 2 ЭК РК, транспортировка по магистральным трубопроводам газа, продуктов переработки газа, нефти и нефтепродуктов, относится к объектам II категории.

Ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась.

Ранее заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности не выдавалось.



Краткое описание намечаемой деятельности

Трасса газопровода-отвода и размещение АГРС предусматривается на территории городской администрации г.Жезказган области Ұлытау.

Координаты земельного участка для строительства газопровода отвода:

- т.1. С.Ш. 52°82' 61,23", В.Д. 41° 29' 35,16";
- т.2. С.Ш. 52° 82' 61,13", В.Д. 41° 29' 07,18";
- т.3. С.Ш. 52° 82' 68,00", В.Д. 41° 29' 09,42";
- т.4. С.Ш. 52° 82' 87,62", В.Д. 41° 30' 26,70";
- т.5. С.Ш. 52° 84' 82,30", В.Д. 41° 30' 83,11";
- т.6. С.Ш. 52° 84' 79,29", В.Д. 41° 65' 35,23";
- т.7. С.Ш. 52° 84' 71,19", В.Д. 41° 65' 35,75";
- т.8. С.Ш. 52° 84' 71,01", В.Д. 41° 65' 07,77";
- т.9. С.Ш. 52° 84' 76,54", В.Д. 41° 65' 07,43";
- т.10. С.Ш. 52° 84' 79,09", В.Д. 41° 31' 10,20";
- т.11. С.Ш. 52° 82' 86,19", В.Д. 41° 30' 54,46";
- т.12. С.Ш. 52° 82' 67,53", В.Д. 41° 29' 37,15".

Координаты земельного участка для строительства АГРС с подъездной дорогой:

- т.1. С.Ш. 52°82' 55,27", В.Д. 41° 29' 74,21";
- т.2. С.Ш. 52° 82' 54,58", В.Д. 41° 29' 66,81";
- т.3. С.Ш. 52° 82' 52,38", В.Д. 41° 29' 62,79";
- т.4. С.Ш. 52° 82' 66,19", В.Д. 41° 26' 56,12";
- т.5. С.Ш. 52° 82' 61,36", В.Д. 41° 25' 76,37";
- т.6. С.Ш. 52° 82' 60,56", В.Д. 41° 21' 41,18";
- т.7. С.Ш. 52° 85' 52,29", В.Д. 41° 24' 74,09";
- т.8. С.Ш. 52° 82' 61,25", В.Д. 41° 28' 72,60";
- т.9. С.Ш. 52° 82' 56,28", В.Д. 41° 28' 70,84";
- т.10. С.Ш. 52° 82' 55,84", В.Д. 41° 29' 46,80";
- т.11. С.Ш. 52° 82' 63,57", В.Д. 41° 29' 46,91";
- т.12. С.Ш. 52° 82' 56,96", В.Д. 41° 29' 50,58";
- т.13. С.Ш. 52° 82' 55,69", В.Д. 41° 29' 53,59";
- т.14. С.Ш. 52° 82' 55,33", В.Д. 41° 29' 54,18";
- т.15. С.Ш. 52° 82' 54,82", В.Д. 41° 29' 53,71";
- т.16. С.Ш. 52° 82' 54,22", В.Д. 41° 29' 53,42";
- т.17. С.Ш. 52° 82' 53,88", В.Д. 41° 29' 52,41";
- т.18. С.Ш. 52° 82' 53,31", В.Д. 41° 29' 50,01";
- т.19. С.Ш. 52° 82' 55,27", В.Д. 41° 29' 74,21".

Координаты земельного участка для строительства газопровода высокого давления:

- т.1. С.Ш. 52°82' 56,35", В.Д. 41° 28' 99,83";
- т.2. С.Ш. 52° 82' 56,45", В.Д. 41° 29' 27,81";
- т.3. С.Ш. 52° 82' 52,30", В.Д. 41° 29' 26,51";
- т.4. С.Ш. 52° 82' 52,83", В.Д. 41° 29' 60,82";
- т.5. С.Ш. 52° 82' 61,36", В.Д. 41° 29' 62,43";
- т.6. С.Ш. 52° 82' 61,81", В.Д. 41° 29' 48,43";
- т.7. С.Ш. 52° 82' 61,80", В.Д. 41° 29' 48,56";
- т.8. С.Ш. 52° 85' 77,17", В.Д. 41° 02' 27,85";



- т.9. С.Ш. 52° 87' 48,72", В.Д. 40° 92' 11,23";
- т.10. С.Ш. 52° 87' 67,09", В.Д. 40° 88' 15,24";
- т.11. С.Ш. 52° 88' 83,37", В.Д. 40° 63' 93,81";
- т.12. С.Ш. 52° 89' 47,61", В.Д. 40° 50' 09,23";
- т.13. С.Ш. 52° 89' 69,53", В.Д. 40° 46' 80,88";
- т.14. С.Ш. 52° 89' 76,33", В.Д. 40° 46' 13,62";
- т.15. С.Ш. 52° 89' 79,02", В.Д. 40° 45' 60,99";
- т.16. С.Ш. 52° 89' 84,02", В.Д. 40° 45' 27,31";
- т.17. С.Ш. 52° 90' 43,87", В.Д. 40° 39' 30,32";
- т.18. С.Ш. 52° 90' 75,07", В.Д. 40° 42' 57,59".

Трасса подводящего газопровода выбрана в соответствии с выданным заданием на проектирование. Трасса газопровода выбрана в соответствии с выданными техническими условиями за №60-62-2224 от 02.11.2023г. АО «Интергаз Центральная Азия» на подключение к МГ «Сарыарка» на 373,925 км проектируемых газопровода-отвода и АГРС для газоснабжения парогазовой установки (ПГУ) на территории Жезказганской ТЭЦ в области Ұлытау г. Жезказган. На участках земли особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда, редкие виды животных и растений занесенных в Красную Книгу РК отсутствуют (письмо РГУ «Территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Ұлытау Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭПР РК» исх. №01-ЗТ-2024-04362174 от 27.06.2024г.).

По данным письма ГКП на ПХВ «Жезказганская городская Ветеринарная станция» Управления ветеринарии области Ұлытау за №104 от 19.06.2024г. на проектируемой территории отсутствуют скотомогильники животных и очаги сибирской язвы.

На территории отсутствуют разведанные и числящиеся на государственном балансе РК запасы общераспространенных, твердых полезных ископаемых и подземных вод (Письмо РГУ «Центрально-Казахстанский межрегиональный департамент геологии Комитета геологии Министерства промышленности и строительства РК «Центрказнедра»» №KZ63VNW00007109 от 04.03.2024г.).

На участке зеленые насаждения подпадающих под снос и препятствующих строительству газопровода отсутствуют (Письмо ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Жезказган»).

В рассматриваемой территории памятников истории и культуры не обнаружены (Заключение о наличии памятников).

Река Каракенгир протекает от проектируемой территории с северо-восточной стороны на расстоянии около 2,2 км.

Реализация Проекта создаст необходимые условия для развития производственных мощностей существующих предприятий и создания новых производств, обеспечивающих независимо от внешних факторов автономное функционирование и позволяющих решать, как задачи обеспечения производственного процесса тепловой энергией, так и использования природного газа непосредственно в качестве топлива. Рабочим проектом предусматривается строительство следующих объектов:

- Газопровод - отвод на АГРС «ЖТЭЦ» PN9,81 МПа Dн219х6÷8 мм (К-55) из стальных труб по ГОСТ 31447-2012, покрытие 3пэ-н, ГОСТ31448-2012 (тип 1 -



прямошовные) протяженностью 5,77 км с присоединением к действующему МГ «Бейнеу – Бозой – Шымкент» на 373,925 км газопровода.

- Автоматическая газораспределительная станция АГРС-«ЖТЭЦ» с входным давлением $P_{вх}=2,5...9,81$ МПа, производительностью $Q = 50\ 000$ $\text{нм}^3/\text{час}$ (438000000 $\text{нм}^3/\text{год}$), с одним выходом, с давлением $P_{вых}=1,2$ МПа, узел учета расхода газа на базе ультразвуковых расходомеров, блок автоматической одоризации газа. Количество – 1 ед.

