



ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Астана қ., Мәңгілік Ел даңғылы, 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, проспект Мангилик Ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№ _____

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности АО "Каражанбасмунай"

Материалы поступили на рассмотрение №KZ70RYS00500116 от 05.12.2023 г.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: АО "Каражанбасмунай", 130000, Республика Казахстан, Мангистауская область, Актау Г. А., г.Актау, Микрорайон 9 А, дом № 4, 950540000524, СОЮНОВ НУРСЕЙИТ ДЖОМАРТОВИЧ, 8 (7292) 473046, M_Saurambayeva@KBM.KZ

Намечаемая деятельность:

«Расширение системы сбора и внутрипромыслового транспорта жидкости, включая систему обустройства скважин на месторождении Каражанбас (программа бурения 2024 г)».

Согласно п.п. 2.1 п.2 раздела 1 Приложения 1 Экологического Кодекса Республики Казахстан "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" относятся к объектам, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

Район расположения намечаемой деятельности:

Месторождение Каражанбас в административном отношении расположено в Тупкараганском районе Мангистауской области. Областной центр г. Актау расположен в 230 км к югу от месторождения

Район проведения работ расположен в восточной части Каражанбасского нефтяного месторождения.

Расстояние до береговой линии Каспийского моря 2260 м. не попадает в 2-х км водоохранную зону

Сроки реализации:

Продолжительность строительно-монтажных работ 8 месяцев, начало намечено на март 2024 года

Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности,

- территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира
- согласование бассейновой инспекцией на размещение предприятий и других сооружений, на производство строительных, буровых и иных работ в водоохранной зоне водных объектов
- разрешение на специальное водопользование по забору подземных вод, сброс вод



- согласование с уполномоченным органом в сфере гражданской защиты (Комитетом промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям РК)
- заключение историко-культурной экспертизы ТОО «Археологическая экспертизы»
- согласование размещения намечаемой деятельности с органами санитарно-эпидемиологического надзора

Сырье, материалы:

смесь песчано-гравийная – 411224 м³ м³, щебень – 867 м³, битумные материалы – 162 тонны, лакокрасочные материалы (эмали, грунтовка, растворители) – 2,2 тонн, электроды – 6,8 т, припой – 80 кг

Краткое описание технологии:

Объем проектирования по проекту: обустройство 159 добывающих скважин (из них 143 скважины новые, 8 скважин будут переведены с механического метода на фонтанный, 8 скважин будут переведены с системы нагнетания воды на систему добычи нефти); строительство 28 нефтесборных коллекторов для расширения существующей системы коллекторов для сбора жидкости; обустройство выкидных линий от устьев скважин до коллекторов; инженерное обеспечение проектируемых объектов; внутрипромысловые автодороги.

Количество подключаемых новых скважин – 159. Общая длина проектируемых коллекторов 11299,53 м.

Производительность: максимальный дебит скважин 30 м³/сут, добыча жидкости (max.) 4770 м³/сут, добыча попутного газа 39591 м³/сут.

Характеристика добываемой продукции - нефти: плотность нефти при 200С – 939,0 г/м³, динамическая вязкость при 200С 1085,5 мПа*с; температура застывания – -270С, содержание парафина 3,6%вес.; содержание асфальто-смолистых веществ 18÷35%вес.; содержание песка 0,4%; содержание сероводорода – нет; содержание серы - 1÷2,5%вес.

Характеристика попутного газа: плотность при нормальных условиях – 0,735 кг/м³; коэффициент сжимаемости 0,998; содержание (молярное): N₂ – 1,8 %, CO₂ – 0,38%, CH₄ – 97,1313%, C₂H₆ – 0,54%, C₃H₈ – 0,09%, i-C₄H₁₀ – 0,02%, сероводород – 0%, меркаптаны – 0,0012%.

Подключение выкидных линий 159 добывающих скважин предусматривается к вновь проектируемым и к существующим нефтесборным коллекторам, по которым осуществляется система сбора нефтегазовой смеси на существующие групповые замерные установки (ГЗУ). Контроль объема продукции скважины осуществляется на площадке скважины, в связи с чем, принята следующая схема сбора и транспорта нефти: скважина – выкидная линия – нефтегазосборный коллектор – групповая замерная установка.

Добыча нефти на проектируемых скважинах будет осуществляться механизированным способом.

Каждая скважина оборудуется штанговым винтовым насосом с электроприводом. Обустройство устьев скважин включает в себя установку регулирующей и запорной арматуры, панели местного управления насоса, а также весь необходимый комплекс вспомогательного оборудования.

