

KZ69RYS00167715

07.10.2021 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В. Казахстанский филиал, 090000, Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Бурлинский район, Аксайская г.а., г.Аксай, улица Промышленная Зона, строение № 81Н, 981141001567, РУЮ ДЖАНКАРЛО, +7711336227521, BlomE@kpo.kz

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) В связи с возникновением коррозии при нейтрализации очистки пластовой воды на КПК на начальном этапе, существует постоянная необходимость выполнения работ по обслуживанию, проведению временного ремонта и осмотра сепараторов 6-562-VW-01 (TPS) и 6-562-VV-01 (IGF). Целью проекта является замена емкости установки принудительной газовой флотации (6-562-VV-01) и наклонно-пластинчатого сепаратора (6-562-WV-01) на аналогичные по техническим характеристикам с применением материалов повышенных характеристик. Согласно Приложению 1 Экологического Кодекса – раздел 2 Подпункт 2.8. наземные промышленные сооружения для добычи нефти, природного газа..

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) Замена емкости установки принудительной газовой флотации и наклонно-пластинчатого сепаратора не приведет к увеличению производительности КПК.;
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) Нет.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Карачаганакское нефтегазоконденсатное месторождение (КНГКМ) является одним из крупнейших в мире месторождений нефти и газоконденсата. В административном отношении площадь проектируемых работ расположена на территории КНГКМ в Бурлинском районе Западно-Казахстанской области. Месторождение Карачаганак расположено на северо-западе Казахстана между 50° и 51° северной широты и между 53° и 54° восточной долготы. В непосредственной близости от месторождения Карачаганак расположено 7 населенных пунктов: Приуральное, Жарсуат, Димитрово, Карашыганак, Жанаталап, Каракемер, Успенка. Областной центр - г.

Уральск - расположен на расстоянии 150,0 км от месторождения. Расстояние от границы СЗЗ до ближайших населенных пунктов составляет от 9149,0 м (с. Карашыганак) до 11 796,0 м (г. Аксай). В 15,0 км южнее месторождения проходит железнодорожная линия «Уральск – Илек». Площадь месторождения пересекает автодорога с твердым покрытием «Уральск – Оренбург». В 35,0 км к северо-востоку от месторождения проходит газопровод «Оренбург – Западная граница», а в 160,0 км к западу – нефтепровод «Мангышлак – Куйбышев». От Карачаганакского месторождения до Оренбургского ГПЗ, расположенного в 30,0 км северо-западнее г. Оренбург, проложены газо- и конденсат проводы протяженностью 120,0 км. Расстояние от Карачаганакского до Оренбургского месторождения – 80,0 км. Замена емкости принудительной газонапорной флотационной установки и наклонно-пластинчатого сепаратора на аналогичные емкости будет осуществляться на территории существующего КПК месторождения Карачаганак, поэтому дополнительного отвода земель не требуется..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Состав воды, поступающей на наклонно-пластинчатый сепаратор 6-562-VW-01 представлен в таблице: Компонент

Компонент	Содержание
Нефть	2000 мг/л
H ₂ S	2400 ppm
NaCl	7 мас. %

Состав воды, поступающей на Емкость принудительной газовой флотации 6-562-VV-01 представлен в таблице: Компонент

Компонент	Содержание
H ₂ O	96,61 мас. %
CO ₂	1000 ppm
MeOH	3,05 мас. %
Нефть	< 200 мг/л
H ₂ S	2400 ppm
NaCl	7 мас. %

Параметры воды на выходе с установок для закачки в пласт представлен в таблице: Спецификация

Параметр	Спецификация
Нефти в воде	20 мг/л
Содержание H ₂ S	< 50 ppm
Эффективность фильтрации	8% удаления для размера частиц > 20 мкм
pH	> 6.5 > 7.5

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности В связи с возникновением коррозии при нейтрализации очистки пластовой воды на КПК на начальном этапе, существует постоянная необходимость выполнения работ по обслуживанию, проведению временного ремонта и осмотра сепараторов 6-562-VW-01 (TPS) и 6-562-VV-01 (IGF). Целью проекта является замена емкости установки принудительной газовой флотации (6-562-VV-01) и наклонно-пластинчатого сепаратора (6-562-WV-01) на аналогичные по техническим характеристикам с применением материалов повышенных характеристик.

Согласно рекомендациям, полученным на стадии предварительной оценки, были приняты следующие технологические решения: новые емкости наклонно-пластинчатый сепаратор 6-562-VW-01 и емкость принудительной газонапорной флотационной установки 6-562-VV-01, за счет модификации внутреннего устройства, должны увеличить пропускную способность на 30%, без увеличения геометрических размеров емкостей. Впускные трубопроводы на клапана 6-5620-FL-101 -3"- A11 и 6-5620-FL-102-3"- A11 будут заменены с увеличением до 4". Схемы реконструкции сепараторов представлены на рисунках 1 и 2. На основании изученных материалов по видам и механизмам коррозии возникающей при подготовке воды на установке УПСВ КПК, было принято решение при изготовлении новых емкостей, использовать углеродистую сталь и плакирование сплавами 825 и 625. Сплав 825 и сплав 625 обладают отличной устойчивостью к хлоридному язвобразованию, и к хлоридному коррозионному растрескиванию под напряжением вплоть до 200 °С, PH₂S 30 бар и 250 г/л NaCl. Также сплавы обладают высокой устойчивостью к серной кислоте и, как ожидается, смогут обеспечить высокую коррозионную устойчивость в комбинированной среде O₂, серной кислоты, хлоридов и микробиологической коррозии. Совместимость материалов для замены емкости установки принудительной газовой флотации (6-562-VV-01) и наклонно-пластинчатого сепаратора (6-562-VW-01) представлены в таблице на стр 5 Заявления. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Строительство: начало – 2023 г., окончание – 2023 г. Эксплуатация: начало – 2023 г., окончание – 2037 г. Постутилизация – 2038 г..