- Подводящий газопровод высокого давления 1,2 МПа $D_n325 \times 8$ мм от АГРС до территории ТЭЦ из труб стальных сварных прямошовных тип-1 с заводской изоляцией по ГОСТ 20295-85* К-52 покрытие 3пэ-н протяженностью 17,242 км. Реализация проекта по строительству газопровода-отвода, АГРС и подводящего газопровода до новой ПГУ, размещаемой на территории Жезказганской ТЭЦ, обеспечит дополнительную выработку электроэнергии до 100 МВт. Проектная мощность

- Газопровод-отвод

На АГРС «ЖТЭЦ» $P_n9,81$ МПа $D_n 219 \times 6 \div 8$ мм (К-55) из стальных труб по ГОСТ 31447-2012, покрытие 3 пэн, ГОСТ 31448-2012 (тип 1 - прямошовные) протяженностью 5,77 км с присоединением к действующему МГ «Сарыарка» на 373,925 км газопровода.

- Автоматическая газораспределительная станция АГРС-«ЖТЭЦ» с входным давлением $P_{вх}=2,5...9,81$ МПа, производительностью $Q=50\ 000$ $\text{нм}^3/\text{час}$, с одним выходом, с давлением $P_{вых}=1,2$ МПа, узел учета расхода газа на базе ультразвуковых расходомеров, блока автоматической одоризации газа.

- Подводящий газопровод высокого давления 1,2 МПа $D_n325 \times 8$ мм от АГРС до территории ТЭЦ из труб стальных сварных прямошовных тип-1 с заводской изоляцией по ГОСТ 20295-85* К-52 покрытие 3пэ-н протяженностью 17,242 км. Газопровод-отвод на АГРС «ЖТЭЦ» Принципиальная схема газопровода-отвода на АГРС «ЖТЭЦ» – одностычковый стальной газопровод подземной прокладки диаметром 219 мм, присоединяемый на 373,925 км МГ «Сарыарка» тройником, от точки присоединения трасса идет в направлении к ТЭЦ с сопутствующими инженерными системами и в самостоятельном коридоре до площадки АГРС по незаселенной местности. Протяженность линейной части одностычкового участка газопровода-отвода $D_n 219$ мм на АГРС «ЖТЭЦ» составляет - 5,770 км. Охранные крановые узлы Охранные крановые узлы (ОК), обеспечивающие отключение отвода на случай аварии или ремонта предусмотрены: • ОК-1 на узле подключения к МГ «Сарыарка» $DN200$, размещаемый на 0,038 км обеспечивает полное отключение подачи газа в газопровод-отвод в направлении АГРС «ЖТЭЦ»;

- ОК-2 для отключения подачи газа на АГРС «ЖТЭЦ» от газопровода-отвода $D_n 200$ мм на 5,397 км;

В составе сооружений ОК-1 ÷ ОК-2:

- Крановый узел с трубопроводами и кранами обвязки;
- Ограждение;
- Продувочная свеча;
- Молниеотвод отдельностоящий М2. АГРС АГРС предназначена для подачи газа от магистрального газопровода с давлением $P_{вх} = 2,5...9,81$ МПа, переключения поступающего газа из газопровода, его очистки и подогрева, редуцирования со снижением и поддержанием давления в заданных пределах и поддержания его с определенной точностью при изменении расхода и давления



газа на входе АГРС, а также для, измерения, регистрации его расхода и одоризации газа. Плотность газа - 0,7817 кг/м³.

Генеральным планом площадочных сооружений положены принципы минимизации для временного отвода и изъятия используемых земельных ресурсов, также использование существующих охранных коридоров действующих коммуникаций.

Линейные сооружения: Площадка охранного кранового узла ОК-1 Площадка имеет размеры в плане 5,0х5,0 м

Территория площадки имеет металлическое сетчатое ограждение высотой 2,7 м с калиткой. Площадка охранного крана расположена на ПК0+40 вдоль газопровода-отвода.

На площадке размещены:

- Охранный кран с трубопроводами обвязки и байпасными кранами. За площадкой размещены;

- Продувочная свеча DN108;

- Молниеотвод отдельностоящий М2. Площадка охранного кранового узла ОК-2 Площадка имеет размеры в плане 5,0х5,0м Территория площадки имеет металлическое сетчатое ограждение высотой 2,7 м с калиткой. Площадка охранного крана расположена на ПК54 вдоль газопровода-отвода.

На площадке размещены:

- Охранный кран с трубопроводами обвязки и байпасными кранами. За площадкой размещены;

- Продувочная свеча DN 108;

- Молниеотвод отдельностоящий М2. Автоматическая газораспределительная станция – АГРС Площадка АГРС с размерами в плане 51х72 м. Территория площадки имеет металлическое сетчатое ограждение высотой 2,7 м с воротами для проезда автотранспорта. Площадка АГРС расположена на ПК 57+6.55км трассы газопровода-отвода. На площадке размещены:

- Узел переключения входной коллектор;

- Узел переключения выходной коллектор;

- Узел очистки и подогрева газа;

- Блок редуцирования газа;

- Блок подготовки теплоносителя;

- Блок операторной;

- Узел учета расхода газа на базе ультразвуковых расходомеров на выходе

$Q=1000\div 50000$ нм³/час, $R_{\text{вых}}=1,2$ МПа;

- Блок автоматической одорации газа (БАОГ) $Q=1000\div 50000$ нм³/час,

$R_{\text{вых}}=1,2$ МПа;

- Емкость хранения и выдачи одоранта $V=2,0$ м³;

- Емкость сбора, хранения и выдачи конденсата $V=2,0$ м³;

- Емкость теплоносителя $V=5,0$ м³;

- Молниеотвод, совмещенный с прожекторной мачтой ПМ1;

- Накопитель сточных вод;

- Смотровой колодец;

- Переносной мусорный контейнер;

- Пожарный щит;

- Блочно-комплектная электростанция (БКЭС).

За площадкой размещены:



- Молниеотвод отдельностоящий М1 -2шт;
- Свеча DN57 (Аварийный сброс газа);
- Свеча DN89 (Сброс газа с СППК).

Свечи предусмотрены для аварийного сброса избыточного давления и предотвращения аварийных ситуаций. Кроме того, использование современных технологий герметизации и оборудования для сбора газа позволяет минимизировать или полностью исключить потери газа. В проекте предусмотрены автоматические клапаны и дополнительные фильтры для предотвращения утечек при сбросе. Также предусмотрен контроль за уровнем давления, что позволяет оперативно реагировать на любые изменения и обеспечивает соответствие требованиям к сбору газа без потерь.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и погребение объекта) Начало строительства объекта: II квартал 2025 года (апрель), продолжительность строительства – 8 мес. Начало эксплуатации: I квартал 2026 года (январь). Эксплуатация объекта будет осуществляться круглосуточно. Годовая продолжительность работы - 365 дней в году. Срок эксплуатации – 30 лет. Предполагаемый срок погребения объекта – 2056 год..

Целевое назначение объекта – размещение трассы газопровода отвода от магистрального газопровода и АГРС. Предполагаемый срок использования земельных участков - временное.

Планируемый период проведения СМР 2025 г. Основные показатели по генеральному плану приведены в таблице в таблице 2.