Выкидные линии добывающих скважин предназначены для транспорта нефтегазовой смеси до сборного коллектора.

Выкидные линии запроектированы из стекловолокнистых труб, глубина их заложения 1,2 м в пределах площадки. Узлы врезки выкидных линий в существующие и проектируемые нефтесборные коллектора проектируются в надземном исполнении.



При переходе через автомобильные дороги выкидные линии прокладываются подземно из стальных труб. Стекловолоконистые трубопроводы подлежат гидравлическому испытанию на прочность и герметичность. Стальные трубопроводы подлежат антикоррозионному покрытию усиленного типа.

Нефтеборные коллекторы предназначены для сбора продукции скважин и дальнейшей транспортировки на ГЗУ.

Прокладка нефтеборных коллекторов из стекловолоконистых труб запроектирована в подземном исполнении на глубине 1,0 м с устройством обвалования из ПГС высотой 1,0 м

Использование водных ресурсов:

Источником водоснабжения на технологические нужды являются существующие сети месторождения, на питьевые нужды вода привозная

Объем потребления воды на период проведения работ составит 33797,89 м³, в том числе 31729,89 м³ на технологические нужды и 2068 м³ на хоз-питьевые нужды

Использование растительных, животных ресурсов:

на участке отсутствуют зеленые насаждения, не планируется использование объектов животного мира

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Континентальный климат района намечаемой деятельности.

Мониторинг атмосферного воздуха службами РГП «Казгидромет» на рассматриваемом участке не проводится.

Контроль за состоянием атмосферного воздуха осуществляется на м/р Каражанбас в рамках проведения производственного экологического контроля.

По результатам проведенных инструментальных замеров концентрации загрязняющих веществ на границе СЗЗ находились ниже уровня ПДК.

Выбросы:

На период строительно-монтажных работ образуются выбросы загрязняющих веществ при работе автотехники, установок с ДВС, при проведении сварочных, лакокрасочных, гидроизоляционных, паяльных работ, при пересыпке и хранении инертных материалов. Ожидаемые виды и количество выбросов загрязняющих веществ: железо (II, III) оксиды – 0,07517 тонн/пер (3 кл.опасности), марганец и его соединения – 0,0066738 тонн/пер (2 класс опасности), олово оксид – 0,0000225 тонн/пер, свинец и его неорганические соединения (1 кл.опасности) – 0,000041 тонн/пер, азота (IV) диоксид – 3,43818 тонн/пер (2 класс опасности), азот (II) оксид – 0,03458 тонн/пер (3 класс опасности), сажа – 5,01727 тонн/пер (3 класс опасности), сера диоксид – 6,48585 тонн/пер (3 класс опасности), углерод оксид – 32,96996 тонн/пер (4 класс опасности), фтористые газообразные соединения – 0,0004917 тонн/пер (2 кл. опасности), фториды неорг. плохо растворимые – 0,0037487 тонн/пер. (2 кл.опасности), диметилбензол – 0,8578284 тонн/пер (3 класс опасности), метилбензол – 0,1298504 тонн/пер (3 класс опасности), бен/а/пирен – 0,0001033 тонн/пер (1 кл.опасности), хлорэтилен – 0,0000018 тонн/пер (1 кл.опасности), 2-Этокисэтанол – 0,0742536 тонн/пер, бутилацетат – 0,0226953 тонн/пер (4 класс опасности), формальдегид – 0,0012728 тонн/пер (2 класс опасности), пропан-2-он – 0,153403 тонн/пер (4 класс опасности), алканы C12-C19 – 0,2221525 тонн/пер (4 класс опасности), взвешенные частицы – 0,3531984 тонн/пер (3 класс опасности), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20 % - 39,76075 тонн/пер (3 класс опасности), пыль абразивная – 0,0116542 тонн/пер (3 кл.опасности). Всего к выбросу в атмосферу предполагается 99,90451 тонн/пер выбросов с учетом передвижных источников и 42,34422 тонн/пер без учета передвижных источников.



