

Қазақстан Республикасының
Экология, геология және табиғи
ресурстар министрлігі



Министерство экологии, геологии и
природных ресурсов Республики
Казахстан

Қазақстан Республикасының
Экология, геология және табиғи
ресурстар министрлігі Экологиялық
реттеу және бақылау комитеті «
Батыс Қазақстан облысы бойынша
экология департаменті» РММ

РГУ «Департамент экологии по
Западно-Казахстанской области»
Комитета экологического
регулирования и контроля
Министерства экологии, геологии и
природных ресурсов Республики
Казахстан

090000, Орал Қ.Ә., Л. Толстого, № 59 үй

090000, Уральск Г.А., Л. Толстого, дом №
59

Номер: KZ71VWF00080748

Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.
Казахстанский филиал

Дата: 16.11.2022

090000, Республика Казахстан, Западно-
Казахстанская область, Бурлинский район,
Ақсайская г.а., г.Ақсай, улица
Промышленная Зона, строение № 81Н

KPO/PLAD/IN 242
DATE: 17/11/2022

Мотивированный отказ

РГУ «Департамент экологии по Западно-Казахстанской области» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан, рассмотрев Ваше заявление от 15.11.2022 № KZ68RYS00312651, сообщает следующее:

Согласно пункту 2 представленного заявления намечаемая деятельность предусматривает «Установка системы кондиционирования на втором этаже старого здания LGA - 2 этап». В разделах 1 и 2 приложения 1 Экологического кодекса РК (далее - Кодекс) данный вид намечаемой деятельности отсутствует. Соответственно, на основании пункта 3 статьи 65 Кодекса оценка воздействия на окружающую среду для намечаемой деятельности не является обязательной.

В этой связи, Департамент отклоняет от рассмотрения представленное Вами заявление. Вместе с тем, в соответствии с пунктом 3 статьи 49 Кодекса для намечаемой и осуществляемой деятельности, не подлежащей обязательной оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с Кодексом, проводится экологическая оценка по упрощенному порядку при:

- 1) разработке проектов нормативов эмиссий для объектов I и II категорий;
- 2) разработке раздела "Охрана окружающей среды" в составе проектной документации по намечаемой деятельности.

Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяются Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30 июля 2021 года №280.

Материалы экологической оценки по упрощенному порядку по видам деятельности, не подлежащим обязательной оценке воздействия на окружающую среду, прилагаются к заявлению на получение экологического разрешения на воздействие в соответствии с требованиями пункта 2 статьи 122 Кодекса и «Правил выдачи экологических

разрешений, представления декларации о воздействии на окружающую среду, а также форм бланков экологического разрешения на воздействие и порядка их заполнения», утвержденных приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 319.

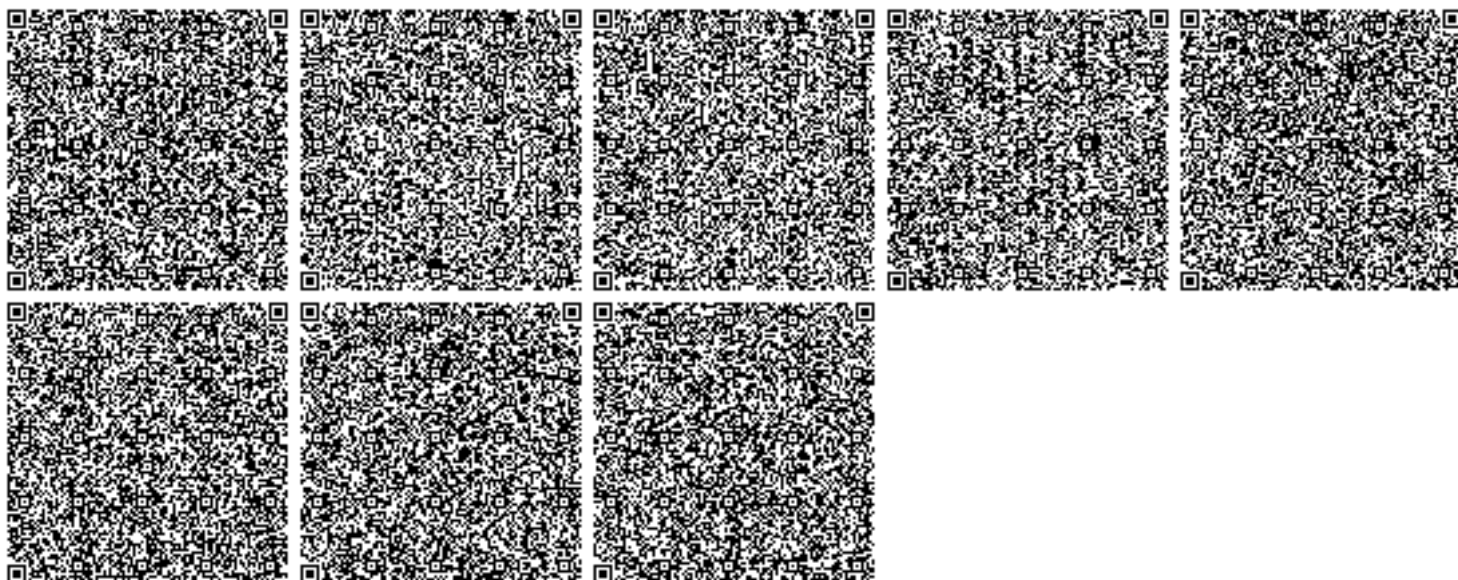
Согласно пункту 1 статьи 122 Кодекса заявление на получение экологического разрешения на воздействие подается по установленной форме в электронном виде в орган, осуществляющий выдачу экологического разрешения на воздействие в соответствии с пунктом 3 статьи 120 Кодекса.