Таблица 2 - Основные показатели по отводу земельных участков в постоянное и временное землепользование, га № Название Ед. изм. Кол-во Площадь, га Площадь временного пользования (сервитут)

1 Газопровод-отвод на АГРС-ЖТЭЦ км5,77 16,0

2 Подводящий газопровод от АГРСЖТЭЦ до территории ТЭЦ км17,242 48,07

3 УКЗВ-1 км 0,2900,261

4 УКЗВ -2км0,0810,0905

5 ВЛ -10кВ км0,8070,642

6 Площадь постоянного пользования 0,5087 1АГРС “ЖТЭЦ” с подъездной дорогой шт 1 0,5087 Основные показатели по генплану: Магистральный газопровод: Площадка ОК-1 Площадь проектируемого участка - 25 м² ; площадь застройки - 1 м²; площадь покрытия из ПГС - 24 м²; плотность застройки - 4%; Площадка ОК-2 Площадь проектируемого участка - 25 м²; площадь застройки-1м²; площадь покрытия из ПГС 24 м²; плотность застройки - 4%; Площадка АГРС “ЖТЭЦ” Площадь проектируемого участка - 0.3672 га ; площадь застройки 382.2 м²; площадь покрытия - 1028.73 м²; площадь покрытия из ПГС - 2261.07 м²; плотность застройки - 10%; площадь озеленения площади СЗЗ - 17,827 га; Автомобильные дороги.

Данный проект предусматривает строительство подъездных автомобильных дорог к следующим площадкам:

- АГРС «ЖТЭЦ» - общей протяженностью 71.16 м. По СП РК 3.03-122-2013 «Промышленный транспорт», таблица 22, данные проезды являются вспомогательными автодорогами и дорогами с невыраженным грузооборотом, с интенсивностью движения не более пяти автомобилей в сутки и относятся к IV-в категории. Вид покрытия – ПГС. В составе



Рабочего проекта учтены следующие виды работ:

- Подготовительные работы;
- Монтаж земляного полотна;
- Устройство дорожного покрытия;
- Обустройство дороги.

Водоснабжение в период строительства предусматривается на: питьевых нужд – бутилированная, привозная; хоз-бытовые нужды - привозное из ближайших водопроводных сетей. производственные нужды – привозная из ближайших водопроводных сетей. В период эксплуатации предусматривается использование воды на: питьевые нужды – бутилированная, привозная; хоз-бытовые нужды – привозная из ближайших водопроводных сетей. В целях предотвращения выноса грунта и грязи колесами автотранспорта на основную магистраль выезды со строительной площадки оборудуются пунктами мойки (очистки) колес автотранспорта с организацией системы сточной ливневой канализации с септиком и емкостью 50 м³ для забора воды.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая).

Объем потребления воды на период строительства: хозяйственно-бытовые нужды рабочих - 210 м³/период; мойка транспорта – 24 м³/период; подпитка мойки автотранспорта – 2,4 м³/период. Объем потребления воды на период эксплуатации: хозяйственно-бытовые нужды рабочих – 194,18 м³/год.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов

В соответствии с проектом предусматривается использование воды на хоз-бытовые и производственные нужды в период строительства, а также на хоз-бытовые нужды в период эксплуатации. На период эксплуатации сброс в поверхностные водные объекты также не будет осуществляться.

Работы по строительству не связаны с изъятием полезных ископаемых из природных недр. На территории отсутствуют разведанные и числящиеся на государственном балансе РК запасы общераспространенных, твердых полезных ископаемых и подземных вод (Письмо РГУ «Центрально Казахстанский межрегиональный департамент геологии Комитета геологии Министерства промышленности и строительства РК «Центрказнедра» № KZ63VNW00007109 от 04.03.2024 г.).

Намечаемая деятельность не требует использования растительных ресурсов. На участках земли особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда, редкие виды животных и растений занесенных в Красную Книгу РК отсутствуют (письмо РГУ «Территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Ылытау Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭГ и ПР РК» исх. №01- ЗТ-202404362174 от 27.06.2024 г.). На участке зеленые насаждения подпадающих под снос и препятствующих строительству газопровода отсутствуют.

Согласно п.50 «Санитарно-эпидемиологическим требованиям к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровья человека» приказ МЗ РК от 11.01.2022г. №КР ДСМ-2, СЗЗ для предприятий II и III классов предусматривает максимальное озеленение – не менее 50% площади с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке



промышленной площадью (объектами)), допускается озеленение свободных от застройки территорий с обязательным обоснованием в проекте по СЗЗ. При выборе газоустойчивого посадочного материала и проведении мероприятий по озеленению учитываются природно-климатические условия района расположения предприятия. Площадь озеленения (50% площади СЗЗ) - 17,827 га.;

Не предусматривается пользоваться животным миром. На участках земли особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда, редкие виды животных и растений занесенных в Красную Книгу РК отсутствуют (письмо РГУ «Территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Ылытау Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭПР РК» исх. №01-ЗТ-2024-04362174 от 27.06.2024 г.).

Использование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных на участке намечаемой деятельности не будет осуществляться.

Не предусматривается пользоваться животным миром.

На участках земли особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда, редкие виды животных и растений занесенных в Красную Книгу РК отсутствуют (письмо РГУ «Территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Ылытау Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭПР РК» исх. №01-ЗТ-2024-04362174 от 27.06.2024г.).

Использование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных на участке намечаемой деятельности не будет осуществляться.

Сырье и материалы (объемы и сроки использования) на период строительство: разработка грунта - 10291,94 м3, обратная засыпка - 7864,06 м3, электроды (Э42) - 256,55 кг, электроды (Э55, МГ) 79,39 кг, электроды (Э42А) - 26,92 кг, электроды (Э46) - 6,9 кг, электроды (АНО-4) - 179,61 кг, проволока 316,03 кг, пропан-бутановая смесь - 95,21 кг, припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые 28,11 кг, расход ЛКМ при строительстве: грунтовка ГФ-021 - 197,83 кг, грунтовка битумная - 230,66 кг, эмаль ПФ-115 - 111,54 кг, эмаль ПФ-133 - 1,81 кг, эмаль ХС-720 - 269,31 кг, растворитель уайт-спирит 15,53 кг, растворитель - 3,09 кг, битум - 11,739 т, мастика - 0,94 т, ацетилен – кислород - 261,65 т. расход инертных материалов: песок природный - 345,23 м3, щебень - 306,19 м3, песчано-гравийная смесь - 852,16 м3, рекультивация - 96936 м3, срез ПСП - 96936 м3. Трубы, оборудование, строительные машины и механизмы, строительные материалы от складов Генподрядчика на договорной основе, автотранспортом поступают на производственный участок. Обеспечение строительства инертными (ПГС, песок) материалами предусматривается с доставкой, ж/б изделия привозные, доставляемые с заводов или после изготовления заготовок в условиях производственных мастерских Подрядчика.

Сроки использования на период СМР - 8 месяцев. На период эксплуатации электроснабжение будет от существующих ЛЭП. На период осуществления строительных работ, временное электроснабжение объектов будет производится от дизельных электростанций.

Реализация решений, предусмотренных проектом, носит относительно временный характер, в связи с этим дополнительных к существующим рисков истощения используемых природных ресурсов не ожидается.



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Количество загрязняющих веществ:

Железо(II,III) оксиды (3 класс опасности)-0,1193033 т/пер (3 класс опасности);

Марганец и его соединения - 0,006182866 т/пер (2 класс опасности);

Олово оксид 0,00001842 т/пер (3 класс опасности);

Свинец и его неорганические соединения - 0,00003356 т/пер (1 класс опасности);

Азот (IV) диоксид - 0,285359276 т/пер (2 класс опасности);

Азот (II) оксид – 0,3153079104 т/пер (3 класс опасности);

Углерод - 0,039425 т/пер (3 класс опасности);

Сера диоксид - 0,09371859 т/пер (3 класс опасности);

Углерод оксид - 0,295034535 т/пер (4 класс опасности);

Фтористые газообразные соединения 0,00279629 т/пер (2 класс опасности);

Фториды неорганические плохо растворимые - 0,00315027 т/пер (2 класс опасности);

Диметилбензол - 0,604609 т/пер (3 класс опасности);

Метилбензол - 0,14616 т/пер (3 класс опасности);

Хлорэтилен - 0,0000000585 т/пер (1 класс опасности);

Бутан-1-ол - 0,0055 т/пер (3 класс опасности);

Бутилацетат - 0,03394 т/пер (4 класс опасности);

Проп-2-ен-1-аль - 0,009455 т/пер (2 класс опасности);

Формальдегид - 0,009455 т/пер (2 класс опасности);

Пропан-2-он - 0,07664 т/пер (2 класс опасности);

Циклогексанон - 0,02673 т/пер (3 класс опасности);

Бензин (нефтяной, малосернистый) 0,0000158 т/пер (4 класс опасности);

Уайт-спирит - 0,3282668 т/пер;

Алканы C12-19 - 0,127039 т/пер (4 класс опасности);

Взвешенные частицы - 0,3785444 т/пер (3 класс опасности);

Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 3,6714005 т/пер (3 класс опасности);

Пыль абразивная - 0,0319 т/ пер.

