

Қазақстан Республикасы Экология
және табиғи ресурстар министрлігі

«Қазақстан Республикасы Экология
және табиғи ресурстар министрлігі
Экологиялық реттеу және бақылау
комитетінің Батыс Қазақстан
облысы бойынша экология
департаменті» республикалық
мемлекеттік мекемесі



Министерство экологии и природных
ресурсов Республики Казахстан

Республиканское государственное
учреждение «Департамент экологии по
Западно-Казахстанской области
Комитета экологического
регулирования и контроля
Министерства экологии и природных
ресурсов Республики Казахстан»

Орал Қ.Ә., Орал қ., Л.Толстой көшесі, №
59 үй

Уральск Г.А., г.Уральск, улица Л.Толстого,
дом № 59

Номер: KZ16VWF00128298

Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.
Казахстанский филиал

Дата: 15.01.2024

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

Мотивированный отказ

Республиканское государственное учреждение «Департамент экологии по Западно-Казахстанской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан», рассмотрев Ваше заявление от 12.01.2024 № KZ89RYS00524218, сообщает следующее:

Согласно пункту 2 представленного заявления намечаемой деятельностью предусматривается подключение линейных клапанов к существующей системе дистанционного управления (Телеметрия) КОТС 170/180. 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

KPO/PLAD/IN 002
DATE: 16/01/2024

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 (с изменениями приказа Министра экологии и природных ресурсов РК от 14.09.2023г. №256).

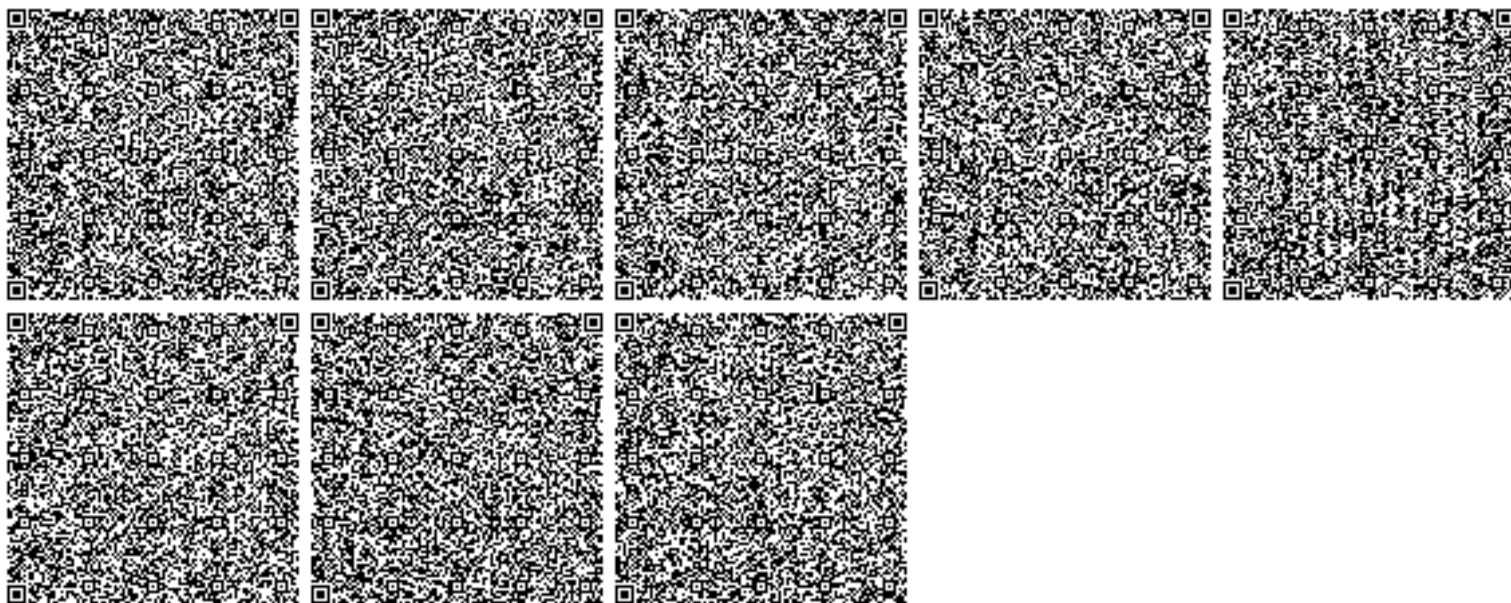
Согласно пункту 1 статьи 122 Кодекса заявление на получение экологического разрешения на воздействие подается по установленной форме в электронном виде в орган, осуществляющий выдачу экологического разрешения на воздействие в соответствии с пунктом 3 статьи 120 Кодекса.