И.о. руководителя Департамента М. Еремеккалиев

Исп: С. Акбуранова
8(7112)51-53-52

И.о. руководителя

Еремеккалиев
Мурат
Шымангалиевич





Контракт №AP/D/19/0267
Заказчик КПО б.в.

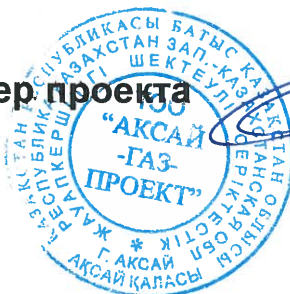
ЗАЯВЛЕНИЕ О НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
«УСТАНОВКА СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ НА
ВТОРОМ ЭТАЖЕ СТАРОГО ЗДАНИЯ LGA - 2 ЭТАП»

Республика Казахстан, Западно-Казахстанская Область,
Карачаганакское нефтегазоконденсатное месторождение

AP/D/19/0267-10

Ревизия 1

Главный инженер проекта

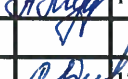


Толкачев А. А.

г. Аксай, 2022 год

Содержание

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:	5
2. Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация согласно приложению 1 раздела 2 Экологического кодекса Республики Казахстан:	5
3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:	5
4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест:	5
5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции:	6
6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности:	6
7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта):	7
8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и утилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):	7
9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей).	9
10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.	9
11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.	10
12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений:	10

1					17.10.22	AP/D/19/0267-10			
0					13.09.22				
Изм	К.Уч	Лист	№Док	Подпись	Дата				
ГИП		Толкачев А.А.			17.10.22	ЗАЯВЛЕНИЕ О НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	Стадия	Лист	Листов
Инженер		Муканаева А.К.			17.10.22		-	2	16
							 АО «АКСАЙГАЗПРОЕКТ» 090000, Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Бурлинский район, г. Аксай		
Н.контр.		Джуматаева С.			17.10.22				

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты).	10
14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности.	12
15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости.....	13
16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий.	13
17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта).	14
Приложение 1 – Ситуационная карта-схема расположения объектов КНГКМ	15
Приложение 2 – Ситуационный план расположения объекта на территории УКПГ-3.....	16

						AP/D/19/0267-10	Лист
							3
Изм	Кол.уч	Лист	№Док	Подпись	Дата		

Лист регистрации изменений

Изм.	Номера измененных листов (страниц)	Всего листов (страниц) в документе	№ документа	Ф.И.О.	Дата
0	-	15	AP/D/19/0267-10	Муканаева А.Қ.	13.09.2022
1	7,10	16	AP/D/19/0267-10	Муканаева А.Қ.	17.10.2022

						AP/D/19/0267-10	Лист
							4
Изм	Кол.уч	Лист	№Док	Подпись	Дата		

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

Наименование: «Карачаганак Петролеум Оперейтинг Б.В.» Казахстанский филиал (КПО Б.В.).

Адрес места нахождения: Республика Казахстан, 090300, Западно – Казахстанская область, Бурлинский район, г.Аксай, улица Промышленная зона, строение 81Н.

БИН: 981141001567

Данные о первом руководителе: Генеральный директор – Джанкарло Рую.

Телефон: + 7 763 222 22 62, + 44 208 82 88 262

Адрес электронной почты: kpo@kpo.kz

2. Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация согласно приложению 1 раздела 2 Экологического кодекса Республики Казахстан:

Намечаемой деятельностью предусматривается установка системы кондиционирования на втором этаже старого здания LGA – 2 этап.

Иные виды деятельности, объект IV категории (оказывает минимальное негативное воздействие).

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса);

Заявление о намечаемой деятельности на данный объект подается впервые. Ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась.

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса).

Ранее заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду, на данный объект не выдавалось.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест:

Карачаганакское нефтегазоконденсатное месторождение (КНГКМ) – одно из крупнейших месторождений в мире. Оценочные запасы, согласованные между компаниями «Бритиш Газ», «Аджип» и Министерством энергетики и природных ресурсов РК в 1993 году, составляют по газу 1303 Гм³ и по жидкости – 1114 Мт (поверхностные условия). В нефтегазоконденсатном месторождении Карачаганак сосредоточены самые крупные подтвержденные запасы газа в РК. Глубина залегания продуктивных отложений Карачаганакского нефтегазоконденсатного месторождения составляет 3600-5150 м. Мощность продуктивного горизонта составляет 850-1200 м. Площадь разведанной части месторождения составляет свыше 200 км².

