Номер: KZ30VWF00057527
Дата: 25.01.2022

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

010000, Нұр-Сұлтан қ, Мәңгілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14 кіреберіс
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, г. Нур-Султан, просп. 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 ТОО "Корпорация Казахмыс"

Материалы поступили на рассмотрение № KZ61RYS00190460 от 02.12.2021 года

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "Корпорация Казахмыс", Республика Казахстан, Карагандинская область, г.Караганда, район им.Казыбек би, улица Абая, строение № 12, 050140000656, первый руководитель - ОГАЙ ЭДУАРД ВИКТОРОВИЧ, 87776723236, office@kazakhmys.kz

Намечаемая хозяйственная деятельность: строительство пруда - испарителя №1 для шахт «Восточная Сары-Оба», «Западная Сары-Оба» и «Итауыз» с учетом отвода шахтных вод от месторождения «Карашошак».

Территория пруда-испарителя №1 для шахт «Восточная Сары-Оба», «Западная Сары-Оба» и «Итауыз» с учетом отвода шахтных вод от месторождения «Карашошак» Жиландинского рудника, расположена в Карагандинской области на землях Улытауского района.

Ближайшим населенным пунктом является: пос. Сатпаев (Северный), расположенный на расстоянии около 4,3 км в северном направлении от пруда-испарителя. Ближайшим городом является г. Сатпаев, расположенный южнее пруда-испарителя, на расстоянии около 18,5 км. Выбор места обусловлен существующим расположением рудников «Восточная Сары-Оба», «Западная Сары-Оба», «Итауыз» и «Карашошак», условиями рельефа местности, решением транспортного обслуживания и нормативным требованиям по санитарным разрывам.

Согласно пункта 10.2 Раздела 1 Приложения 1 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК: «плотины и другие объекты, предназначенные для удерживания или постоянного хранения воды, для которых новое или дополнительное количество задерживаемой или хранимой воды превышает 10 млн м3», относится к объектам, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

Согласно пункта 7.18 раздела 2 приложения 2 Экологического кодекса РК «любые виды деятельности с осуществлением сброса загрязняющих веществ в окружающую среду» относятся к объектам 2-ой категории.

Краткое описание намечаемой деятельности

Согласно заданию на проектирование емкость пруда-испарителя составляет V = 22,50 млн.м³. Шахтная вода подается в пруд-испаритель коллекторами для отвода шахтной воды от шахт «Восточная

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Сары-Оба», «Западная Сары - Оба», «Итауыз» и «Карашошак». Коллекторы шахтной воды выполняются в составе отдельных проектов насосных установок главного водоотлива.

Строительство пруда-испарителя предусматривается выполнить в три этапа. Первым этапом проекта предусматривается строительство: – дамбы пруда-испарителя ёмкостью пруда 1.4 млн. м³ и площадью зеркала 58.42 га; – нагорная канава №1; - нагорная канава №2: Вторым этапом: – строительство дамбы пруда-испарителя ёмкостью пруда 4.66 млн. м³ и площадью зеркала 136.00 га; Третьим этапом: – строительство дамбы пруда–испарителя ёмкостью пруда 22.50 млн. м3 и площадью зеркала 504.20 га.

Рекультивация и отвод земель. Срезка плодородного слоя предусмотрена на первом этапе строительства пруда-испарителя на глубину 15 см, с транспортировкой грунта во временные отвалы высотой до 4 м. - срезка ПРС под основание дамбы и ложе пруда – 778000 м³; - срезка под нагорные канавы – 5300 м³. Срезка ПРС на втором этапе строительства пруда-испарителя на глубину 15 см с транспортировкой грунта во временные отвалы высотой до 3 м - срезка ПРС под основание дамбы - 15000м. Срезка ПРС на третьем этапе строительства пруда-испарителя на глубину 15 см с транспортировкой грунта во временные отвалы высотой до 3м - срезка ПРС под основание дамбы - 33000 м3 В дальнейшем плодородный грунт, срезанный при строительстве пруда-испарителя, будет использоваться для рекультивации нарушенных земель. Также по поверхности всех временных отвалов ПРС предусмотрен посев многолетних трав.

Основные показатели генерального плана: 1.Общая площадь участка-1020.1175 га 2.Площадь под дамбой и ложем пруда-испарителя-550,666 га 3.Площадь под нагорными канавами-3,532 га 4. Прочие территории - 465,9195 (га).