Руководитель Департамента М. Еремеккалиев

Исп: С. Акбуранова
8(7112)51-53-52

Руководитель

Еремеккалиев
Мурат
Шымангалиевич





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

ЗАЯВЛЕНИЕ О НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
«КОТС. 170/180. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЛИНЕЙНЫХ
КЛАПАНОВ К СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СИСТЕМЕ
ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ (ТЕЛЕМЕТРИЯ)»

Карачаганакское нефтегазоконденсатное месторождение
(КНГКМ), ЗКО

AP/D/19/0267-226-ЗНД
AP/D/19/0267-C1341

Редакция 1

Главный инженер проекта



Галиев Т. М.

г. Аксай, 2023 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 попуттилизацию объекта):..... 7
8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и попуттилизацию 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. 10
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
13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в

1				<i>А. Мухомов</i>	08.12.23	AP/D/19/0267-226-ЗНД			
0					17.11.23				
Изм	К.Уч	Лист	№Док	Подпись	Дата	ЗАЯВЛЕНИЕ О НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ			
ГИП		Галиев Т.М.			08.12.23				
Инженер		Муканаева А.		<i>А. Мухомов</i>	08.12.23				
Н.контр.		Джуматаева С.			08.12.23				
						Стадия	Лист	Листов	
						-	2	16	
						АКСАИГАЗПРОЕКТ AGP 090000, Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Буландынский район, г. Аркай			

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. 11

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на, продолжительности, частоты и обратимости. 12

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. 12

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). 13

Приложение 1 – Ситуационная карта-схема расположения объектов КНГКМ 14

Приложение 2 – Ситуационный план расположения проектируемого объекта 15

						AP/D/19/0267-226-ЗНД	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	-	16	AP/D/19/0267-226-ЗНД	Хамит З.Қ	17.11.2023
1	7,10	16	AP/D/19/0267-226-ЗНД	Муканаева А.Қ	08.12.2023

						AP/D/19/0267-226-ЗНД	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 подключение линейных клапанов к существующей системе дистанционного управления (Телеметрия) КОТС. 170/180.

Данный вид намечаемой деятельности отсутствует в Разделах 1 и 2 Приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан.

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: Успенровка, 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

						AP/D/19/0267-226-ЗНД	Лист
							5
Изм	Кол.уч	Лист	№Док	Подпись	Дата		

«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.

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

Намечаемой деятельностью предусматривается подключение линейных клапанов к существующей системе дистанционного управления (Телеметрия) КОТС. 170/180

Технико-экономические показатели проекта:

- Рабочее давление – 75 бар изб;
- Рабочая температура – 31 °С.;
- Количество работников – 15 ед.
- Режим работы - круглосуточно

Согласно план графику замены кранов позиции 9Н-170В-XV-005, 9Н-170В-XV-007, 9К-180С-XV-005, 9К-180С-XV-008 будут заменены на краны с автоматическим приводом.

План по замене запорных арматур по трубопроводам КОТС «УКПГ-3 – ГПЗ» на период с 2013-2025 гг.

