

KZ08RYS00173566

22.10.2021 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:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Тенгизшевройл", 060011, Республика Казахстан, Атырауская область, Атырау Г.А., г.Атырау, улица Қаныш Сәтбаев, строение № 3, 930440000929, ЛАЙОН КЕВИН, +77123026000,87058708038, kabq@tengizchevroil.com

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) Экологическая оценка проекта «Дополнение к утвержденному Проекту закачки промстоков, с учетом дополнительных объемов в связи запуском ПБР» выполнена с целью оценки воздействия эксплуатации полигона подземного захоронения в связи с увеличением объема закачки промышленных стоков с 6000 м³/сут до 11000 м³/сут. Ранее «Проект закачки промышленных стоков» был согласован Комитетом экологического регулирования и контроля. Согласно «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» утвержденным приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13.07.2021г № 246 деятельность оператора ТОО «Тенгизшевройл» относится к 1 категории и согласно Разделу 1 Приложения 1 ЭК РК относится к п. 2. Недропользование: 2.1. добыча нефти и природного газа в коммерческих целях, при которой извлекаемое количество превышает 500 тонн в сутки в отношении нефти и 500 тыс. м³ в сутки в отношении газа. На основании пунктов 1-3 ст. 65 Экологического Кодекса РК (Кодекс) Оценка воздействия на окружающую среду может проводиться в добровольном порядке по усмотрению инициаторов такой деятельности или операторов объектов..

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) В рамках согласованного «Проекта закачки промстоков Тенгизского комплекса» от 2012г. разработанный проект «Дополнение к утвержденному Проекту закачки промстоков, с учетом дополнительных объемов в связи запуском ПБР» может рассматриваться в качестве документа, который определяет условия использования пространства недр для закачки промышленных стоков и определяет дальнейшую стратегию ТОО «Тенгизшевройл» по эксплуатации полигона подземного захоронения с увеличенными объемами закачки промышленных стоков с 6000 м³/сут до 11000 м³/сут.;

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) В рамках согласованного «Проекта закачки промстоков Тенгизского комплекса» от 2012г. разработанный проект « Дополнение к утвержденному Проекту закачки промстоков, с учетом дополнительных объемов в связи запуском ПБР » может рассматриваться в качестве документа, который определяет условия использования пространства недр для закачки промышленных стоков и определяет дальнейшую стратегию ТОО «Тенгизшевройл» по эксплуатации полигона подземного захоронения с увеличенными объемами закачки промышленных стоков с 6000 м3/сут до 11000 м3/сут..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Территория полигона для закачки промстоков Тенгизского комплекса в административном отношении находится в пределах Жылыойского района Атырауской области. Ближайшие населенные пункты, посёлки городского типа Кульсары в 110км на СВ, и Сарыкамыс в 30км на юг, соединены асфальтированными дорогами. Территория Горного отвода полигона сточных вод Тенгизского комплекса находится в пределах обустроенного Тенгизского нефтяного месторождения, не имеет сельскохозяйственных угодий и не застроена. После утвержденного в ГКЗ дополнения к проекту закачки промстоков ТППЗ и корректировки параметров полигона были утверждены интервалы глубин 1120-1780м и площадь горного отвода составляет 31,9 км2..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Проект определяет дальнейшие условия использования пространства недр для закачки промышленных стоков и дальнейшую стратегию ТОО "Тенгизшевройл" по эксплуатации полигона подземного захоронения с увеличенными объемами закачки промышленных стоков 11000 м3/сут. В процессе разработки планируется рассмотреть оценку современного состояния окружающей среды территории по результатам фондовых материалов, будут определены характеристики намечаемой хозяйственной деятельности, а также будут выявлены возможные потенциальные воздействия от проектируемых работ. Отбор проб воды на анализ во всех наблюдательных скважинах полигона чередуется по полугодиям с отбором проб воды. Пробы воды отбирается как до откачки, так и после откачки. Отбор проб воды глубинным пробоотборником производится на середине интервала перфорации скважин. Одной из основных задач гидрогеологических исследований является оценка изменчивости качества подземных вод, которая заключается в изучении изменения во времени и пространстве химического состава подземных вод, при воздействии на них сбрасываемых вод, и в первую очередь, оценка их агрессивности во времени. Полученные пробы воды анализируются в аккредитованной Центре научных лабораторных исследований Атырауского филиала ТОО «КМГ Инжиниринг». Отсутствие изменения общей минерализации в пробах воды, отобранных из наблюдательных скважин, показывает, что вода является высокоминерализованной по сравнению с закачиваемыми сточными водами. На основании научно-исследовательских работ, проведенных в период эксплуатации полигона, показывают, что Неокомский резервуар имеет достаточную мощность, чтобы принять запланированный объем закачиваемых сточных вод в 11000 м3/сут и фронт распространения сточных вод будет оставаться в пределах горного отвода на период эксплуатации полигона 25 лет..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Проведение полного анализа качество нагнетаемой воды, темпы закачки, а также мероприятия и процессы, связанные с мониторингом, для увеличения объемов закачки промстоков с Тенгизского нефтеперерабатывающего завода с учетом ожидаемой производственной деятельности, проектов оптимизации и расширения объемов производства товарной нефти в результате реализации будущих капитальных проектов. Система закачки (захоронения) промстоков Тенгизского комплекса в настоящее время обеспечивает сбор очищенных промстоков от КТЛ1, КТЛ2, ЗВП и канализационной системы К3. После реализации ПБР/ПУУД в систему закачки промстоков будут также подаваться очищенные промстоки от ЗТП, СПД и ЗСГТП. Система также обеспечивает сбор промстоков от установки 800 в составе КТЛ-1/2, от установки 500 в составе КТЛ-2, с участка водоочистных сооружений на территории ЗВП, а также воды из системы К3 от КОС КТЛ. Затем поток поступает в установку «Белый слон» (БС) по трубопроводу. После реализации ПБР/ПУУД на установку «Белый слон» будет также подаваться очищенная сточная вода от ЗТП, СПД и ЗСГТП по трубопроводу протяженностью приблизительно 4 км. В линии этого трубопровода предусматривается система очистки скребками для периодического проведения операций очистки. На установке «Белый Слон» линия трубопровода от ЗТП, СПД и ЗСГТП будет врезаться в линию в которой очищенная отпаренная сточная вода смешивается с водой, поступающей от ЗВП, КТЛ, новой котельной, системы нейтрализации щелочи (СНЩ) и очистных сооружений К3 КТЛ, поступающими на установку «БС» в настоящее время, а затем смешанный поток направляется для осаждения в резервуары Т-016 и (или) Т-019 установки «БС» номинальной емкостью 3800 и 3000 м3 соответственно. Для отвода воды в настоящее время