Выбросы в период эксплуатации: 15,3828456422 г/сек; 13,0485695314 тонн/год. Перечень веществ и количество загрязняющих веществ:

Азот (IV) диоксид – 4,79751 т/пер (2 класс опасности);

Азот (II) оксид 0,13337 т/пер (3 класс опасности);

Сера диоксид – 0,000224 т/пер (3 класс опасности);

Сероводород 0,00006512012 т/пер (2 класс опасности);

Метан – 6,5691794 т/пер;

Смесь углеводородов предельных C6-C 10 – 0,00121601558 т/пер;

Бенз/а/пирен - 0,00000004 т/пер;

Смесь природных меркаптанов – 0,00020495572 т/пер (3 класс опасности);

Алканы C12-19 /в пересчете на C - 1,5468 т/пер (4 класс опасности).

Расчеты выполнены с учетом наличия свечей, которые используются для безопасного сжигания избыточных газов и снижения выбросов в атмосферу. Расчет объема выбросов произведен в соответствии с требованиями нормативных документов и учитывает предполагаемую нагрузку и режим работы объекта. Ввиду того что на намечаемый вид деятельности не распространяются требования Правил



о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей сведения об веществах подлежащих внесению в РВПЗ отсутствуют.

Хозяйственно-бытовая канализация на площадках АГРС запроектирована для выпуска бытовой самотечной канализации из здания блочно-модульной операторной в септик емк. 3,14 м³ с последующим вывозом на договорной основе специализирующими организациями. Объем потребления воды на хозяйственно-бытовые нужды - 194,18 м³/год. В целях предотвращения выноса грунта и грязи колесами автотранспорта на основную магистраль выезды со строительной площадки оборудуются пунктами мойки (очистки) колес автотранспорта с организацией системы сточной ливневой канализации с септиком и емкостью 50 м³ для забора воды. Объем потребления воды на мойку транспорта - 24 м³/период. В период проведения работ загрязняющие вещества, входящие в перечень по которым подлежат внесению в регистр сбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют. Сбросы сточных вод в поверхностные водные объекты или на рельеф местности осуществляться не будут.

В период проведения строительно -монтажных работ ожидается образование 8 видов отходов. На период строительства образуются: промасленная ветошь (образуется в процессе использования текстиля при техническом обслуживании транспорта, оборудования) - 0,04651 т, тара из под ЛКМ (образуется в результате ведения покрасочных работ) - 0,293 т, огарки сварочных электродов (образуются в результате проведения сварочных работ) - 0,02 т, отходы битума (образуются при проведении битумных работ) – 0,38 т, отходы от очистной установки мойки колес (ввиде эмульгированных нефтепродуктов) (образуются при работе установки мойки колес) 0,0053 т, отходы сноса асфальтового покрытия (образуется при снятии асфальтового покрытия) - 3445,2 т, твердые бытовые отходы (образуются в результате жизнедеятельности человека) - 3,28 т, огарки электродов (образуются в результате проведения сварочных работ) - 0,02 т, отходы от очистной установки мойки колес (ввиде взвешенных частиц) (образуются при работе установки мойки колес) - 0,1985 т. На период эксплуатации образуются: отработанные светодиодные лампы (образуются при использовании ламп для освещения АГРС) - 0,0259 тонн/год, смет с территории (образуется при уборке территории АГРС) - 5,144 тонн/год, газовый конденсат (образуется при очистки трубы, очистки газа на АГРС) - 0,0039 тонн/год, твердые бытовые отходы (образуются в результате жизнедеятельности человека)-0,375т. Все виды отходов, образующиеся на период строительства планируется собирать отдельно в контейнерах на специально отведенной площадке и хранить не более 6 месяцев на территории, выделенного для устройства временного складирования и по мере накопления будут вывозиться специализированными организациями согласно соответствующим договорам. Временные площадки будут огорожены. Ввиду того что на намечаемый вид деятельности не входит в перечень отраслей согласно требованию Правил РВПЗ, сведения об отходах подлжим РВПЗ отсутствуют.

Намечаемая деятельность будет осуществляться: за пределами акваторий (в том числе за пределами заповедной зоны), особо охраняемых природных территорий, вне их охранных зон, за пределами земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; за пределами природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; вне участков размещения элементов экологической сети, связанных с



системой особо охраняемых природных территорий ; вне территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; вне территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; вне территории с чрезвычайной экологической ситуацией или зоны экологического бедствия. Необходимость в дополнительных полевых исследованиях отсутствует. Среднегодовая температура по данным МС Жезказган: абсолютная минимальная температура зимой: $-17,4^{\circ}\text{C}$, абсолютная максимальная температура летом: $+35,8^{\circ}\text{C}$, Метеорологические данные представлены по данным ближайшей метеостанции «Жезказган». По данным РГП ПХВ «Казгидромет», наблюдения за содержанием загрязняющих (вредных) веществ в атмосферном воздухе не проводятся. В связи с этим, сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе для проектируемого объекта отсутствуют.

На период строительства объекта проведен предполагаемый расчет нормативов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Основными источниками загрязнения при строительных работах будут земляные, сварочно-резательные, погрузочно-разгрузочные, лакокрасочные, транспортные работы. Воздействия, оказываемые в период строительства, носят временный характер, в связи с небольшим объемом и кратковременностью строительно-монтажных работ, интенсивность которых можно оценить, как незначительные, пространственный масштаб - локальный. На период эксплуатации основными источниками загрязнения будут конвектора для обогрева газорегуляторных пунктов, и залповые выбросы при ремонтно-профилактических работах и сбросе предохранительного клапана. Это обусловлено, с одной стороны, достаточно локальным воздействием, а с другой, кратковременностью воздействия. Работы по строительству не связаны с изъятием полезных ископаемых из природных недр. В процессе строительных работ воздействие на почвенный покров будет связано с изъятием плодородного слоя на участках строительства зданий (разработка траншеи), а также при укладке асфальтного покрытия. При реализации рассматриваемой деятельности необратимых негативных последствий на почвенный горизонт не ожидается. В процессе строительства и эксплуатации объекта неизбежно воздействие физических факторов, которые могут оказать влияние на рабочий персонал. Источниками возможного шумового, вибрационного, светового воздействия на окружающую среду является технологическое оборудование. Проектными решениями предусмотрено оборудование, при котором уровни звука, вибрации и освещения будут обеспечены в пределах, установленными соответствующими санитарными и строительными нормами. Источники ионизирующего излучения и радиоактивного воздействия на территории проектируемого объекта отсутствуют. Строительство и эксплуатация объекта не окажет негативного влияния на животный и растительный мир, поскольку объект будет расположен в зоне антропогенного воздействия. Загрязнения как такового на поверхностные и подземные воды не предусматривается. Использование природного газа в качестве топлива позволит снизить выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, создаст более комфортные условия для проживания населения, в целом будет способствовать улучшению экологической ситуации. Благодаря реализации проекта создадутся условия для повышения качества жизни населения области, при стабильной поставке газа и увеличения объемов потребления газа для области. Перспектива образования областного предприятия газового хозяйства увеличивает налоговых поступлений в местный бюджет. Строительство и эксплуатация объекта



позволит создать дополнительные рабочие места, что повлияет на занятость населения близлежащих территорий.