После реализации проектных решений образуются выбросы углеводородов (утечки через запорно-регулирующую арматуру) в количестве ~ 34 тонны/год

Сбросы

Сброс хоз-бытовых сточных вод предусмотрен в устройство биотуалетов. Сброс сточных вод от гидроиспытаний предусмотрен в резервуар или приямок с последующим использованием на технологические нужды месторождения. Сброс на рельеф местности и в водные объекты не предусматривается

Отходы:

На период строительства образуются следующие предполагаемые виды и количество отходов:

- твердые бытовые отходы в количестве 16,9973 тонн/пер, образуются в результате производственной деятельности персонала, накопление в контейнер с последующей передачей специализированной организации;
- металлолом черный в количестве 0,1178 тонн/пер, образуются в результате потерь при укладке трубопроводов; накопление на специально-отведенной площадке с последующей передачей специализированной организации для утилизации;
- отходы пластмассы в количестве 1,1688 тонн/пер, образуются в результате потерь при укладке полиэтиленовых труб; накопление в контейнер с последующей передачей специализированной организации для утилизации;
- огарки сварочных электродов в количестве 0,1014 тонн/пер, образуются при проведении электросварочных работ, накопление в ящик с последующей передачей специализированной организации на утилизацию;
- отходы битума в количестве 0,4322 тонн/пер, образуются как остатки в результате применения битумных материалов; накопление в контейнер с последующей передачей специализированной организации;
- ткани для вытирания в количестве 0,0863 тонн/пер, образуются в процессе использования ветоши для протирки рук персонала, оборудования; накопление в контейнер с последующей передачей специализированной организации;
- металлическая тара из-под лакокрасочных материалов в количестве 0,0504 тонн, накопление в контейнер с последующей передачей специализированной организации.

При эксплуатации объектов проектирования отходы не образуются

Мероприятия по охране окружающей среды:

В период строительно-монтажных работ воздействие является временным, для снижения негативного воздействия на окружающую среду предусматривается:

- запрет на открытое хранение и перевозку инертных материалов,
- запрет на сжигание отходов,
- сбор отходов в герметичный контейнер с последующей передачей специализированной организации по договору;
- недопущение сброса сточных вод на рельеф местности и в водный объект;
- применение автостроительной техники с исправными двигателями;
- движение автотехники по отведенным дорогам;
- соблюдение правил пожарной безопасности при производстве работ

Выводы

На основании ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан необходимо проведение оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду.

В отчете о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:



1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция).

2. В соответствии с п. 3, 4, 5 Приложения 2 к Инструкции в Проекте отчета необходимо указать возможные варианты осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды

3. Необходимо предусмотреть способы утилизации сброса отработанной воды и различных растворов, используемых на проектируемом объекте, а также отходов, содержащие опасные вещества от физической и химической переработки металлоносных минералов, включая период постутилизации объектов комплекса (на перспективу) и недопущения загрязнения компонентов окружающей среды этой водой

4. Недропользователь, осуществляющий добычу углеводородов, обязан проводить мероприятия, направленные на минимизацию объемов сжигания сырого газа.

Необходимо рассмотреть соотношение используемого сырого газа на собственные технологические нужды и сжигание сырого газа на факелы, привести компонентно–качественную характеристику вариантов рассмотрения возможности использования сырого газа. Необходимо дать информацию по герметичности проектируемого объекта. Предусмотреть установку герметичных фланцевых соединений и запорно-регулирующей арматуры

5. В системе сбора предусматривается факел для аварийного сброса попутного газа. Необходимо указать, предусмотрен ли технологически факел до сжигания попутного газа

6. В Заявлении о намечаемой деятельности дается описание текущего состояния намечаемой деятельности. Необходимо указать описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности – растительного покрова, подземных вод, радиационный фон

Согласно пп.1 п. 4 Инструкции необходимо предоставить информацию по результатам производственного мониторинга (для действующих предприятий) атмосферного воздуха, подземных и поверхностных вод, почвенных ресурсов за трехлетний период (2021-2023 гг.), в том числе наличие ИЗА, максимальных превышений концентраций загрязняющих веществ.

7. Согласно пп. 5 п. 1 Инструкции необходимо указать информацию о показателях объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая их мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота), другие физические и технические характеристики, влияющие на воздействия на окружающую среду; сведения о производственном процессе, в том числе об ожидаемой производительности предприятия, его потребности в энергии, природных ресурсах, сырье и материалах;

Необходимо указать географические координаты проектируемого объекта.

8. Необходимо включить информацию: относительно расстояния проектируемого объекта и источников его воздействия до ближайшей жилой зоны, транспортных дорог. Расстояние до других близлежащих населенных пунктов, исключить риск нахождения объекта в селитебной зоне согласно санитарно-эпидемиологическим требованиям. Указать размер санитарно-защитной зоны для строящегося объекта и мониторинговые точки контроля за источниками



воздействия. Необходимо представить карту-схему расположения предприятия с указанием границ санитарно-защитной зоны и ближайших селитебных зон.

9. В связи с большим охватом территорий строительства и длиной трубопроводов, необходимо предусмотреть исчерпывающие меры по недопущению загрязнения земельных ресурсов согласно требованиям ст.238 Кодекса.