используются подпорные насосы G-11, G-12 и G-113, которые подают воду к насосам закачки промстоков G-114А/В/С. В резервуарах Т-016 и Т-019 с помощью плавающих сборников нефтяной пленки периодически проводится отделение нефтепродуктов, которые направляются в сборн.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и попуттилизацию объекта) Начало намечаемой деятельности - 2022г. Завершение намечаемой деятельности - 2046г..

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):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Площадь горного отвода полигона составляет 31,9 км²; Целевое назначение: Закачка промстоков Тенгизского газоперерабатывающего завода. Предполагаемый срок использования: 25 лет.;

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 2) водные ресурсы: источники водоснабжения - Ввиду отсутствия собственных ресурсов пресных вод (поверхностных и подземных), водоснабжение Жылыойского района в настоящее время осуществляется из реки Кигач, которая является притоком Волги. Водозаборные сооружения расположены в поселке Кигач. Речная вода по трубопроводу диаметром 1220 мм подается на насосную станцию г. Кульсары, откуда часть воды без очистки поступает в систему технического водоснабжения района, а часть подается на водопроводные очистные сооружения (ВОС г. Кульсары) для приготовления воды питьевого качества. Транспортировку и отпуск воды потребителям осуществляет предприятие ТОО «Магистральный Водовод».; сведений о наличии водоохранных зон и полос Каспийское море расположено на значительно большем расстоянии (20 км к западу) от полигона промстоков. объемы потребления воды, операций, для которых планируется использование водных ресурсов - В рамках намечаемой деятельности дополнительные объемы водопотребления и водоотведения не ожидаются. Объемы водопотребления и водоотведения задействованного персонала учтены в действующем проекте нормативов сбросов.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) 2)водные ресурсы: источники водоснабжения - Ввиду отсутствия собственных ресурсов пресных вод (поверхностных и подземных), водоснабжение Жылыойского района в настоящее время осуществляется из реки Кигач, которая является притоком Волги. Водозаборные сооружения расположены в поселке Кигач. Речная вода по трубопроводу диаметром 1220 мм подается на насосную станцию г. Кульсары, откуда часть воды без очистки поступает в систему технического водоснабжения района, а часть подается на водопроводные очистные сооружения (ВОС г. Кульсары) для приготовления воды питьевого качества. Транспортировку и отпуск воды потребителям осуществляет предприятие ТОО «Магистральный Водовод».; сведений о наличии водоохранных зон и полос Каспийское море расположено на значительно большем расстоянии (20 км к западу) от полигона промстоков. объемы потребления воды, операций, для которых планируется использование водных ресурсов - В рамках намечаемой деятельности дополнительные объемы водопотребления и водоотведения не ожидаются. Объемы водопотребления и водоотведения задействованного персонала учтены в действующем проекте нормативов сбросов.;