Мероприятия направлены на устранение негативных воздействий на окружающую среду и социальную сферу и позволяют компенсировать негативные воздействия или снизить их до приемлемого уровня.

- выполнять обратную засыпку траншеи, с целью предотвращения образования оврагов;
- снятие почвенно-растительного слоя будет производиться экскаватором, с дальнейшей обратной засыпкой бульдозерами, временное хранение почвенно-растительного слоя будет производиться вдоль трассы магистрального трубопровода;
- необходимо предусмотреть применения оборудования и трубопроводов, стойких к коррозионному и абразивному воздействию жидких сред, а также их полная герметизация;
- проводить санитарную очистку территории строительства, которая является одним из пунктов технической рекультивации земель, предотвращающие загрязнение и истощение водных ресурсов;
- выбор участка для складирования труб и организации сварочных баз следует производить на удалении от водных объектов.
- перед началом строительства, весь персонал должен пройти обучение по защите окружающей среды при строительстве, установке и проведении буровых работ;
- сбор отходов в специальные контейнеры или емкости для временного хранения;
- занесение информации о вывозе отходов в журналы учета;
- применение технически исправных машин и механизмов;
- выполнение земляных работ с организацией пылеподавления (увлажнение поверхностей);
- хозяйственные сточные воды в период строительства, собирать в биотуалеты, которые очищаются, сторонней организацией два раза в неделю;
- горюче-смазочные материалы (ГСМ) должны храниться в местах с гидроизолированной поверхностью и исключить попадания в поверхностные и подземные воды;
- исключить проливы ГСМ, при образовании своевременная ликвидация, с целью предотвращения загрязнения и дальнейшей миграции.
- в целях осуществления комплексного наблюдения за подземными водами на территории объекта проведение мониторинга подземных вод (в случае загрязнения);
- контроль объема пропускаемого дизельного топлива и метанола, обеспечение приборами учета, с занесением в журнал;
- проведения работ по очистке от разливов дизельного топлива и метанола;
- ликвидации разливов дизельного топлива и метанола;
- установка временных ограждений на период строительных работ;
- своевременное проведение планово предупредительных ремонтов и профилактики технологического оборудования;
- применения систем автоматических блокировок и аварийной остановки, обеспечение отключения оборудования и установок при нарушении технологической системы без разгерметизации систем;



- при ухудшении качества окружающей среды, которое вызвано аварийными выбросами, природными явлениями, паводками и другими явлениями, при котором создается угроза жизни и (или) здоровью людей, принимаются экстренные меры по защите населения в соответствии с законодательством РК о гражданской защите;
- работы по стравливанию газа необходимо производить в летний период, когда потребление газа минимальное;
- перед проведением работ по стравливанию газа участок газопровода должен быть отключен от поступления газа перекрытием существующего кранового узла, чтобы дать возможность выработать газ в трубе и обеспечить минимальные объемы сброса. При этом, в газопроводе должно быть установлено минимально возможное рабочее давление;
- при стравливании газа не должно быть инверсии атмосферного слоя;
- работы по стравливанию газа рекомендуется проводить при благоприятном направлении ветров, т.е. направление ветра должно быть в сторону, противоположное жилой зоне и скорость ветра должна быть не менее 5 м/сек, для обеспечения наилучшего рассеивания загрязняющих веществ.

Мероприятия по защите от паводковых явлений:

- проведение защитных работ в период паводка;
- восстановить ограждение строительной площадки.

В проекте проанализированы варианты достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления. В связи с вышеизложенным альтернативные варианты расположения (выбор других мест) намечаемой деятельности не рассматриваются, наиболее приемлемым вариантом являются принятые проектные решения. Таким образом, отказ от данного проекта является нецелесообразным и при выполнении проектной документации «нулевой вариант» («отказ от проекта») не рассматривался.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду

Руководствуясь пп.12 п.25 Гл.3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденным Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 (далее - Инструкция), повлечет строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду.

Также, руководствуясь пп.27 п.25 Гл.3 Инструкции, факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду – требуется.

Руководитель

Тлеубеков Д. Т.



**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҰЛЫТАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ**



100600, Жезқазған қаласы,
Ғарышкерлер бульвары, 15
Тел./факс: 8 (7102) 41-04-29
Эл. пошта: ulytau.ecodep@ecogeo.gov.kz
БСН 220740029167

**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ОБЛАСТИ УЛЫТАУ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

100600, город Жезказган,
бульвар Гарышкерлер, 15
Тел./факс: 8 (7102) 41-04-29
Эл. почта: ulytau.ecodep@ecogeo.gov.kz
БИН 220740029167

**ТОО «Kazakhmys Energy»
(Казахмыс Энерджи)**

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: **Заявление о намечаемой деятельности**

Материалы поступили на рассмотрение: **№ KZ79RYS00875635 от 19.11.2024 г.**
(Дата, номер входящей регистрации)

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Количество загрязняющих веществ:

Железо(II,III) оксиды (3 класс опасности)-0,1193033 т/пер (3 класс опасности);

Марганец и его соединения - 0,006182866 т/пер (2 класс опасности);

Олово оксид 0,00001842 т/пер (3 класс опасности);

Свинец и его неорганические соединения - 0,00003356 т/пер (1 класс опасности);

Азот (IV) диоксид - 0,285359276 т/пер (2 класс опасности);

Азот (II) оксид – 0,3153079104 т/пер (3 класс опасности);

Углерод - 0,039425 т/пер (3 класс опасности);

Сера диоксид - 0,09371859 т/пер (3 класс опасности);

Углерод оксид - 0,295034535 т/пер (4 класс опасности);

Фтористые газообразные соединения 0,00279629 т/пер (2 класс опасности);

Фториды неорганические плохо растворимые - 0,00315027 т/пер (2 класс опасности);

Диметилбензол - 0,604609 т/пер (3 класс опасности);

Метилбензол - 0,14616 т/пер (3 класс опасности);

Хлорэтилен - 0,0000000585 т/пер (1 класс опасности);

Бутан-1-ол - 0,0055 т/пер (3 класс опасности);

Бутилацетат - 0,03394 т/пер (4 класс опасности);



Проп-2-ен-1-аль - 0,009455 т/пер (2 класс опасности);
Формальдегид - 0,009455 т/пер (2 класс опасности);
Пропан-2-он - 0,07664 т/пер (2 класс опасности);
Циклогексанон - 0,02673 т/пер (3 класс опасности);
Бензин (нефтяной, малосернистый) 0,0000158 т/пер (4 класс опасности);
Уайт-спирит - 0,3282668 т/пер;
Алканы C12-19 - 0,127039 т/пер (4 класс опасности);
Взвешенные частицы - 0,3785444 т/пер (3 класс опасности);
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 3,6714005 т/пер (3 класс опасности);
Пыль абразивная - 0,0319 т/пер.
Выбросы в период эксплуатации: 15,3828456422 г/сек; 13,0485695314 тонн/год. Перечень веществ и количество загрязняющих веществ:
Азот (IV) диоксид – 4,79751 т/пер (2 класс опасности);
Азот (II) оксид 0,13337 т/пер (3 класс опасности);
Сера диоксид – 0,000224 т/пер (3 класс опасности);
Сероводород 0,00006512012 т/пер (2 класс опасности);
Метан – 6,5691794 т/пер;
Смесь углеводородов предельных C6-C 10 – 0,00121601558 т/пер;
Бенз/а/пирен - 0,00000004 т/пер;
Смесь природных меркаптанов – 0,00020495572 т/пер (3 класс опасности);
Алканы C12-19 /в пересчете на C - 1,5468 т/пер (4 класс опасности).

Расчеты выполнены с учетом наличия свечей, которые используются для безопасного сжигания избыточных газов и снижения выбросов в атмосферу. Расчет объема выбросов произведен в соответствии с требованиями нормативных документов и учитывает предполагаемую нагрузку и режим работы объекта. Ввиду того что на намечаемый вид деятельности не распространяется требования Правил о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей сведения об веществах подлежащих внесению в РВПЗ отсутствуют.