Года	Шаровые краны 8"	Задвижки 14"	Шаровые краны 20"	Шаровые краны 28"	Примечание
2013	9Н-170В-РВ-001 9Н-170А-РВ-008 9Н-170F-РВ-013	9К-180С-XV-002		9Н-1900А-РВ-006	Замена во время ППР 2013 г.
2014	-	-		-	
2015	9Н-170В-XV-101 9Н-1900В-РВ-005 9Н-1900В-РВ-007	-		-	Замена во время ППР 2015 г.
2016	-	9К-180В-XV-004		9Н-170А-XV-004	14" и 28" –заменяли на ППР 2016 г.
2017	-	-		-	
2018	-	-		-	
2019	9Н-170А-XV-104 9Н-170В-XV-104 9Н-170В-РВ-007 9Н-170В-РВ-005 9Н-170В-РВ-023 9Н-170В-РВ-024	9К-180В-XV-003		9Н-170В-XV-004	Замена на ППР 2019 г
2020	9Н-170В-XV-103 9Н-170В-XV-102			9Н-170В-XV-003	Замена на ППР 2020 г
2021	9Н-170А-XV-101 9Н-170А-XV-103	9К-1900В-РГ-001 9Н-1900А-РГ-004	9Н-170А-РВ – новый проект	9Н-170А-XV-003 9Н-170А-XV-001	
2022	9Н-170А-XV-102	9К-180С-XV-004 9К-180В-XV-001	9Н-170А-РВ-015 9Н-170В-РВ-X199	9Н-1900А-РВ-001 9Н-1900В-РВ-008	
2023		9К-180С-XV-003 9К-180В-РГ-X113 9К-180В-XV-002		9Н-170В-XV-002 9Н-170В-XV-001	
2024		9К-180С-XV-005 9К-180С-XV-008 9К-180А-XV-102 9К-180В-XV-101		9Н-170В-XV-005 9Н-170В-XV-007	
2025		9К-1900А-РГ-001 9К-180А-XV-004 9К-180А-XV-003 9К-180А-XV-001		9Н-1900В-РВ-101А	

Краны с запрещенным материалом штока замена по ОРЕХ

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

Настоящим проектом предусматривается подключение линейных клапанов к существующей системе дистанционного управления (телеметрия).

Преимущество подключения кранов к системе телеметрии в том, что он даёт возможность полной автоматизации трубопроводов.

Этот метод также улучшит условия работы для операторов и снизит возможные потери добычи при экспорте.

Подключение кранов (9Н-170В-XV-005; 9Н-170В-РВ-005; 9Н-170В-XV-007; 9Н-170В-РВ-007; 9К-180С-XV-005; 9К-180С-XV-008) к системе будет реализовано путём замены существующий кранов на краны с газовым или электрическим приводом, монтажа двух установок телеметрии и подключения к существующему оптико-волоконному кабелю, проложенному вдоль трубопровода.

						AP/D/19/0267-226-ЗНД	Лист
							6
Изм	Кол.уч	Лист	№Док	Подпись	Дата		

Проектом предусматривается:

Монтаж двух подстанций для установок телеметрии будет включать:

- Новую ограду размером 10х6;
- Бетонные плиты;
- Оптико-волоконное сращивание;
- Проверка сращиваний;
- Подключение к существующей оптико-волоконной связи;
- Конфигурация и программирование установок телеметрии подрядчиком ИС-УБ;
- Проверка аппаратного и программного обеспечения;
- Проверка подключения к УКПГ-3 (Фоксборо).

Монтаж двух подстанций с электрическими трансформаторами будет включать:

- Новую ограду размером 10х6;
- Бетонные плиты и фундамент для трансформаторных подстанций.