объемов потребления воды объемы потребления воды, операций, для которых планируется использование водных ресурсов - В рамках намечаемой деятельности дополнительные объемы водопотребления и водоотведения не ожидаются. Объемы водопотребления и водоотведения задействованного персонала учтены в действующем проекте нормативов сбросов.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов объемы потребления воды, операций, для которых планируется использование водных ресурсов - В рамках намечаемой деятельности дополнительные объемы водопотребления и водоотведения не ожидаются. Объемы водопотребления и водоотведения задействованного персонала учтены в действующем проекте нормативов сбросов.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) 3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны); Контракт на строительство и эксплуатацию подземных

сооружений, не связанных с разведкой и добычей - захоронение промышленных стоков Тенгизского газоперерабатывающего завода в проницаемые песчаники неокомского возраста на территории Жылыойского района Атырауской области РК. Срок действия контракта - до 2063 года (Контракт 2001 года между ТОО “Тенгизшевройл” и Комитетом геологии и охраны недр Министерства энергетики и минеральных ресурсов РК). Вид недропользования – захоронение промышленных стоков.;

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 При реализации намечаемых работ растительный ресурс не используется. На территории полигона ТОО “Тенгизшевройл” характеризуется отсутствием эндемиков, редких и исчезающих видов растений, занесенных в Красную книгу Казахстана. Основу травостоя территории полигона образует полынь однопестичная – многолетнее растение из семейства сложноцветных, выдерживающая сильное засоление.;

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

объемов пользования животным миром При реализации намечаемых работ пользование животным миром не планируется.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования При реализации намечаемых работ пользование животным миром не планируется.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных При реализации намечаемых работ пользование животным миром не планируется.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира При реализации намечаемых работ пользование животным миром не планируется.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Обеспечение электроэнергией объектов производства и вахтовых поселков ТОО «Тенгизшевройл» осуществляется от собственной газотурбинной станции.;

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) В ходе реализации намечаемой деятельности, ожидается бурение дополнительных скважин. Предварительный/ожидаемый выброс вредных веществ при бурении 8 скважин составляет 1117,542 т/период. Окончательные нормативы эмиссий будут установлены в дальнейших, соответствующих технических проектах. При бурении наблюдательных скважин выбросы ЗВ не окажут измеряемого воздействия на качество атмосферного воздуха в ближайших населенных пунктах в виду временного локального характера воздействия, так как максимальные концентрации загрязняющих веществ сосредоточены только на отведенной площадке на время буровых работ. Код ЗВ Н а и м е н о в а н и е загрязняющего вещества Класс опас- ности ЗВ Выброс вещества с учетом очистки, г/с Выброс вещества, т/год (М) Выброс вещества, т/год на 8 скважин 1 2 3 4 5 6 0301 Азота (IV) диоксид 2 1,283905633 35,8441666 286,7533328 0304 Азот (II) оксид 3 0,520295946 10,44969636 83,59757088 0328 Углерод 3 0,0792673 1,838219133 14,70575306 0330 Сера диоксид 3 0,976437666 23,127295 185,01836 0333 Сероводород 2 0,0006787 0,006847 0,054776 0337 Углерод оксид 4 2,648580556 56,164279 449,314232 0703 Бенз/а/пирен 1 0,00000141 0,000038978 0,000311824 1325 Формальдегид 2 0,013686991 0,371744162 2,973953296 2754 Алканы C12-19 4 0,570967549 11,622794628 92,98235702 3337 2-Гидроксibenзойная кислота 0,037174 0,267649 2,141192 В С Е Г О: 6,130995751 139,692729861 1117,541839.