Хозяйственно-бытовая канализация на площадках АГРС запроектирована для выпуска бытовой самотечной канализации из здания блочно-модульной операторной в септик емк. 3,14 м³ с последующим вывозом на договорной основе специализирующими организациями. Объем потребления воды на хозяйственно-бытовые нужды - 194,18 м³/год. В целях предотвращения выноса грунта и грязи колесами автотранспорта на основную магистраль выезды со строительной площадки оборудуются пунктами мойки (очистки) колес автотранспорта с организацией системы сточной ливневой канализации с септиком и емкостью 50 м³ для забора воды. Объем потребления воды на мойку транспорта - 24 м³/период. В период проведения работ загрязняющие вещества, входящие в перечень по которым подлежат внесению в регистр сбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют. Сбросы сточных вод в поверхностные водные объекты или на рельеф местности осуществляться не будут.

В период проведения строительно -монтажных работ ожидается образование 8 видов отходов. На период строительства образуются: промасленная ветошь (образуется в процессе использования текстиля при техническом обслуживании транспорта, оборудования) - 0,04651 т, тара из под ЛКМ (образуется в результате ведения покрасочных работ) - 0,293 т, огарки сварочных электродов (образуются в



результате проведения сварочных работ) - 0,02 т, отходы битума (образуются при проведении битумных работ) – 0,38 т, отходы от очистной установки мойки колес (ввиде эмульгированных нефтепродуктов) (образуются при работе установки мойки колес) 0,0053 т, отходы сноса асфальтового покрытия (образуется при снятии асфальтового покрытия) - 3445,2 т, твердые бытовые отходы (образуются в результате жизнедеятельности человека) - 3,28 т, огарки электродов (образуются в результате проведения сварочных работ) - 0,02 т, отходы от очистной установки мойки колес (ввиде взвешенных частиц) (образуются при работе установки мойки колес) - 0,1985 т. На период эксплуатации образуются: отработанные светодиодные лампы (образуются при использовании ламп для освещения АГРС) - 0,0259 тонн/год, смет с территории (образуется при уборке территории АГРС) - 5,144 тонн/год, газовый конденсат (образуется при очистки трубы, очистки газа на АГРС) - 0,0039 тонн/год, твердые бытовые отходы (образуются в результате жизнедеятельности человека)-0,375т. Все виды отходов, образующиеся на период строительства планируется собирать отдельно в контейнерах на специально отведенной площадке и хранить не более 6 месяцев на территории, выделенного для устройства временного складирования и по мере накопления будут вывозиться специализированными организациями согласно соответствующим договорам. Временные площадки будут огорожены. Ввиду того что на намечаемый вид деятельности не входит в перечень отраслей согласно требованию Правил РВПЗ, сведения об отходах подлежат РВПЗ отсутствуют.

Намечаемая деятельность будет осуществляться: за пределами акваторий (в том числе за пределами заповедной зоны), особо охраняемых природных территорий, вне их охранных зон, за пределами земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; за пределами природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; вне участков размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий ; вне территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; вне территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; вне территории с чрезвычайной экологической ситуацией или зоны экологического бедствия. Необходимость в дополнительных полевых исследованиях отсутствует. Среднегодовая температура по данным МС Жезказган: абсолютная минимальная температура зимой: -17,4°C, абсолютная максимальная температура летом: +35,8°C, Метеорологические данные представлены по данным ближайшей метеостанции «Жезказган». По данным РГП ПХВ «Казгидромет», наблюдения за содержанием загрязняющих (вредных) веществ в атмосферном воздухе не проводятся. В связи с этим, сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе для проектируемого объекта отсутствуют.

На период строительства объекта проведен предполагаемый расчет нормативов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Основными источниками загрязнения при строительных работах будут земляные, сварочно-резательные, погрузочно-разгрузочные, лакокрасочные, транспортные работы. Воздействия, оказываемые в период строительства, носят временный характер, в связи с небольшим объемом и кратковременностью строительно-монтажных работ, интенсивность которых можно оценить, как незначительные, пространственный масштаб - локальный. На период эксплуатации основными источниками загрязнения будут конвектора для обогрева газорегуляторных пунктов, и залповые



выбросы при ремонтно-профилактических работах и сбросе предохранительного клапана. Это обусловлено, с одной стороны, достаточно локальным воздействием, а с другой, кратковременностью воздействия. Работы по строительству не связаны с изъятием полезных ископаемых из природных недр. В процессе строительных работ воздействие на почвенный покров будет связано с изъятием плодородного слоя на участках строительства зданий (разработка траншеи), а также при укладке асфальтного покрытия. При реализации рассматриваемой деятельности необратимых негативных последствий на почвенный горизонт не ожидается. В процессе строительства и эксплуатации объекта неизбежно воздействие физических факторов, которые могут оказать влияние на рабочий персонал. Источниками возможного шумового, вибрационного, светового воздействия на окружающую среду является технологическое оборудование. Проектными решениями предусмотрено оборудование, при котором уровни звука, вибрации и освещения будут обеспечены в пределах, установленными соответствующими санитарными и строительными нормами. Источники ионизирующего излучения и радиоактивного воздействия на территории проектируемого объекта отсутствуют. Строительство и эксплуатация объекта не окажет негативного влияния на животный и растительный мир, поскольку объект будет расположен в зоне антропогенного воздействия. Загрязнения как такового на поверхностные и подземные воды не предусматривается. Использование природного газа в качестве топлива позволит снизить выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, создаст более комфортные условия для проживания населения, в целом будет способствовать улучшению экологической ситуации. Благодаря реализации проекта создадутся условия для повышения качества жизни населения области, при стабильной поставке газа и увеличения объемов потребления газа для области. Перспектива образования областного предприятия газового хозяйства увеличивает налоговых поступлений в местный бюджет. Строительство и эксплуатация объекта позволит создать дополнительные рабочие места, что повлияет на занятость населения близлежащих территорий.

Мероприятия направлены на устранение негативных воздействий на окружающую среду и социальную сферу и позволяют компенсировать негативные воздействия или снизить их до приемлемого уровня.

- выполнять обратную засыпку траншеи, с целью предотвращения образования оврагов;
- снятие почвенно-растительного слоя будет производится экскаватором, с дальнейшей обратной засыпкой бульдозерами, временное хранение почвенно-растительного слоя будет производится вдоль трассы магистрального трубопровода;
- необходимо предусмотреть применения оборудования и трубопроводов, стойких к коррозионному и абразивному воздействию жидких сред, а также их полная герметизация;
- проводить санитарную очистку территории строительства, которая является одним из пунктов технической рекультивации земель, предотвращающие загрязнение и истощение водных ресурсов;
- выбор участка для складирования труб и организации сварочных баз следует производить на удалении от водных объектов.