Модернизация оборудования крановых площадок:

- Земляные работы – ручная раскопка, засыпка;
- Демонтаж, монтаж изоляции трубопровода (Работа может быть исключена, в случае если клапан будет установлен под Бюджетом КОТС);
 - Огневые работы, резка трубы, демонтаж и монтаж крана, (Работа может быть исключена, в случае если клапан будет установлен под Бюджетом КОТС);
- Демонтаж существующей ограды крановых площадок и монтаж новой ограды с размером 10х6м – всего 4 ограды;
- Замена существующего запорного крана на новый с газовым или электрическим приводом с конечными выключателями;
- Монтаж четырёх новых датчиков давления;
- Переустановка существующих манометров;
- Монтаж 12 новых датчиков обнаружения сероводорода внутри ограждения возле потенциального источника утечки;
- Монтаж 8 новых линейных тепловых датчиков вокруг нового крана;
- Монтаж нового радиомаяка и акустического зонда;
- Монтаж 8 новых дверных выключателей;
- Подключение и прокладка кабеля от новых кранов и приборов, оборудования обнаружения пожара и газа к соответствующим распределительным коробкам;
- Прокладка многожильных кабелей от распределительных коробок к новым установленным дистанционным телеметрическим блокам 'ZA-007';
 - Заземление ограждения;
 - Освещение и молниезащита.

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

Сроки выполнения данной деятельности:

Строительство – 2026 г.

Эксплуатация – 2026 - 2037 г.

Предполагаемый срок постутилизации – 2037 г.

Начало строительства планируется на 2026 год.

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию 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 КНГМ
Площадь крановых площадок:

						AP/D/19/0267-226-ЗНД	Лист
							7
Изм	Кол.уч	Лист	№Док	Подпись	Дата		

КОТС 4 км:
9Н-170В-ХV-005 - 221,888 м²
9К-180С-ХV-005 – 183,488 м²

КОТС 12 км:
9Н-170В-ХV-007 – 140,483 м²
9К-180С-ХV-008 – 183,488 м²

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.*

Водопотребление:

- на хозяйственно-питьевые нужды – 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) – 33,75 м³/год, хозяйственно-питьевые нужды (на период эксплуатации) – 18,25 м³/год. От проектируемого объекта река Березовка находится на расстоянии 200 м. В период строительства воздействия на данные поверхностные водные источники не предполагаются.

Проектируемый объект входит в водоохранную зону реки Березовка, в связи с этим необходимо согласование с Жайык-Каспийской бассейновой инспекцией по регулированию использования и охране водных ресурсов.

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: 33,75 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, 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.

						AP/D/19/0267-226-ЗНД	Лист
							8
Изм	Кол.уч	Лист	№Док	Подпись	Дата		

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 вырубki 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;

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:

- Щебень – 443 т/период
- ПГС – 0,05 т/период
- Битум – 0,004 т/период
- Электроды МР-3 – 50 кг/период
- Эмаль ЭП-51 – 0,06 т/период
- Лак БТ-557 – 0,06 т/период

Топливо для заправки спецавтотранспорта и битумного котла:

- Дизельное топливо – 4 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 2026 гг.

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).

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от работы источников на период строительства составит: На 2026 гг – 1.76099663778 г/с, 0.15098578 т/год. По степени воздействия на организм человека все загрязняющие вещества, присутствующие в выбросах, относятся к 2-4 классу опасности. Всего при проведении строительных работ будут выбрасываться в атмосферный воздух 17 вредных веществ. Азота (IV) диоксид – 0.11168 г/с, 0.003216 т/год, Азот (II) оксид (Азота оксид) – 0.018148 г/с, 0.0005226 т/год, Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) - 0.0002714 г/с, 0.0004885, Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) - 0.0000481 г/с, 0.0000865 т/г, Углерод (Сажа, Углерод черный) – 0.003969 г/с, 0.000114 т/год, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сера (IV) оксид) – 0.408333333333 г/с, 0.01176 т/год, Углерод оксид - 0.96527777778