Карачаганакское нефтегазоконденсатное месторождение (КНГКМ) расположено в Бурлинском районе Западно-Казахстанской области. Объекты по трассе экспортного конденсатопровода «КПК-Большой Чаган-Атырау» находятся на территории как ЗКО, так и Атырауской области. В непосредственной близости от месторождения расположено 6 населенных пунктов: Успеновка, Жанаталап, Карачаганак, Димитрово, Жарсуат, Приуральный. В 16 км находится г. Аксай, в 150 км – г. Уральск. В 15 км южнее месторождения проходит железнодорожная линия «Уральск – Илек». Площадь месторождения пересекает автодорога с твердым покрытием «Уральск – Оренбург». В 35 км к северо-востоку от месторождения проходит газопровод «Оренбург – Западная граница», а в 160 км к западу – нефтепровод «Мангышлак – Самара (Куйбышев)». От Карачаганакского месторождения до Оренбургского ГПЗ, расположенного в 30 км северо-западнее г. Оренбурга, проложены газо- и конденсатопроводы протяженностью 120 км. Расстояние от Карачаганакского до Оренбургского месторождения – 80 км.

						AP/D/19/0267-10	Лист
							5
Изм	Кол.уч	Лист	№Док	Подпись	Дата		

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции:

Намечаемой деятельностью предусматривается устройство новой системы ОВКВ на 2-м этаже старого здания LGA на территории УКПГ-3. Объем работ включает замену существующих дверных и оконных блоков, герметизацию кабельных каналов, шахт и технических коридоров. Здание оборудовано следующими инженерными инфраструктурами технологического и вспомогательного назначения: сети силового электроснабжения, сети электроосвещения, сети КИПиА (технологическое оборудование, автоматическая пожарная сигнализация), ОВКВ (водяное отопление, система ОВКВ на 1-м этаже)

Установка новой системы ОВКВ обеспечит необходимые условия для полноценного и надежного функционирования основного технологического оборудования 2-го этажа.

Проектируемая система ОВКВ конструктивно состоит из следующих элементов: центральный кондиционер (ЦК) рабочий, центральный кондиционер (ЦК) резервный, вентилятор вытяжной рабочий, система воздухопроводов, система запорно-регулирующей арматуры (клапана, заслонки).

Производительность ЦК по воздуху в холодный период составляет 6047 м³/час. Электрическая мощность установки ОВКВ на теплый и холодный период представляют следующие значения 19,44 Вт / 21,64 Вт

Наименование показателей	Ед. Изм.	Кол-во
Отапливаемый объем	м ³	695,8
Производительность ЦК по воздуху в холодный период	м ³ /час	6047
Производительность ЦК по воздуху в теплый период	м ³ /час	9181,2
Тепловая мощность ОВКВ в холодный период	Вт	24,89
Холодильная мощность ОВКВ в теплый период	Вт	17,54
Электрическая мощность ОВКВ в холодный период	Вт	21,64
Электрическая мощность ОВКВ в теплый период	Вт	19,44

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности:

Намечаемой деятельностью предусматривается устройство новой системы ОВКВ на 2-м этаже старого здания LGA на территории УКПГ-3.

Помещения второго этажа старого здания LGA предназначены для размещения технологического оборудования:

- Система HIMA ESD
- Релейные панели

Прочие помещения второго этажа (кладовые, раздевалки, душевые и туалеты) не будут использоваться.

Здание располагается на промышленной территории УКПГ-3, и в случае аварийной ситуации может быть подвержено наружной загазованности вредными газами.

Помещения 1-го этажа здания оборудованы действующей системой ОВКВ.

Здание функционирует без перерыва, постоянное нахождение персонала не предусмотрено (беспилотное).

Оборудование HIMA ESD может эксплуатироваться только в критическом диапазоне температур. Для обеспечения данных условий необходимо создание микроклимата в помещениях, где это оборудование размещается. Инженерные системы, обеспечивающие создание микроклимата в производственных условиях эксплуатации должны соответствовать проектным техническим условиям КПО, а также нормам, правилам и стандартам РК.

Здание оборудовано инженерной инфраструктурой технологического и вспомогательного назначения:

- Сети силового электроснабжения;
- Сети электроосвещения;
- Сети КИПиА (технологическое оборудование, автоматическая пожарная сигнализация);
- ОВКВ (водяное отопление, система ОВКВ на 1-м этаже).