- перед началом строительства, весь персонал должен пройти обучение по защите окружающей среды при строительстве, установке и проведении буровых работ;
- сбор отходов в специальные контейнеры или емкости для временного хранения;
- занесение информации о вывозе отходов в журналы учета;
- применение технически исправных машин и механизмов;
- выполнение земляных работ с организацией пылеподавления (увлажнение поверхностей);
- хозяйственные сточные воды в период строительства, собирать в биотуалеты, которые очищаются, сторонней организацией два раза в неделю;
- горюче-смазочные материалы (ГСМ) должны храниться в местах с гидроизолированной поверхностью и исключить попадания в поверхностные и подземные воды;
- исключить проливы ГСМ, при образовании своевременная ликвидация, с целью предотвращения загрязнения и дальнейшей миграции.
- в целях осуществления комплексного наблюдения за подземными водами на территории объекта проведение мониторинга подземных вод (в случае загрязнения);
- контроль объема пропускаемого дизельного топлива и метанола, обеспечение приборами учета, с занесением в журнал;
- проведения работ по очистке от разливов дизельного топлива и метанола;
- ликвидации разливов дизельного топлива и метанола;
- установка временных ограждений на период строительных работ;
- своевременное проведение планово предупредительных ремонтов и профилактики технологического оборудования;
- применения систем автоматических блокировок и аварийной остановки, обеспечение отключения оборудования и установок при нарушении технологической системы без разгерметизации систем;
- при ухудшении качества окружающей среды, которое вызвано аварийными выбросами, природными явлениями, паводками и другими явлениями, при котором создается угроза жизни и (или) здоровью людей, принимаются экстренные меры по защите населения в соответствии с законодательством РК о гражданской защите;
- работы по стравливанию газа необходимо производить в летний период, когда потребление газа минимальное;
- перед проведением работ по стравливанию газа участок газопровода должен быть отключен от поступления газа перекрытием существующего кранового узла, чтобы дать возможность выработать газ в трубе и обеспечить минимальные объемы сброса. При этом, в газопроводе должно быть установлено минимально возможное рабочее давление;
- при стравливании газа не должно быть инверсии атмосферного слоя;
- работы по стравливанию газа рекомендуется проводить при благоприятном направлении ветров, т.е. направление ветра должно быть в сторону, противоположную жилой зоне и скорость ветра должна быть не менее 5 м/сек, для обеспечения наилучшего рассеивания загрязняющих веществ.

Мероприятия по защите от паводковых явлений:

- проведение защитных работ в период паводка;
- восстановить ограждение строительной площадки.



В проекте проанализированы варианты достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления. В связи с вышеизложенным альтернативные варианты расположения (выбор других мест) намечаемой деятельности не рассматриваются, наиболее приемлемым вариантом являются принятые проектные решения. Таким образом, отказ от данного проекта является не целесообразным и при выполнении проектной документации «нулевой вариант» («отказ от проекта») не рассматривался.

При разработке проекта отчета о возможных воздействиях необходимо учесть:

1. Требования п.2 ст.211 ЭК РК, при возникновении аварийной ситуации на объектах I и II категорий, в результате которой происходит или может произойти нарушение установленных экологических нормативов, оператор объекта безотлагательно, но в любом случае в срок не более двух часов с момента обнаружения аварийной ситуации обязан сообщить об этом в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и предпринять все необходимые меры по предотвращению загрязнения атмосферного воздуха вплоть до частичной или полной остановки эксплуатации соответствующих стационарных источников или объекта в целом, а также по устранению негативных последствий для окружающей среды, вызванных такой аварийной ситуацией.
2. Требования п.1 ст.182 ЭК РК, операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.
3. Требования п.5 ст.220 ЭК РК, физические и юридические лица, деятельность которых вызывает или может вызвать загрязнение, засорение и истощение водных объектов, обязаны принимать меры по предотвращению таких последствий.
4. Требования п.1 ст.145 ЭК РК, после прекращения эксплуатации объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, операторы объектов обязаны обеспечить ликвидацию последствий эксплуатации таких объектов в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан.
5. Требования п.2 ст.238 ЭК РК, недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:
 - содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;
 - до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;
 - проводить рекультивацию нарушенных земель.
6. Требования п.2 ст.199 ЭК РК необходимо предусмотреть:
 - устройства и методы работы по минимизации выбросов пыли, газов;
 - транспорт, агрегаты должны быть в исправном рабочем состоянии. Если техника не используется, двигатели должны быть выключены;



- замена катализаторов отработанных газов на автотранспортных средствах при наступлении пробегового срока службы эксплуатации катализаторов;
 - не допускать выезд на линию автомашины с превышением показателей по дымности отработавших газов;
 - осуществление заправок топливом и ремонт техники осуществлять только в специально оборудованных или специализированных местах (СТО) (расположенных за пределами водоохраных зон и полос).
7. Требования п.2 ст.320 ЭК РК, места накопления отходов предназначены для:
- временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;
 - временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;
 - временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление. Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;
 - временного складирования отходов горнодобывающих и горноперерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.
8. Требования Гл.26 ЭК РК, предусмотреть управление отходами.
9. Требования п.1 ст.164 ЭК РК, мониторинг состояния окружающей среды представляет собой деятельность, включающую наблюдения, сбор, хранение, учет, систематизацию, обобщение, обработку и анализ данных, оценку состояния загрязнения окружающей среды, производство информации о состоянии загрязнения окружающей среды, в том числе прогностической информации, и предоставление указанной информации государственным органам, иным физическим и юридическим лицам. Информацией о состоянии загрязнения окружающей среды являются первичные данные, полученные в результате мониторинга состояния окружающей среды, а также информация, являющаяся результатом обработки и анализа таких первичных данных. Мониторинг состояния окружающей среды проводится на регулярной и (или) периодической основе в целях сбора данных о состоянии загрязнения отдельных объектов охраны окружающей среды.
10. Требования п.50 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (далее - Санитарные



правила), утвержденный приказом и. о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 СЗЗ для объектов IV и V классов опасности (по санитарной классификации) максимальное озеленение предусматривает – не менее 60% площади, СЗЗ для объектов II и III классов опасности – не менее 50% площади, СЗЗ для объектов I класса опасности – не менее 40% площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. для объектов санитарной защитной зоны III класса опасности должно быть предусмотрено озеленение не менее 50% площади СЗЗ. Соответственно, необходимо предусмотреть мероприятия с достижением результата не менее 40% площади СЗЗ. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ, указать фактические параметры СЗЗ (размер СЗЗ в га, степень существующего озеленения в га, % озеленения, % выживаемости). При получении разрешения необходимо предусмотреть обеспечение выполнения условия по озеленению в течении ближайших 3 лет который необходимо представить в рамках соблюдения п.50 Санитарных правил.

11. Требования п.2 ст.216 ЭК РК, разработка проекта нормативов допустимых сбросов является обязательной для объектов, которые осуществляют сброс очищенных сточных вод в водный объект или на рельеф местности. Сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.
12. Требования п.5 ст.216 ЭК РК, сброс сточных вод в недра запрещается, за исключением случаев закачки очищенных сточных вод в изолированные необводненные подземные горизонты и подземные водоносные горизонты, подземные воды которых не могут быть использованы для питьевых, бальнеологических, технических нужд, нужд ирригации и животноводства. Очистка сточных вод в случаях, указанных в части первой настоящего пункта, осуществляется в соответствии с утвержденными проектными решениями по нефтепродуктам, взвешенным веществам и сероводороду. Сброс иных загрязняющих веществ, не указанных в части второй настоящего пункта, при закачке сточных вод в недра нормируется по максимальным показателям концентраций загрязняющих веществ в соответствии с методикой, утвержденной уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. Максимальные показатели концентраций загрязняющих веществ обосновываются при проведении оценки воздействия на окружающую среду или в проекте нормативов допустимых сбросов



загрязняющих веществ. Сброс таких веществ с превышением установленных максимальных показателей концентраций загрязняющих веществ не считается сверхнормативной эмиссией.

Запрещается закачка в подземные горизонты сточных вод, не очищенных по нефтепродуктам, взвешенным веществам и сероводороду в соответствии с частью второй настоящего пункта.