Тело дамбы пруда-испарителя запроектировано из привозных и местных суглинистых грунтов, укладываемых с Ку = 0,98 (плотность сухого грунта 1,75 т/м³). В качестве противофильтрационного элемента и его крепления принят экран на верховом откосе дамбы, из следующих слоев: скальный грунт Dмакс=350 мм, толщиной слоя б=0,8 м; каменный грунт Dмакс=40 мм, толщиной слоя б=0,3 м; - геотекстиль нетканный иглопробивной, плотностью 400 г/м²; песок, толщиной слоя б=0,3 м; HPDE геомембрана б=2,0 мм. Крепление низового откоса предусмотрено путем залужения многолетними травами, по слою ПРС толщиной - 0,10 м. Низовой откос покрывают тремя группами трав: рыхло - кустовые, корневищевые, злаковые и бобовые из расчета 2 кг семян на 100 м². В качестве дренажного устройства на участках дамбы в III этапе принят наклонный дренаж из скального грунта Dмакс= 200 мм, шириной б=0,7 м, высотой - 3,0 м. С каждой стороны гребня дамбы предусмотрена укладка направляющих валов. Конструкция ложа пруда испарителя: В качестве противофильтрационного экрана по всему ложу пруда-испарителя предусмотрен экран из HPDE геомембраны толщиной 1,0 мм. Для предотвращения повреждения геомембраны, поверх экрана производится укладка защитного слоя по всей его поверхности из местного грунта Dмакс=5 мм толщиной 0,40 м.

Система контрольно-измерительной аппаратуры: Для мониторинга безопасной эксплуатации пруда-испарителя предусмотрена установка контрольно-измерительной аппаратуры в III этапе строительства пруда-испарителя - пьезометров и контрольных марок, а также водомерной рейки непосредственно в пруду-испарителе в состав которой входят: наблюдательные осадочные марки, 4шт - для наблюдения за возможными осадками и смещениями верхового откоса водоудерживающей дамбы; - пьезометры, 8шт - для наблюдения за положением кривой депрессии в теле дамбы. Нагорные канавы №1, №2: Для отвода весеннего половодья и ливневых стоков с площади водосбора, предусмотрены нагорные канавы №1 и №2.

Общая численность работников на период строительства составит: 1 этап – 245 человек, 2 этап – 72 человек, 3 этап – 133 человек.

Строительство пруда испарителя ведется с учетом директивных сроков, планируется начать в марте 2022 г., срок выполнения работ: 1 этап: продолжительность строительства – 10 мес; 2 этап: продолжительность строительства – 5 мес; 3 этап: продолжительность строительства – 7 мес. Период строительства принят – 2022-2023 годы.

Продолжительность эксплуатации пруда-испарителя составляет – 2023-2032 годы.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Земельные ресурсы. Под строительство и эксплуатацию предприятие имеет земельный отвод с кадастровым номером земельного участка 09-112-025-1126, площадью 948,9675 га. Целевое назначение: дополнительный земельный участок для строительства пруда-испарителя шахты «Восточная Сары-Оба». Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок выдан сроком на 49 лет.

Согласно заключению Акимата Карагандинской области ГУ «Управление промышленности и индустриально-инновационного развития Карагандинской области» № KZ90VNW00003131 от 19.12.2019 года под участком предстоящей застройки отсутствуют разведанные и числящиеся на государственном балансе РК запасы твердых, общераспространенных полезных ископаемых и подземных вод.

Водные ресурсы Обеспечение водой на период строительства объекта для хозяйственно-бытовых, питьевых целей намечается осуществлять привозной водой; для производственных и противопожарных целей, используется привозная техническая вода с существующих близлежащих источников. Забор воды осуществляется по договору. Доставка воды на питьевые нужды бутилированная емкостью 19 л. На период эксплуатации: водоснабжение существующих объектов месторождений ВСО, ЗСО, Итауыз и Карашошак на хозяйственно-бытовые и технологические нужды осуществляется от существующей системы водоснабжения и настоящим проектом не рассматривается. Водоснабжение проектируемого пруда-накопителя не требуется.

Согласно прогнозируемому водному балансу пруда-испарителя предусмотрен отвод очищенных хозбытовых сточных вод от АБК ВСО в пруд-испаритель №1. Сброс сточных вод из пруда-накопителя не предусматривается.