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

Расчётные концент-	рации,	Спдс,	мг/л		Объёмы отводимых сточных вод	Предельно-
допустимый сброс (ПДС)		м3/час	тыс.	м3/год	г/час т/год 1 Нефтепродукты	220,00 458,3 4015
100 833,33	883,30	2 Взвешенные вещества		150,00	68 750,00	602,25 3
Сульфиды 1 000,00		458 333,33		4 015,00	4 Сероводород 380,00	174 166,67
1 525,70	5 Хлориды	4 259,00		1 952 041,67	17 099,89	6 Сульфаты 1 200,00
550 000,00	4 818,00	7 Железо общее	5,11		2 342,08	20,52 8 Медь 0,04
	18,33	0,16	9 Цинк	0,20	91,67	0,80 .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Согласно пункту 2, статьи 257 Кодекса Республики Казахстан от 27.12.2017г «О недрах и недропользования» : • Письмо заключение от РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Атырауской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан» • Заключение от Комитета экологического регулирования и контроля Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан • Письмо согласование от РГУ «Департамент Комитета индустриального развития и промышленной безопасности и Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан по Атырауской области» .

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 географическом отношении Тенгизский комплекс расположен в Прикаспийской низменности. В ландшафтно-географическом отношении территория работ относится к зоне северных (бореальных) пустынь с выположенным рельефом на современных морских отложениях. Большое влияние на формирование природных комплексов данной территории оказывает Каспийское море, значительно смягчающее гидротермические условия в широкой прибрежной полосе. Характерной особенностью ландшафтов является засоленность и солонцеватость почв, изреженность растительности. Территория работ характеризуется отсутствием развитой речной сети, бедностью ресурсов поверхностных вод. Поверхностные воды в описываемом районе отсутствуют. Каспийское море расположено на расстоянии 20 км от близлежащей границы горного отвода. Особенностью рельефа Тенгизского месторождения является чередование неглубоких понижений и впадин с равниной, изобилие соровых понижений. С востока к месторождению подступают пески Каракумской пустыни. Это засушливая и полупустынная морская аккумулятивная равнина с очень слабым наклоном в сторону Каспийского моря, которая является

региональным базисом эрозии рассматриваемой территории и в целом Прикаспийской впадины. Абсолютные отметки рельефа колеблются от минус 18 до минус 25 м. Восточный берег моря очень пологий, вследствие чего под воздействием ветров и возникающих нагонных явлений береговая линия моря перемещается на десятки километров на восток. Прибрежная часть суши представляет выровненное дно моря. Верхний слой рыхлый, состоящий из битых ракушек и песка. Производственный экологический мониторинг на территории ТОО «Тенгизшевройл» на 2020 год проводилась специализированной организацией согласно ежегодной программе производственного экологического контроля. Контроль осуществляется за следующими компонентами окружающей среды: • контроль качества атмосферного воздуха; • контроль состояния подземных вод; • контроль состояния почвенного покрова; • контроль состояния радиационного фона. Согласно п.

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 продолжительности, частоты и обратимости. Оценка воздействия на окружающую среду : Показатели воздействия Интегральная оценка воздействия Пространственный масштаб Временной масштаб Интенсивность воздействия Балл значимости Атмосферный воздух Локальный (1) Многолетнее (4) Слабая (2) 8 баллов Низкой значимости Поверхностные воды воздействие отсутствует Подземные воды Локальный (1) Многолетнее (4) Слабая (2) 8 баллов Низкой значимости Почвы Локальный (1) Многолетнее (4) Слабая (2) 8 баллов Низкой значимости Растительность Локальный (1) Многолетнее (4) Незначительная (1) 4 балла Низкой значимости Животный мир Локальный (1) Многолетнее (4) Незначительная (1) 4 балла 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 1. Водоносный горизонт не должен содержать прежде всего пресных вод концентрации каких-либо веществ, которые могут быть очищены с использованием современных технологий, а также бальнеологических и промышленных вод, то есть в водоносные горизонты с минерализованной водой, непригодной для практического использования; 2. Для определения степени очистки сточных вод на очистных сооружениях при необходимости производится отбор и анализ проб в местах сброса сточных вод перед подачей их на очистные сооружения (для выявления состава сточных вод) и в местах выхода сточных вод из очистного сооружения; 3. Пласт-коллектор в пределах исследуемой площади не должен содержать полезных ископаемых и эксплуатироваться; 4. Пласт должен обладать достаточно высокой водопроницаемостью, обеспечивающей экономически эффективный прием заданного объема; 5. Пласт в радиусе 20-30 км (расстояние третьей санитарно-охранной зоны) не должен выходить на поверхность или быть связан с рекой и другими поверхностными водоемами; 6. Надежная изоляция водоносного горизонта необходима не только на участке полигона захоронения, но и в пределах территории, на которой будет происходить изменение естественного гидродинамического режима, вызванного закачкой промстоков; 7. Обеспечение полной герметизации технологического оборудования; 8. Строгое соблюдение всех технологических параметров; 9. Своевременное проведение планово-предупредительного ремонта и профилактики технологического оборудования..

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

- 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):
Карпова Лариса

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