						AP/D/19/0267-226-ЗНД	Лист
							9
Изм	Кол.уч	Лист	№Док	Подпись	Дата		

г/с, 0.0278 т/год, Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор - 0.00001111 г/с, 0.00002 т/г, Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) - 0.0006027 г/с, 0.0216972 т/г, Метилбензол - 0.00054825 г/с, 0.019737 т/г, Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) - 0.000051 г/с, 0.001836 т/г, Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) - 0.00042075 г/с, 0.015147 т/г, Этилацетат - 0.000204 г/с, 0.007344 т/г, Пропан-2-он (Ацетон) - 0.000051 г/с, 0.001836 т/г, Уайт-спирит - 0.0004473 г/с, 0.0161028 т/г, Алканы C12-19 (Углеводороды предельные C12-C19) – 0.00024288889 г/с, 0.00001 т/год, Мазутная зола теплоэлектростанций/в пересчете на ванадий - 0.01465902778 г/с, 0.00042218 т/г, Пыль неорг. 70-20% двуокиси кремния – 0.24г/с, 0.02296т/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.

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.

На период **строительства** 2026 гг образуется 7 видов отходов относящиеся к опасным и неопасным. Смешанные коммунальные отходы - 0,28125 т, Смешанные отходы строительства и сноса – 13,12388 т, Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (из-под тары битума) – 0,0016 т, Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (из-под тары ЛКМ) – 0,00055, Отходы сварки – 0,0075т, Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы за исключением, упомянутых в 12 01 20 – 0,02178 т, Отходы от демонтированной изоляции (жесть и вата)-изоляционные материалы, за исключением, упомянутых в 17 06 01 и 17 06 03 – 0,0578 т.

На период **эксплуатации** 2026 гг образуется 1 вид отхода, по уровню опасности относящийся к неопасным отходам. Смешанные коммунальные отходы - 0,15 т.

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.

Проектируемый объект входит в водоохранную зону реки Березовка, в связи с этим необходимо согласование с Жайык-Каспийской бассейновой инспекцией по регулированию использования и охране водных ресурсов.

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

						AP/D/19/0267-226-ЗНД	Лист
							10
Изм	Кол.уч	Лист	№Док	Подпись	Дата		

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 3 квартале 2023 года производственный экологический контроль эмиссий осуществлялся в соответствии с Программой производственного экологического контроля КПО для КНГКМ на 2023 год.

На 2023 год лимиты эмиссий в окружающую среду установлены следующим экологическим разрешениям на воздействие (ЭРВ):

– №: KZ30VCZ03150217 от 12.12.2022

Атмосферный воздух

ЭРВ №: KZ30VCZ03150217

В проект НДВ на 2023 год для КНГКМ включены 508 стационарных источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из которых 352 источника относятся к организованным и 156 к неорганизованным. Два источника – установки 0391 (вращающаяся печь) и 0662 (фильтр силоса хранения барита) на установке Эко-Центр оборудованы системами газоочистки.

В 3 квартале 2023 года выброшено в атмосферу 1290.77 тонн загрязняющих веществ при разрешенном объеме 11346,0 тонн. Уловлено и обезврежено 0,03 тонны ЗВ. В этот период в работе находились 314 источников, из которых 160 относятся к организованным и 154 к неорганизованным.

Инструментальный контроль выбросов ЗВ в атмосферу

В соответствии с Программой ПЭК и планом-графиком контроля нормативов НДВ на источниках промвыбросов инструментальный контроль должен проводиться на 83 организованных источниках. Из них, 50 источников являются основными и 33 – резервными. На резервных источниках инструментальный контроль промвыбросов проводится только в том случае, если они эксплуатируются во время отчетного периода.

Выбросы, рассчитанные по результатам измерений, составили 274 тонн. Представляемые в отчете по ПЭК данные по выбросам за 3 квартал 2023 года ниже за счет эмиссий, замеренных инструментальным методом, в сравнении с объемами эмиссий в расчетах платежей, так как для платежей оценка выбросов от всех источников осуществляется расчетным методом.