Установка новой системы ОВКВ как элемент инженерной инфраструктуры вспомогательного назначения обеспечит условия микроклимата, необходимые для

						AP/D/19/0267-10	Лист
							6
Изм	Кол.уч	Лист	№Док	Подпись	Дата		

полноценного и надежного функционирования основного технологического оборудования 2-го этажа, в частности:

- поддержание заданного температурного режима в помещениях (отопление в холодный период эксплуатации и удаление теплоизбытков от работающего оборудования в теплый период года)

- обеспечение избыточного давления воздуха в защищаемых помещениях по отношению к давлению снаружи здания. Данное мероприятие обеспечит защиту технологического оборудования от возможного проникновения в помещения через неплотности ограждающих строительных конструкций здания наружного воздуха, содержащего пыль и сероводород, вызывающие коррозию и повреждение оборудования.

В ходе эксплуатации проектируемой установки ОВКВ необходимо проводить регулярные плановые мероприятия по обслуживанию оборудования этой установки, включая текущие ремонтные работы, очистку и замену канальных фильтров.

Наружное пожаротушение осуществляется от существующего пожарного гидранта на территории УКПГ-3

В целях обеспечения положительного дисбаланса воздуха в защищаемых помещениях при эксплуатации проектируемой новой системы ОВКВ предусмотрены решения, направленные на герметизацию защищаемых помещений:

- замена существующих дверных блоков на новые с доводчиками для автоматического притвора;

- устройство герметичных узлов прохода проектируемых вентканалов;

- заделка существующих технологических отверстий в ограждающих конструкциях после демонтажа вентканалов существующих систем ОВКВ;

- замена существующих поврежденных оконных блоков ограждающих конструкций защищаемых помещений на новые герметичные;

- обеспечение герметизации конструкций покрытия в защищаемых помещениях с целью препятствия просачиванию воздуха из защищаемых помещений в чердачное помещение через перекрытия второго этажа здания;

- герметизация кабельных каналов, шахт, технических коридоров на сообщении с атмосферой вне здания, а также на сообщении с атмосферой помещений 1-го этажа.

Также предусмотрены проектные решения по разработке узлов крепления элементов проектируемой системы ОВКВ к несущим и ограждающим конструкциям здания.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта):

Сроки выполнения данной деятельности:

Строительство – 2024 г.

Эксплуатация – 2024 - 2037 гг.

Предполагаемый срок утилизации – 2050 г.

Начало строительства планируется на 2024 год с продолжительностью строительных работ в 5 месяцев.

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и утилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) *Земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования.*

Планируемые работы будут осуществляться на территории месторождения КНГКМ на УКПГ-3. Срок использования земельного участка до 2033 года.

2) *Водных ресурсов с указанием предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности.*

						AP/D/19/0267-10	Лист
							7
Изм	Кол.уч	Лист	№Док	Подпись	Дата		

Водопотребление:

- для производственных нужд – может быть использована техническая вода из ирригационных лагун для вторичного пользования, по согласованию с КПО. Альтернативным вариантом водопотребления будет привозная вода, согласно договора.
- на хозяйственно-питьевые – привозная питьевая бутилированная вода и передвижные автоцистерны (по договору).

Водоотведение:

- для естественных нужд задействованного персонала будут использоваться обустроенные на строительной площадке объекты. Питание и жилье будет организовано за пределами стройплощадки в вахтовом городке. В качестве туалета будет использоваться биотуалет, очистка которого будет выполняться с помощью ассенизатора; стоки, по мере накопления, вывозятся на очистные сооружения автотранспортом специализированных предприятий на договорной основе.

Объемы водоотведения на период реализации проектируемых работ составят: хозяйственно-питьевые нужды на период строительства – 56,25 м³/год, на период эксплуатации – 18,25 м³/год.

От проектируемого объекта река Березовка находится на расстоянии 870 м. Воздействия на данный поверхностный водный источник не предполагаются, в виду удаленности проведения планируемых работ в период строительства и эксплуатации.

Участок проведения работ не входит в водоохранную зону балки Куншубай и реки Березовка.

Водные ресурсы с указанием видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая):

Вид водопользования – общее. Качество питьевой воды соответствует ГОСТ 2874-82 «Вода питьевая».

Объемы потребления воды:

На период строительства:

Хозяйственно-питьевые нужды: 56,25 м³/год.

На период эксплуатации:

Хозяйственно-питьевые нужды: 18,25 м³/год.

Операций, для которых планируется использование водных ресурсов:

Потребление воды во время проведения планируемых видов работ предполагается на хозяйственно-питьевые, производственные нужды строительной бригады.

3) Участки недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны):

Карачаганакский проект реализуется в рамках Окончательного соглашения о разделе продукции (ОСРП), которое было подписано 18 ноября 1997 г. сроком на 40 лет.

Вид основной деятельности - добыча, подготовка, транспортировка и переработка углеводородного сырья.

4) Растительные ресурсы с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации:

Зеленые насаждения в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности отсутствуют.

5) Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием:

объемов пользования животным миром;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных;

						AP/D/19/0267-10	Лист
							8
Изм	Кол.уч	Лист	№Док	Подпись	Дата		

операций, для которых планируется использование объектов животного мира;
Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не предполагается.

6) Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования;

Материалы необходимые для строительства:

- Грунтовка ГФ-017 – 0,113 т/период;
- Лак БТ-577 – 0,025 т/период;
- Эмаль ПФ-115 – 0,05 т/период;
- Электроды УОНИ 13/45 – 0,015 т/период;

Дизельное топливо для заправки спецавтотранспорта 1,16 т/период.

7) Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью.

При реализации намечаемой деятельности риски истощения используемых природных ресурсов отсутствуют.

Срок использования ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности – 5 месяцев.

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей).

Годовой суммарный валовый выброс от работы источников на **период строительства** составит: На 2023 год – 0.2713211 г/с, 0.09730175 т/год. По степени воздействия на организм человека все загрязняющие вещества, присутствующие в выбросах, относятся к 2, 3, 4 классу опасности. Всего при проведении строительных работ будут выбрасываться в атмосферный воздух 12 вредных веществ. Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) – 0.00297 г/с, 0.0003208 т/год, Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) – 0.0002556 г/с, 0.0000276 т/год, Азота (IV) диоксид (Азота диксид) – 0.000333 г/с, 0.000036 т/год, Азот (II) оксид (Азота оксид) – 0.0000542 г/с, 0.00000585 т/год, Углерод оксид (окись углерода, Угарный газ) – 0.003694 г/с, 0.000399 т/год, Фториды газообразные соединения/в пересчете на фтор – 0.0002083 г/с, 0.0000225 т/год, Фториды неорганические плохо растворимые – 0.000917 г/с, 0.000099 т/год, Диметилбензол (смесь 0-, м-, п-изомеров) – 0.1417 г/с, 0.07789 т/год, Уайт-спирит (1294*) – 0.0746 г/с, 0.01796 т/год, Взвешенные частицы – 0.0442 г/с, 0.0004774 т/год, 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) (494) – 0.000389 г/с, 0.000042 т/год, Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) – 0.002 г/с, 0.0000216 т/год.

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

При реализации намечаемой деятельности сброс загрязняющих веществ не предполагается.

						AP/D/19/0267-10	Лист
							9
Изм	Кол.уч	Лист	№Док	Подпись	Дата		

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

На площадке строительства будут организованы места для накопления отходов производства и потребления, с которых отходы будут передаваться на утилизацию специализированным подрядным организациям согласно договору. 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.

№	Наименование	Уровень опасности отхода	Количество образуемых отходов
В период строительства			
1	Смешанные коммунальные отходы	Неопасные отходы	0,46875 т
2	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (из-под тары ЛКМ)	Опасные отходы	0,0046 т
3	Кабели, за исключением упомянутых в 17 04 10	Неопасные отходы	0,67257 т
4	Смешанные металлы	Неопасные отходы	0,001 т
5	Отходы сварки	Неопасные отходы	0,000225 т
6	Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03	Неопасные отходы	0,71525 т
В период эксплуатации			
7	Смешанные коммунальные отходы	Неопасные отходы	0,15 т
8	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Неопасные отходы	0,01 т
Всего:			2,022395т

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений:

Экологическое разрешение на воздействие – Уполномоченный орган по ООС.

Заключение по рабочему проекту – Комплексная вневедомственная экспертиза.

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты).

В настоящее время загрязняющее вещества в Западно-Казахстанской области более чем на 80 % представлены газообразными и жидкими веществами, наиболее значимыми из которых являются сернистый ангидрид, окись углерода, окислы азота, углеводороды и др.

Основными загрязнителями атмосферного воздуха Западно-Казахстанской области предприятия нефтегазового комплекса, котельные хозяйства, автотранспорт, элеваторы, осуществляющие выбросы в атмосферу таких веществ как оксиды азота, углерода, сернистого ангидрида, сероводорода, летучих органических соединений и неорганической пыли.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха в пределах территории Западно-Казахстанской области являются промышленные предприятия:

• Карачаганак Петролеум Оперейтинг б.в. (КПО б.в.);

						AP/D/19/0267-10	Лист
							10
Изм	Кол.уч	Лист	№Док	Подпись	Дата		

- ЗАО «Интергаз Центральная Азия»;
- ОАО «Конденсат»;
- ЗАО «Казтрансойл»;
- ТОО «Жаикмунай».

Производственные объекты КПО б.в. вносят вклад в существующий уровень загрязнения атмосферного воздуха в районе расположения КНГКМ.

На объектах КНГКМ находится 83 организованных источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, подлежащих контролю в соответствии с Программой ПЭК и планом-графиком контроля нормативов ПДВ на источниках промвыбросов.

Из 83 организованных источников промвыбросов, 52 источник относится к основным и 31 – к резервным. Инструментальный контроль соответствия качества промвыбросов нормативам ПДВ на действующих источниках производится регулярно согласно план-графику. На 31 резервном источнике инструментальный контроль промвыбросов проводится в том случае, если они эксплуатируются во время отчетного периода.