13. Требования п.10 ст.222 ЭК РК, запрещается сброс сточных вод без предварительной очистки, за исключением сбросов шахтных и карьерных вод горно-металлургических предприятий в пруды-накопители и (или) пруды-испарители, а также вод, используемых для водяного охлаждения, в накопители, расположенные в системе замкнутого (оборотного) водоснабжения.
14. Требования п.7 ст.220 ЭК РК, в целях охраны водных объектов от загрязнения запрещаются:
 - 1) применение ядохимикатов, удобрений на водосборной площади водных объектов;
 - 2) поступление и захоронение отходов в водные объекты;
 - 3) отведение в водные объекты сточных вод, не очищенных до показателей, установленных нормативами допустимых сбросов;
 - 4) проведение на водных объектах взрывных работ, при которых используются ядерные и иные виды технологий, сопровождающихся выделением радиоактивных и токсичных веществ.
15. Требования п.12 ст.222 ЭК РК, запрещается сброс отходов в поверхностные водные объекты.
16. Требования п.1 ст.223 ЭК РК, в пределах водоохранной зоны запрещаются:
 - 1) проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию новых и реконструируемых зданий, сооружений (за исключением противоселевых, противооползневых и противопаводковых) и их комплексов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохраных зон и полос;
 - 2) размещение и строительство за пределами населенных пунктов складов для хранения нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания спецтехники, механических мастерских, моек, мест размещения отходов, а также размещение других объектов, оказывающих негативное воздействие на качество воды;
 - 3) производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ (за исключением противоселевых, противооползневых и противопаводковых), добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, проведение буровых, сельскохозяйственных и иных работ, за исключением случаев, когда эти работы согласованы с уполномоченными государственными органами в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда.
17. Требования п.9 ст.224 ЭК РК, запрещается орошение земель сточными водами, если это оказывает или может оказать вредное воздействие на состояние подземных водных объектов.



18. Требования пп.1 п.3 ст.238 ЭК РК, при проведении операций по недропользованию, выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, запрещается:
 - 1) нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земельных участков (земель), отведенных в соответствии с законодательством Республики Казахстан под проведение операций по недропользованию, выполнение строительных и других соответствующих работ;
 - 2) снятие плодородного слоя почвы в целях продажи или передачи его в собственность другим лицам.
19. Требования п.5 ст.239 ЭК РК, запрещается деятельность, вызывающая угрозу уничтожения генетического фонда живых организмов, потерю биоразнообразия и нарушение устойчивого функционирования экологических систем.
20. Требования п.3 ст.262 ЭК РК, в пределах охранный зоны запрещается деятельность, оказывающая негативное воздействие на состояние лесов на участках государственного лесного фонда.
21. При нормировании учитывать выбросы одоранта на всех источниках, идущих после процесса одоризации газа (свечи, неплотности и т.д.). Предоставить планируемый годовой расход одоранта.
22. Предоставить полное описание проводимых работ, используемого оборудования и веществ (в рамках операционного мониторинга также предусматриваться технологический регламент и отслеживание экологической службой) для случаев замерзания газа в системе.

При разработке проекта отчета о возможных воздействиях необходимо учесть замечания и предложения государственных органов, такие как:

1. РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию, использования и охране водных ресурсов» исх. № 18-14-5-3/21 от 10.12.2024г.:

В соответствии со ст.40 Водного кодекса РК Инспекция согласовывает размещение предприятий и других сооружений, а также условия производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах. Согласно представленных материалов определить месторасположение рассматриваемого объекта по отношению к поверхностным и подземным водным объектам, установленным водоохраным зонам и полосам, не представляется возможным. В этой связи сообщаем следующее:

Условия размещения, проектирования, строительства, реконструкции и ввода в эксплуатацию предприятий и других сооружений на водных объектах, водоохраных зонах и полосах регулируются ст.125 Водного кодекса РК.

Согласно п.8 ст.44 Земельного кодекса РК предоставление земельных участков, расположенных в пределах пятисот метров от береговой линии водного объекта, осуществляется после определения границ водоохраных зон и полос, а также установления режима их хозяйственного использования, за исключением земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда. Порядок определения береговой линии определяется правилами установления водоохраных зон и полос, утвержденных уполномоченным органом в области использования и охраны водного фонда, водоснабжения, водоотведения. В



соответствии с п.2 ст.116 Водного кодекса РК водоохранные зоны, полосы и режим их хозяйственного использования устанавливаются местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы на основании утвержденной проектной документации, согласованной с бассейновыми инспекциями, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, уполномоченным органом по земельным отношениям, а в селеопасных районах – с уполномоченным органом в сфере гражданской защиты.

На основании вышеизложенного, вопрос согласования с Инспекцией будет рассматриваться в случае попадания рассматриваемого участка в границы установленных водоохранных зон и полос водных объектов; а также в пределы пятисот метров от береговой линии водных объектов, с установкой водоохранных зон и полос. Дополнительно сообщаем, для забора воды из поверхностных или подземных водных объектов, а также осуществления сброса сточных вод, необходимо оформить разрешение на специальное водопользование в соответствии со ст.66 Водного кодекса РК.

2. ГУ «Управление культуры, развития языков и архивного дела области Ылытау» исх. № 1-21-2366/863 от 02.12.2024г.:

В соответствии с требованиями ст.30 Закона РК «Об охране и использовании историко-культурного наследия» (26 декабря 2019 года № 288-VI) до отвода земельных участков необходимо произвести исследовательские работы по выявлению объектов историко-культурного наследия.

Согласно ст.36-2 вышеуказанного Закона раскопки и разведки на памятниках выполняются на основе лицензии, выданной Министерством культуры и спорта РК.

Акты и заключения о наличии памятников истории и культуры выдаются после проведения научно-исследовательских работ.

Историко-культурная экспертиза осуществляется путем заключения договора на проведение историко-культурной экспертизы между заказчиком и экспертом.

Историко-культурная экспертиза проводится в срок, предусмотренный договором, но не превышающий тридцати календарных дней, со дня поступления обращения от заказчика (Об утверждении Правил проведения историко-культурной экспертизы).

Историко-культурную экспертизу проводят физические и юридические лица, осуществляющие деятельность в сфере охраны и использования объектов историкокультурного наследия, имеющие лицензию на деятельность по осуществлению научно-реставрационных работ на памятниках истории и культуры и (или) археологических работ, а также аккредитацию субъекта научной и (или) научнотехнической деятельности в соответствии с законодательством Республики Казахстан о науке.

Приказ Министра культуры и спорта Республики Казахстан от 21 апреля 2020 года № 99. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 апреля 2020 года № 20452.



3. РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля области Ылытау» исх. № 24-42-8-7/1600 от 22.11.2024г.:

«Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утвержденным и. о. министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, требования «Об утверждении гигиенических нормативов физических факторов, влияющих на человека» утвержденным приказом министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № ДСМ-15 и рекомендуем соблюдать требования санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденным приказом и. о. министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020.

В соответствии с пунктом 1 статьи 91 «Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан от 29 июня 2020 года № 350-VI ЗРК» участник административной процедуры вправе обжаловать административное действие (бездействие), связанное с принятием административного акта.

4. РГУ «Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по области Ылытау» исх. № 22-20-2-8/1429 от 06.12.2024г.:

В соответствии с п.1 ст. 78. ЗРК «О гражданской защите» «Согласование проектной документации на строительство, расширение, реконструкцию, модернизацию, консервацию и ликвидацию опасных производственных объектов», п. 2-1. Ст. 7 Закона РК «О газе и газоснабжении» п. 3 «Правила согласования проектной документации на строительство, расширение, реконструкцию, модернизацию, консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта организациями, эксплуатирующими опасный производственный объект» (Приказ и.о. Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 26 апреля 2024 года № 174. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 29 апреля 2024 года № 34310) проектная документация на строительство, расширение, реконструкцию, модернизацию, консервацию и ликвидацию опасных производственных объектов на объектах социальной инфраструктуры согласовывается с государственным инспектором городов республиканского значения, столицы, районов (городов областного значения) по государственному надзору за безопасной эксплуатацией опасных технических устройств на объектах социальной инфраструктуры. Дополнительно сообщаем, что ЖТЭЦ является декларируемым объектом, и согласно п. 9 ст. 76 ЗРК «О гражданской защите» в случае изменения условий, влияющих на обеспечение промышленной безопасности, включая случаи модернизации или перепрофилирования опасного производственного объекта, декларация подлежит изменению. При внесении изменений в декларацию она подлежит повторной регистрации в срок не позднее трех месяцев после внесения изменений.

Руководитель департамента

Тлеубеков Д. Т.



Руководитель департамента

Тлеубеков Дастан Тоганбекович