При проведении строительных работ предусмотреть требования ст. 228, 237, 401 (газопровод) Кодекса.

10. Необходимо оформление правоустанавливающих и идентификационных документов на земельные участки в период строительства;

Необходимо соблюдать требования ст.140 Земельного кодекса РК.

11. В связи с рисками загрязнения земельных ресурсов, необходимо учесть требования п.8 ст.238 Кодекса: В целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия по:

- 1) защите земель от водной и ветровой эрозий, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения радиоактивными и химическими веществами, захламления, биогенного загрязнения, а также других негативных воздействий;
- 2) защите земель от заражения карантинными объектами, чужеродными видами и особо опасными вредными организмами, их распространения, зарастания сорняками, кустарником и мелколесьем, а также от иных видов ухудшения состояния земель;
- 3) ликвидации последствий загрязнения, в том числе биогенного, и захламления;
- 4) сохранению достигнутого уровня мелиорации;
- 5) рекультивации нарушенных земель, восстановлению плодородия почв, своевременному вовлечению земель в оборот

12. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

13. Необходимо исключить риск нахождения объекта на места расположения исторических, архитектурных памятников, особо охраняемых природных территорий. Предоставить согласования уполномоченных органов.

Кроме того, в соответствии со ст. 127 Земельного кодекса Республики Казахстан при освоении территорий до отвода земельных участков должны производиться археологические работы по выявлению объектов историко-культурного наследия в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Запрещается проведение всех видов работ, которые могут создавать угрозу существованию объектов историко-культурного наследия.

Кроме этого, согласно пункта 2 Правил определения и режима использования охранных зон, зон регулирования застройки и зон охраняемого природного ландшафта объектов историко-культурного наследия, утвержденных Приказом Министра культуры и спорта Республики Казахстан от 14 апреля 2020 года №86 запрещается проведение работ, который могут создавать угрозу существованию объектов историко-культурного наследия. Необходимо предоставить согласование ГУ «Управления культуры Мангистауской области» об отсутствии на территории месторождения историко-культурного наследия с Заключения историко-культурной экспертизы ТОО «Археологическая экспертизы».

14. Согласно п. 9 «Санитарно-эпидемиологические требований к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №КР ДСМ-2),



СЗЗ объектов разрабатывается последовательно: предварительная (расчетная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с расчетами рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и уровней физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМП и другие физические факторы) и оценкой риска для жизни и здоровья населения (для объектов I и II класса опасности); установленная (окончательная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с результатами годового цикла натурных исследований и измерений для подтверждения расчетных параметров. В срок не более одного года со дня ввода объекта в эксплуатацию, хозяйствующий субъект соответствующего объекта обеспечивает проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух для подтверждения предварительного (расчетного) СЗЗ.

Необходимо установление предварительной санитарно-защитной зоны для намечаемой деятельности.

15. Необходимо согласно ст. 202 Экологического Кодекса РК, п. 8, 27 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года №63 уточнить границы области воздействия месторождения на окружающую среду.

Необходимо произвести расчеты расстояний разлета кусков породы при осуществлении взрывных работ с указанием их на ситуационной карте.

16. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо предусмотреть следующее:

- исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных, горных работ.

- организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей

- организация а/дорог для транспортировки оборудования, техники, отходов, и др. грузов вне населенных пунктов;

- исключения выбросов углеводородов предусмотреть при наливке углеводородов (нефти, ГСМ и др) в резервуары и автоцистерны методом «под слой», а также оснащение резервуаров газо-уравнительной системой в соответствии с п. 74, 75 Правил обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации и ремонте резервуаров для нефти и нефтепродуктов, утв. Приказом Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 15 июня 2021 года №286.

17. Согласно пп. 8 п. 1 Инструкции необходимо предоставить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных вредных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия;

Согласно пп. 9 п. 1 Инструкции необходимо предоставить) информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе строительства и эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности, в том числе отходов, образуемых в результате осуществления утилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования.



18. Необходимо указать наличие очистных установок на предприятии при намечаемой деятельности в виде табличных данных с указанием концентрации (мг/м³) входящих и выходящих потоков газа, сточной воды, приложить паспорта очистных установок.

19. Необходимо представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием компонентов окружающей среды.

Необходимо предусмотреть внедрение автоматизированной системы мониторинга в соответствии с п.8 Правил ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля, утвержденного Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года №208.

Необходимо приложить картографический материал расположения постов наблюдений контроля за атмосферным воздухом, почвенными ресурсами, подземными водами.