На УКПГ-3 находится 12 источников промвыбросов: подогреватели ДЭГ – 4 шт.; компрессоры газов выветривания – 3 шт.; водогрейные котлы Котельной УКПГ-3 – 2 шт.; паровой котел (парогенератор) – 2 шт., бойлер установки регенерации метанола – 1 шт.

На УКПГ-2 находится 7 источников промвыбросов, подлежащих регулярному контролю: газовые турбины А, В, С и D; подогреватели горячей нефти А, В, С.

На КПК находится 33 источника промвыбросов (4 газовых турбины электростанции (ГТЭС), 4 котла ВД (парогенератора), 1 печь подогрева газа регенерации, 3 инсинератора, термоокислитель, труба 6-550-ФК-01(инсинератор), 20 котлов вспомогательных объектов КПК).

На АГК находится 18 источников (котлы котельных). Из них 9 относятся к постоянно эксплуатируемым и подлежат регулярному контролю, 9 являются резервными.

На ССРН находится 1 источник промвыбросов – подогреватель нефти.

На ЭКОЦЕНТРЕ находится 8 источников промвыбросов (котельная ЗБР котлы WL-120 №1, 2; Вращающаяся печь; котельная ЭКО-центра (котлы №1, 2); Печь общего назначения (ПОН); котел CALORTEC AC-4000 №1, 2).

Из них 5 относятся к постоянно эксплуатируемым и подлежат регулярному контролю, 3 являются резервными.

На объектах г. Аксай находится 4 источника промвыбросов – котлы котельной, из них 2 постоянно эксплуатируется и подлежит регулярному контролю, 2 находится в резерве.

Организация контроля атмосферного воздуха, размещение, количество постов, программа и сроки наблюдений проводятся согласно ГОСТу 17.2.3.01-86 «Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населённых пунктов» и РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы».

Для наблюдения за качеством атмосферного воздуха установлено 2 категории постов:

1. **Стационарный пост** предназначен для обеспечения регулярного отбора проб воздуха для последующего анализа установлен в г. Аксай, с. Карачаганак, с. Жарсуат, с. Жанаталап, с. Димитрово, с. Успенровка, с. Приуральное.

2. **Маршрутный пост** предназначен для регулярного отбора проб воздуха в фиксированной точке местности при наблюдениях, которые проводятся при помощи переносного оборудования – санитарно-защитная зона КНГКМ.

Отбор проб атмосферного воздуха производится по двум программам наблюдений: **полной** (стационарные посты) и **сокращенной** (маршрутные посты), согласно ГОСТу 17.2.3.01-86 и РД 52.04.186-89.

Полная программа наблюдений предназначена для получения информации о разовых и среднесуточных концентрациях. Наблюдения по полной программе выполняются ежедневно 4 раза в сутки через равные промежутки времени в 1, 7, 13 и 19 часов по местному декретному времени.

По сокращенной программе наблюдения проводятся ежедневно с целью получения информации о разовых концентрациях (на границе СЗЗ в точках отбора СВ, ЮВ, ЮЗ, СЗ с периодичностью 1 раз в сутки и в точках отбора Север, Юг, Запад, Восток с периодичностью 4 раза в сутки).

В зоне влияния КНГКМ установлено 18 стационарных автоматических станций экологического мониторинга (СЭМ 001-018), объединенных в автоматическую систему

						AP/D/19/0267-10	Лист
							11
Изм	Кол.уч	Лист	№Док	Подпись	Дата		

мониторинга окружающей среды. В связи с вводом с 1 января 2018 г. новой Расчётной санитарно-защитной зоны месторождения (РС33), запущен проект по переносу СЭМ на границу новой РС33.

Во 2 квартале 2021 года наблюдение за качеством атмосферного воздуха проводилось в соответствии с Программой ПЭК КПО для КНГКМ на 2021 год.

По результатам мониторинга воздуха **на границе РС33 КНГКМ** во 2 квартале 2021 года среднеквартальная концентрация сероводорода (H₂S) определена на уровне 0,125-0,25 ПДКм.р., двуокиси серы (SO₂) – 0,006 ПДКм.р., диоксида азота (NO₂) – 0,14-0,16 ПДКм.р., метана (CH₄) – 0,022 ОБУВ. Оксид углерода (CO) определен в концентрации 0,087-0,089 ПДКм.р., метилмеркаптан (CH₄S) не обнаружен.

Фактические минимальные и максимальные разовые концентрации зарегистрированы в следующих пределах:

H₂S – от 0,001 до 0,004 мг/м³

SO₂ – от ниже МПО (<0,003*) до 0,007 мг/м³

NO₂ – от 0,007 до 0,066 мг/м³

CO - ниже МПО (<0,38*) до 0,592 мг/м³

CH₄ – от 1,000 до 1,228 мг/м³

CH₄S - не обнаружен.

За отчетный период на границе С33 превышений ПДК ни по одному из контролируемых компонентов не зарегистрировано.