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 Проектируемые работы будут осуществляться на территории КПК месторождения Карачаганак., поэтому дополнительного отвода земель не требуется;

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: □ для производственных нужд (для гидроиспытаний) может быть использована техническая вода из ирригационных лагун для вторичного пользования, по согласованию с КПО. Альтернативным вариантом водопотребления для гидроиспытаний будет привозная вода, согласно договора. □ на хоз-питьевые нужды – привозная питьевая бутилированная вода и передвижные автоцистерны (по договору со специализированной компанией). Период эксплуатации – не предусмотрено проектом. Участок проведения проектируемых работ не входит в водоохранную зону балки Кончубай и р.Березовка.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования – общее. Качество питьевой воды соответствует ГОСТ 2874-82 «Вода питьевая».

объемов потребления воды	Период строительства	Потребитель	Кол-во, чел	Норма водопо-треб-ления на 1 чел, л/сутки	Водопотребление	Водоотведение	Безвозвратные	м3/сут	м3/период	м3/сут	м3/период
Хоз-питьевые нужды	12 25*	0,3	63,0	0,3	63,0	-	-	-	-	-	-
Гидроиспытания	-	-	3,0	3,0	3,0	3,0	-	-	-	-	-
ИТОГО	3,3	66,0	3,3	66,0	-	-	-	-	-	-	-

операций, для которых планируется использование водных ресурсов В период строительства предусматривается водопотребление на хоз-питьевые и технические нужды. Техническая вода будет использоваться для гидроиспытания трубопроводов. Период эксплуатации – водопотребление не предусмотрено проектом.;

3) участков 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. Проектируемые работы будут осуществляться на территории площадки КПК месторождения Карачаганак.;

4) растительных ресурсов 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 На территории предполагаемого строительства зеленые насаждения отсутствуют. ;

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

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных проектом не предполагается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных проектом не предполагается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных проектом не предполагается.;

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

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Объемы строительных материалов на период СМР: Наименование материалов Ед. изм. Расход материалов Электроды кг 308,0 ЛКМ кг 228,0 ПГС т 40,0 Дизтопливо т 0,24 Электроэнергия: а) строительство: от дизель-электростанции; б) эксплуатация: от существующей линии электропередач;

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

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) Перечень и количество загрязняющих веществ на период проведения строительства от стационарных источников: Код ЗВ Наименование ЗВ ПДКм.р., мг/м3 ПДКсс., мг/м3 Класс опасности Выбросы, г/сек Выбросы, т/год

0123	оксид железа	0,04	3	0,0268	0,0199	0143	оксид марганца
0,01	0,0012	0,001	0,00062	0301	диоксид азота	0,200	0,040
2	0,000	0,0082	04	0328	сажа	0,15	0,050
3	0,000	0,0041	0330	диоксид серы	0,50	0,050	3
0,006	0,00663	0337	оксид углерода	5,0	3,000	4	0,007
0,0568	0342	фтористые газообр.соед.	0,02	0,005	2		
0,016	0,00011	0344	фториды неорг. пл. раств.	0,2	0,030	2	0,084
0,00036	0616	ксилол	0,2	3			
0,0738	0621	толуол	0,6	3	0,0	0,0248	0703
бенз/а/пирен -	0,000001	1	0,0625	00			
8,14E-08	1210	бутилацетат	0,1	4	0,00	0,0048	1325
формальдегид	0,04	0,003	2	0	0,00089	1401	
ацетон	0,35	4	0,00	0,0104	2752	уайт-спирит	1,0
0,0	0,0209	2754	углеводороды C12-C	19	1,0	-	4
0,000	0,0309	2902	взвешенные частицы	0,5	0,15	3	0,03
0,0098	2908	пыль неорг. 70-20% SiO2	0,5	0,150	3	0,012	0,33609
2930	пыль абразивная	0,04	0,000	0,0033	ИТОГО:		
0,3170	0,6731	Источники выбросов ЗВ при эксплуатации					

Замена емкости газонапорной флотационной установки и наклонно-пластинчатого сепаратора будет производиться на аналогичные и выбросы в период эксплуатации после замены останутся на прежнем уровне. Дополнительных источников выбросов при эксплуатации не выявлено..

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 Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют..