20. Необходимо предоставить перечень редких растений и животных, ареалы произрастания и обитания которых пересекает проектируемые объекты, указать их статус. При проведении производственных работ необходимо обеспечить соблюдение требований статьи 17 Закона Республики Казахстан от 09 июля 2004 года №593 "Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира".

21. Обустройство месторождения повлечёт строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду. Необходимо предусмотреть строительство линий электроснабжения (ЛЭП) с птицевоздушными устройствами ввиду возможного залета и обитания птиц, обитающих на территории, граничащей намечаемой деятельностью в соответствии с п. 2 ст. 246 Кодекса.

В соответствии со ст. 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных. Согласно п. 1 ст. 12 Закона деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного. Также согласно пп. 1 п. 3 ст. 17 Закона субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в п. 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований пп. 5 п. 2 ст. 12 Закона.

Необходимо определить участки с местообитанием краснокнижных животных и растений в целях исключения ведения строительных и горных работ.

22. Согласно п.3 ст. 245 Кодекса при размещении, проектировании и строительстве железнодорожных путей, автомобильных дорог, магистральных трубопроводов, линий связи, ветровых электростанций, а также каналов, плотин и иных гидротехнических сооружений должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение путей миграции и предотвращение гибели животных. Таким образом, при осуществлении намечаемой деятельности предусмотреть мероприятия, обеспечивающие сохранение путей миграции и предотвращение гибели животных



23. Необходимо привести описание работ по рекультивации м/р, указав этапы, сроки и основные работы. В соответствии со ст. 238 Экологического Кодекса РК (далее – Кодекса), представить планируемые мероприятия и проектные решения в зоне воздействия по снятию, транспортировке и хранению плодородного слоя почвы, по сохранению почвенного покрова на участках, не затрагиваемых непосредственной деятельностью, по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования (техническая и биологическая рекультивация).

Кроме того, необходимо земную поверхность восстановить согласно п. 9 Совместного приказа Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 27 февраля 2015 года №200 и Министра энергетики Республики Казахстан от 27 февраля 2015 года №155 «Об утверждении Правил ликвидации и консервации объектов недропользования» проект ликвидации разрабатывается на основании задания на разработку и должен предусматривать мероприятия по приведению земельных участков, занятых под объекты недропользования в состояние, пригодное для дальнейшего использования в целях вовлечения их в хозяйственный оборот в зависимости от направления особенностей и режима использования данных земельных участков и местных условий. Кроме того, в соответствии с п. 2 цель ликвидации – конечный результат, на который направлен процесс ликвидации, предполагающий выполнение всех задач ликвидации и возврат объекта недропользования, а также затронутых недропользованием территорий в состояние, насколько это возможно, самодостаточной экосистемы, совместимой с благоприятной ОС

24. Согласно ст. 364 Кодекса, необходимо создание ликвидационного фонда, созданного для рекультивации нарушенных земель и мониторинга воздействия на окружающую среду после отработки м/р.

25. Необходимо представить анализ последствий возможного загрязнения и истощения подземных вод; мероприятия обеспечивающие условия для безопасной эксплуатации водоносного горизонта; обоснование мероприятий по защите подземных вод (включая Баялдырский водозабор) от загрязнения и истощения; программа экологического мониторинга подземных вод.

26. Необходимо соблюдать требования ст. 66, п. 5 ст. 90, п.2 ст. 120 Водного Кодекса Республики Казахстан

27. Согласно п. 2 статьи 216 Экологического Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается. В целях предотвращения попадания биологических отходов в подземные воды, необходимо предусмотреть и использовать биотуалеты.

Необходимо указать способы утилизации образуемых хозяйственных сточных вод (м³/год).

28. Необходимо приложить водный баланс м/р с обязательным указанием динамики ежегодного объема забираемой свежей воды, как основного показателя экологической эффективности системы водопотребления и водоотведения. В представленной табличной форме, водохозяйственном балансе указать объемы технологической воды, воды, используемой для пылеподавления и др., объем водооборотной воды.

29. При проведении строительных работ предусмотреть требования ст. 319, 320 и 321 ЭК РК.

30. Предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений согласно требованию приложения 3 Кодекса.

Согласно п.50 Параграфа 2 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №ҚР ДСМ-2), СЗЗ для объектов I классов опасности максимальное озеленение предусматривает – не



менее 40% площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.

При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. При выборе газоустойчивого посадочного материала и проведении мероприятий по озеленению учитываются природно-климатические условия района расположения предприятия.

31. Согласно п.7 Правил проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы.

32. В соответствии со ст. 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

Заместитель председателя

Е. Кожиков

Исп. Сарсенова740867

Заместитель председателя

Кожиков Ерболат Сельбаевич