По данным СЭМ на границе РС33 (006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 016, 017, 018) за 2 квартал 2021 года среднеквартальные концентрации сероводорода (H₂S) зарегистрированы на уровне 0-0,125 ПДКм.р., двуокиси серы (SO₂) – 0,002-0,008 ПДКм.р., двуокиси азота (NO₂) – 0,01-0,03 ПДКм.р., CO – 0,02- 0,06 ПДКм.р..

По данным СЭМ фактические минимальные и максимальные разовые концентрации зарегистрированы в следующих пределах:

H₂S - от 0 до 0,006 мг/м³

SO₂ - от 0 до 0,180 мг/м³

NO₂ - от 0 до 0,041 мг/м³

- CO - от 0 до 2,2 мг/м³.

За отчетный период по данным СЭМ превышений ПДК ни по одному из контролируемых компонентов не зарегистрировано.

По данным мониторинга воздействия за 2 квартал 2021 года, **в атмосферном воздухе населенных пунктов**, расположенных по периметру месторождения, среднеквартальная концентрация сероводорода (H₂S) составила 0,125-0,25 ПДКм.р., двуокиси серы (SO₂) 0,06 ПДКс.с, двуокиси азота (NO₂) – 0,53-0,65 ПДКс.с, концентрация оксида углерода (CO) 0,141-0,144, метилмеркаптан не обнаружен.

Концентрации ароматических углеводородов определены на уровне: бензол – 0,56-0,63 ПДКм.р., концентрации толуола и ксилола определены ниже МПО.

Фактические минимальные и максимальные среднесуточные концентрации контролируемых компонентов зарегистрированы в следующих пределах:

H₂S - от 0,001 до 0,003 мг/м³

SO₂ - от ниже МПО (<0,003*) до 0,007 мг/м³

NO₂ - от 0,011 до 0,040 мг/м³

CO - от ниже МПО (<0,38*) до 0,476

Бензол - от 0,150 до 0,252 мг/м³

Толуол - ниже МПО (<0,14*)

Ксилол - ниже МПО (<0,14*)

Информация о состоянии атмосферного воздуха в населенных пунктах, прилегающих к КНГКМ, доводится до сведения общественности путем ежемесячных публикаций в местных СМИ (Будни Аксая, Панорама Карачаганак, Бурлинские вести) и размещения на информационных досках в сельских акиматах сел Успеновка, Жанаталап, Приуральный, Жарсуат, в клубах сел Димитрово, Карачаганак, а также в зданиях офисов КПО.

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности,

						AP/D/19/0267-10	Лист
							12
Изм	Кол.уч	Лист	№Док	Подпись	Дата		

продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности.

В результате осуществления намечаемой деятельности возможно увеличение количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, а также увеличение количества образуемых отходов. Воздействие будет носить локальный характер в период строительства объекта.

На период строительства, объекта предварительно проведен расчет нормативов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Основными источниками загрязнения воздушного бассейна при строительных работах будут: сварочные и покрасочные работы, угловая шлифовальная машина, ручной шлифовальный аппарат, работа специальной техники и автотранспорта. Эмиссии загрязняющих веществ на период строительства составят 0.09730175 т. Воздействия, оказываемые в период строительства, локальное по масштабу, кратковременное по времени и незначительное по интенсивности. В период эксплуатации воздействие на атмосферный воздух не предусматривается. В процессе строительных работ воздействие на почвенный покров выражается движением спец.автотранспорта. При реализации рассматриваемой деятельности необратимых негативных последствий на почвенный покров не ожидается. Проектными решениями предусмотрено использование оборудования, при котором уровни звука (шума), 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 объекта при соблюдении природоохранных мероприятий окажет минимальное негативное влияние на животный и растительный мир. Загрязнение поверхностных и подземных вод не предусматривается. Уровень воздействия работ на элементы биосферы находится в пределах адаптационных возможностей данной территории. Воздействие на здоровье населения отсутствует. Изменения состояния окружающей среды в период строительства незначительные, кратковременные, локальные. Реализация намечаемой деятельности окажет положительное влияние на местную и региональную экономику, а также рост занятости местного населения. При соблюдении всех решений, воздействие на компоненты окружающей среды в период строительства по реализации данной деятельности можно оценить, как воздействие низкой значимости.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости.

При реализации данной деятельности трансграничное воздействие на окружающую среду не предусматривается.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий.

При соблюдении следующих мероприятий осуществление планируемой деятельности окажет минимальное воздействие на окружающую среду:

- четкое соблюдение границ отведенных рабочих участков;
- заправка автотранспорта и строительной техники на специально оборудованных пунктах;
- недопущение проезда и стоянки машин и механизмов, кроме специального отведенного для этого места;
- размещение отходов только на специально предназначенных для этого площадках и контейнерах;
- обеспечение своевременного вывоза мусора с территории объекта согласно договорам;
- сбор строительных отходов;
- контроль (учет) расходов водопотребления и водоотведения;
- производственные процессы должны исключать в рабочем режиме сброс сточных вод на рельеф.