Хозяйственно-бытовые сточные воды от АГК, совместно с поступившими сточными водами от КПК, УКПГ-2, УКПГ-3 (ПДТ/Инжиниринг), Экоцентра, из городка буровиков и Сателлитной станции, после биологической очистки на очистных сооружениях АГК по напорному трубопроводу отводятся для доочистки на биологические пруды. После доочистки сточные воды самотёком отводятся в пруды-накопители № 1 (выпуск 1) или № 2 (выпуск 2) АГК и повторно используются. Часть очищенной воды, после очистных сооружений АГК по напорному трубопроводу направляется в городок Буровиков для вторичного использования на скважинных операциях. Кроме этого, очищенные хозяйственно- бытовые воды из прудов-накопителей АГК подаются в пруд-накопитель №1, расположенный около скважины 9816D, для использования этой воды для бурения скважин.

Суммарно по видам сточных вод за 3 квартал сброс составил:

хозбытовые сточные воды – 16.838 тыс. м3 (9.442145 тонн ЗВ);

закачка в пласт – 220.700 тыс. м3 (19179.222485 тонн ЗВ).

Качество очистки технологических и попутно-пластовых сточных вод, закачиваемых в подземные горизонты Полигона №1 (выпуск 3) и Полигона 2 (выпуск 4) в 3 квартале 2023 года по среднеквартальным концентрациям, соответствует нормативам Сдс по нормируемым показателям. Объем повторного использования сточных вод за 3 квартал составил 33560 м³.

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.

						AP/D/19/0267-226-ЗНД	Лист
							11
Изм	Кол.уч	Лист	№Док	Подпись	Дата		

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.

На период строительства объекта предварительно проведен расчет нормативов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Основными источниками загрязнения воздушного бассейна при строительных работах будут: битумный котел, гидроизоляция горячим битумом, разгрузка строительных материалов, покрасочные работы, сварочные работы и работа спец.техники и автотранспорта. Эмиссии загрязняющих веществ на период строительства составят 0.15098578 т. Воздействие на геологическую среду и недра в результате реализации намечаемой деятельности не предполагается. Намечаемой деятельностью предусматривается подключение линейных клапанов к существующей системе дистанционного управления (Телеметрия) КОТС. 170/180.

В процессе строительных работ воздействие на почвенный покров будет связано с передвижением спец техники и 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. В связи с удаленностью от населенного пункта, воздействие на здоровье населения отсутствует. 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, 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;
- при использовании самосвалов для перевозки сыпучих грузов кузов транспортного средства натягивать тент из плотного материала;
- использование поливомоечных машин для подавления пыли;
- организация движения транспорта, 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/19/0267-226-ЗНД	Лист
							12
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