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 Отходы, образующиеся при строительстве и эксплуатации

Наименование отходов	Вид отхода	Образование отходов	Количество отходов, т	Период строительства
Промасленная ветошь	Отходы производства	В процессе использования тряпья для протирки спецтехники и оборудования	0,006	Тара из-под ЛКМ
Отходы производства	Покрасочные работы	0,014	Огарки сварочных электродов	Отходы производства
Сварочные работы	0,005	Металлолом	Отходы производства	При строительных, ремонтных работах, техническом обслуживании и демонтаже
32,000	Электрокабель	Отходы производства	При строительных, ремонтных работах, техническом обслуживании и демонтаже	0,473
Отработанный изоляционный материал (минеральная вата)	Отходы производства	При строительных, ремонтных работах, техническом обслуживании и демонтаже	0,473	Отработанная обшивочная жесь
Отходы производства	При строительных, ремонтных работах, техническом обслуживании и демонтаже	0,105	Твердо-бытовые отходы	Отходы потребления
В результате жизнедеятельности работающего персонала	0,525	Всего	33,601	
Этап эксплуатации	Промасленная ветошь	Отходы производства	В процессе использования тряпья для протирки спецтехники и оборудования	0,03
Нефте содержащий шлам	Отходы производства	При ремонтных работах, техническом обслуживании (при зачистке тестового сепаратора в процессе эксплуатации)	18,0	Всего
18,03.				

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 – Департамент экологии Западно-Казахстанской области. Заключение по рабочему проекту - Комплексная вневедомственная экспертиза. Согласование рабочего проекта в РГУ «Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям РК по ЗКО»..

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) Характеристика современного состояния окружающей среды приведена согласно Отчетам по результатам производственного экологического контроля КПО для КНГКМ за 1-4 кварталы 2020 года, Отчета «Мониторинга почв и растительности на территории КНГКМ в 2019 году», Отчета «Мониторинга фауны и ихтиофауны (р. Березовка, Балка Кончубай) на территории КНГКМ в 2018 г.». Атмосферный воздух-Тенденции к увеличению концентраций загрязняющих веществ в близлежащих к месторождению населенных пунктах не наблюдается. Качество атмосферного воздуха в районе КНГКМ соответствует нормативно-гигиеническим требованиям РК. Поверхностные воды- Для повышения качества воды в водоемах требуется восстановление водного биобаланса источников за счет очистки водоемов от ила, донных отложений, подводного мусора, предотвращения зарастания водоемов и береговой линии растительностью. Почвенный покров - По результатам лабораторных анализов проб почвы на границе СЗЗ по 8 румбам содержание сероводорода не обнаружено.Состояние растительности на месторождении Карачаганак можно охарактеризовать как удовлетворительное. Нет никаких признаков деградации растительности, связанной с производственной деятельностью КНГКМ. На территории проектируемого строительства ведется многолетний экологический мониторинг окружающей среды. По результатам многолетнего мониторинга превышения гигиенических нормативов по всем компонентам окружающей среды не выявлены. Необходимость в проведении дополнительных полевых исследований отсутствует. .

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 Воздействие на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности оценивается как «низкая», т.е. последствия воздействия испытываются, но величина воздействия находится в пределах от допустимых стандартов до порогового значения, ниже которого воздействие является низким. Значимость ожидаемого экологического воздействия при строительстве допустимо принять как низкой значимости. Значимость ожидаемого экологического воздействия в процессе эксплуатации допустимо принять 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 Трансграничное воздействие на окружающую среду не ожидается..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Основными мероприятиями по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух являются: ☐ предупреждение разливов ГСМ в период работы специальной и автотранспортной техники, ☐ своевременное и качественное обслуживание спецтехники; ☐ организация движения транспорта; ☐ сокращение до минимума работы двигателей транспортных средств на холостом ходу; ☐ использование качественного топлива для заправки техники и автотранспорта. На период эксплуатации, мероприятия сводятся к своевременному проведению планово-предупредительных и профилактических ремонтов запорной арматуры и фланцевых соединений, усиление контроля за герметичностью технологического оборудования и трубопроводов. Проектом предусмотрены следующие водоохранные мероприятия: при строительстве: ☐ использование существующих дорог; ☐ ограничение площадей занимаемых строительной техникой; ☐ недопущение сброса производственных сточных вод на рельеф местности, сбор сточных вод в специальные емкости; ☐ хоз-бытовые сточные воды и производственные сточные воды собираются и отправляются на очистку; при эксплуатации: ☐ антикоррозийная защита металлических конструкций и трубопроводов; ☐ технологические трубопроводы подвергаются гидроиспытаниям на герметичность и прочность; ☐ оснащение технологического оборудования приборами КИПиА; ☐ проведение планового профилактического ремонта оборудования. Для минимизации воздействия проектируемых работ на животный мир на предприятии разработаны и выполняются природоохранные мероприятия, направленные на снижение воздействия на животный мир. проектом рекомендуется продолжить проведение мониторинга и контроля за состоянием окружающей среды в рамках существующей Программы производственного экологического контроля для объектов месторождения Карачаганак..

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 варианты достижения целей указанной деятельности и вариантов ее осуществления не рассматриваются в данном проекте..

- 1) в случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Ни Александр

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)