						AP/D/19/0267-10	Лист
							13
Изм	Кол.уч	Лист	№Док	Подпись	Дата		

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта).

Альтернативные достижения целей намечаемой деятельности и варианты ее осуществления не предусматриваются.

**Менеджер по получению разрешений,
лицензий и согласованиям
«Карачаганак Петролеум Оперейтинг Б.В.»
Казахстанский филиал**

Александр Ни

Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

1. Ситуационная карта-схема расположения объектов КНГКМ
2. Ситуационный план расположения объекта на территории УКПГ-3

						AP/D/19/0267-10	Лист
							14
Изм	Кол.уч	Лист	№Док	Подпись	Дата		

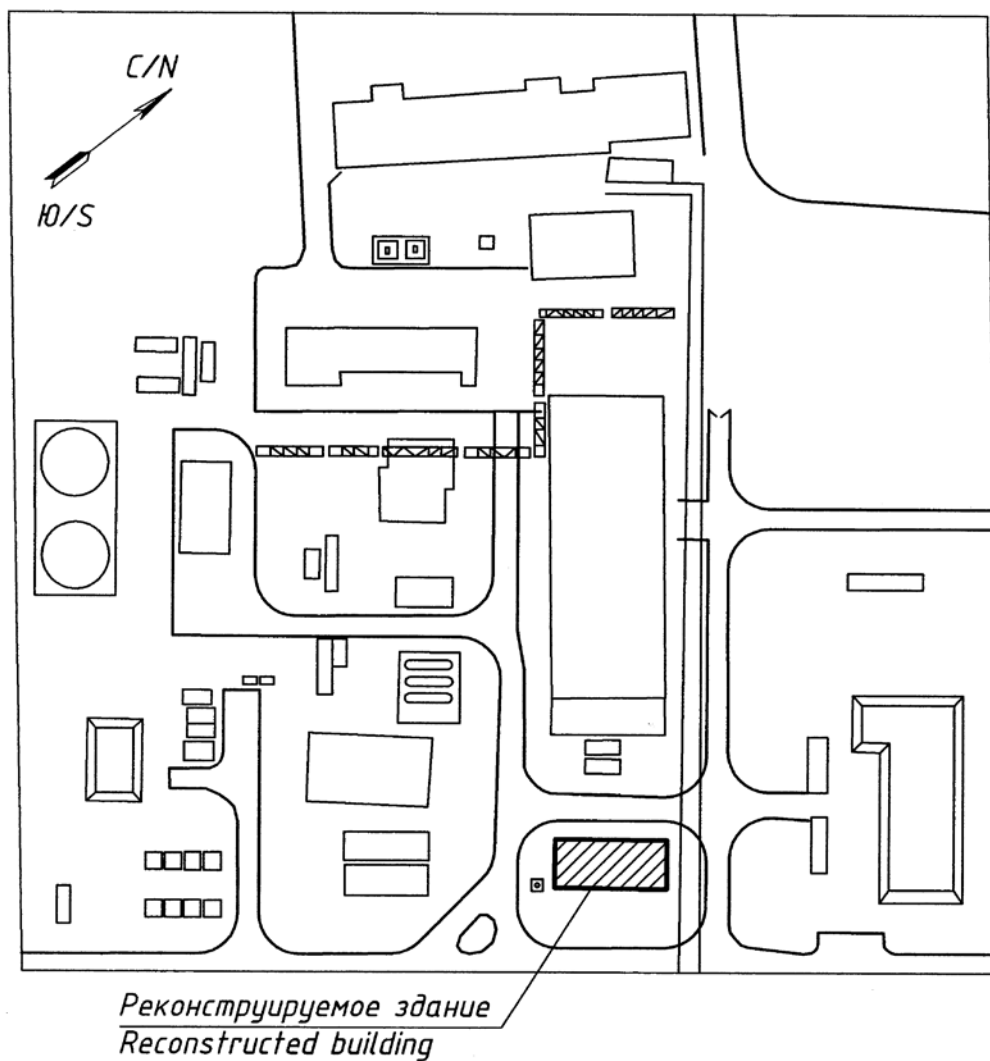
Приложение 1 – Ситуационная карта-схема расположения объектов КНГКМ

- ↔ Расстояние от линии крайних источников до санитарно-защитной зоны
- ↔ Расстояние от санитарно-защитной зоны до населенных пунктов
- Государственная граница
- ★ Автоматические станции экологического мониторинга (СЭМ)
- Линия крайних источников
- Расчетная санитарно-защитная зона (действует с 1 января 2018 г.)
- Санитарно-защитная зона до 2018 года
- Производственные объекты КПО
- Населенные пункты
- Автодороги
- Гидрография



						AP/D/19/0267-10	Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№Док	Подпись	Дата		15

Приложение 2 – Ситуационный план расположения объекта на территории УКПГ-3



						AP/D/19/0267-10	Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№Док	Подпись	Дата		16