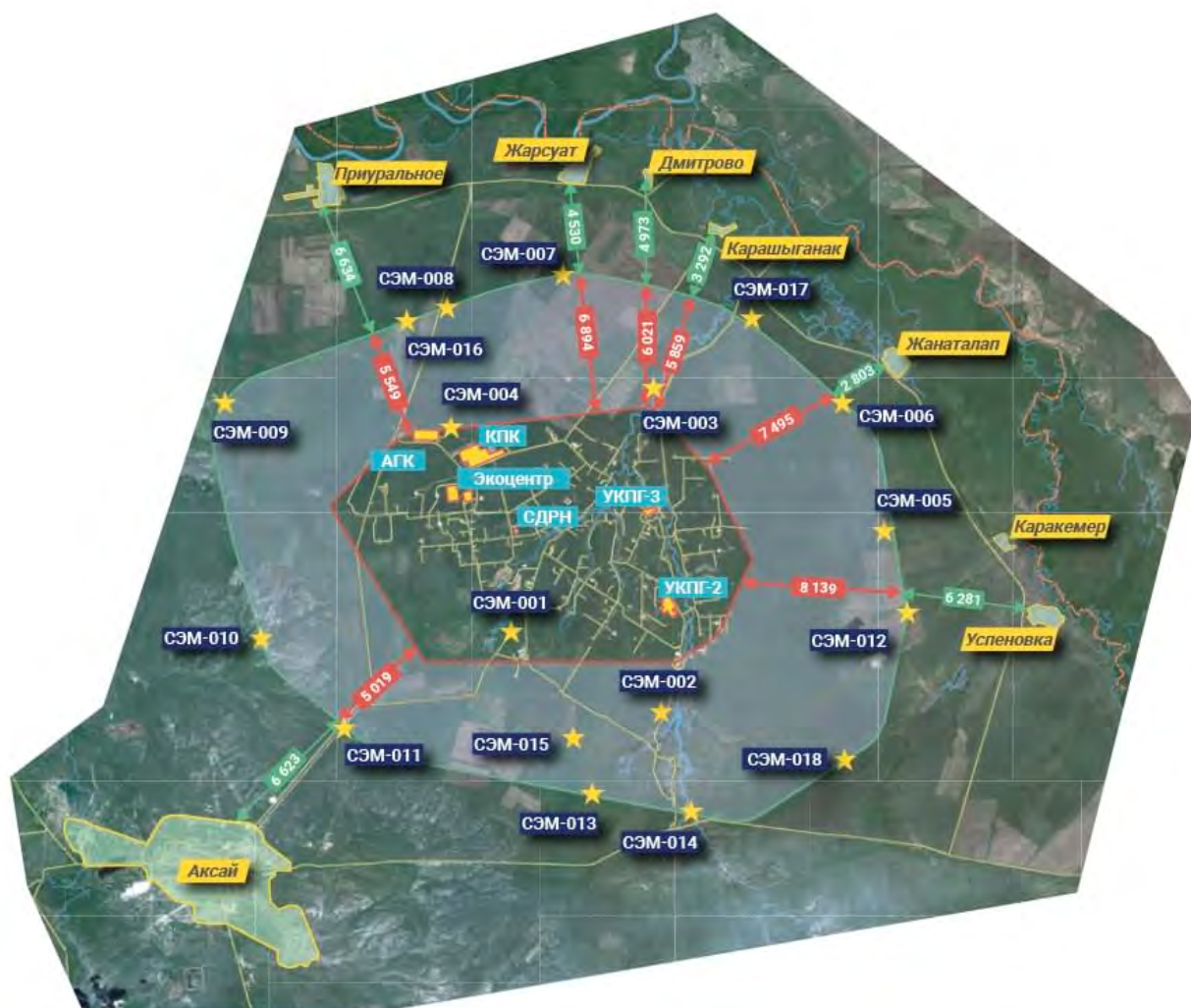
Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

1. Ситуационная карта-схема расположения объектов КНГКМ
2. Ситуационный план расположения проектируемого объекта

						AP/D/19/0267-226-ЗНД	Лист
							13
Изм	Кол.уч	Лист	№Док	Подпись	Дата		

Приложение 1 – Ситуационная карта-схема расположения объектов КНГКМ

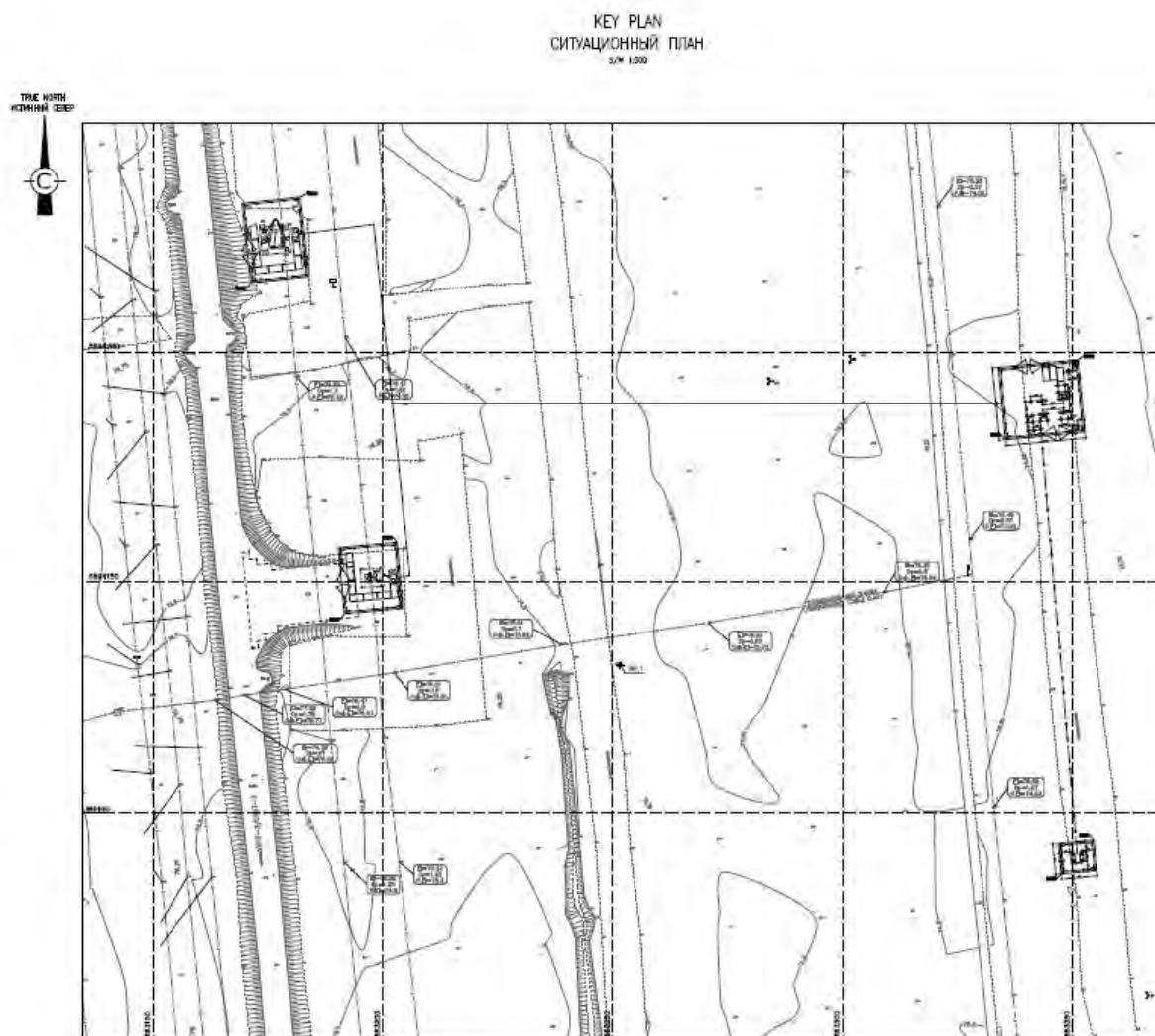
- Расстояние от линии крайних источников до санитарно-защитной зоны
- Расстояние от санитарно-защитной зоны до населенных пунктов
- Государственная граница
- Автоматические станции экологического мониторинга (СЭМ)
- Линия крайних источников
- Расчетная санитарно-защитная зона (действует с 1 января 2018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



						AP/D/19/0267-226-ЗНД	Лист
							14
Изм	Кол.уч	Лист	№Док	Подпись	Дата		

Приложение 2 – Ситуационный план расположения проектируемого объекта

Рисунок 1 - КОТС 4 км



						AP/D/19/0267-226-ЗНД	Лист
							15
Изм	Кол.уч	Лист	№Док	Подпись	Дата		

Рисунок 2 - КОТС 12 км