Проектом предусматриваются инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций и по взрыво- и пожаробезопасности. Все конструкции, предусматриваемые настоящим проектом выполнены из негорючих материалов. Ближайший водный объект река Жиланды, расположен на расстоянии около 3,3 км от проектируемого объекта. Строительство пруда испарителя не попадает в водоохранную зону и полосу водных объектов.

Предполагаемые объемы выбросов ЗВ. На период строительства пруда-испарителя в 2022 году от установленных источников загрязнения в атмосферный воздух выбрасываются 14 загрязняющих веществ. На период проведения работ на 2023 г. в атмосферу выбрасывается 23 загрязняющих вещества. Количественная характеристика выбросов загрязняющих веществ следующая: на 2022 г: - с учетом передвижных источников - 594.095867 т/год; - без учета передвижных источников - 589.94815 т/год. на 2023 г: - с учетом передвижных источников - 328.01458859 т/год; - без учета передвижных источников - 322.97523159 т/год. На период эксплуатации в атмосферный воздух выбрасывается пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния. Количество выбросов загрязняющих веществ на эксплуатационный период составит – 5,317 т.

Предполагаемые объемы образования отходов. В период проведения строительства прогнозируется образование 5-ти видов отходов: тара из-под лакокрасочных материалов, огарки сварочных электродов, отходы древесины, промасленная ветошь, ТБО. Опасные отходы- отсутствуют. Неопасные отходы: огарки сварочных электродов (образуются в результате технологического процесса сварки металлов при выполнении работ), ТБО (образуются в результате непроизводственной деятельности рабочей бригады): отходы бумаги, картона, отходы пластмассы, пластика и т.п., стеклобой (стеклотара), металлы, резина (каучук), прочее. Зеркальные отходы: отходы древесины (образуются в результате использования досок (пиломатериалы) в качестве опалубок и других формообразующих элементов, по которым в ходе выполнения работ не исключается образование отходов, в результате их поломок), тара из-под лакокрасочных материалов (образуется при использовании лакокрасочных материалов в процессе покрасочных работ), промасленная ветошь (образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей), ТБО: пищевые отходы, древесина. Объем образования отходов: 2022 г.: отходы древесины- 1,8741 т/период, ТБО-15,3125 т/период; 2023 г.: тара из- под ЛКМ-0,00015 т/период, огарки сварочных электродов-0,00025 т/период, отходы древесины-5,04798 т/период, промасленная ветошь -0,00027 т/период, ТБО- 8,06875 т/период. Общее количество образующихся отходов составит: 2022 г.: 17,1866 т/период, 2023 г.: 13,1174 т/период. В период эксплуатации отходы производства и потребления не образуются. На

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

период эксплуатации пруда-испарителя с 2023 г. – 2032гг. отходы производства и потребления образовываться не будут, в связи с чем сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами РВПЗ не требуются.

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

Заключение государственной вневедомственной экспертизы в соответствии с Законом Республики Казахстан от 16 июля 2001 года № 242-II «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан»;

- разрешения на специальное водопользование бассейновой инспекции Комитета водных ресурсов МЭГПР;

- согласование уполномоченного органа в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения;

- согласование с местными исполнительными органами области (города республиканского значения, столицы).

Выводы:

1.По замечаниям Комитета по водным ресурсам Министерства по водным ресурсам Республики Казахстан:

Комитет по водным ресурсам, касательно рассмотрения копии заявления о намечаемой деятельности ТОО «Корпорация Казахмыс» по объекту: «Строительство пруда-испарителя № 1 для шахт «Восточная Сары-Оба», «Западная Сары - Оба» и «Итауыз» и с учетом отвода шахтных вод от месторождения «Карашошак», сообщает:

В соответствии со статьей 40 Водного кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс), бассейновая инспекция согласовывает размещение предприятий и других сооружений, а также условия производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах.

Согласно пунктам 1-2 статьи 43 Земельного кодекса Республики Казахстан предоставление земельных участков, расположенных в пределах пятисот метров от береговой линии водного объекта, осуществляется после определения границ водоохранных зон и полос, а также установления режима их хозяйственного использования, за исключением земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда. Порядок определения береговой линии определяется правилами установления водоохранных зон и полос, утвержденных уполномоченным органом в области использования и охраны водного фонда, водоснабжения, водоотведения.

В соответствии с пунктом 2 статьи 116 Кодекса водоохранные зоны, полосы и режим их хозяйственного использования устанавливаются местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы на основании утвержденной проектной документации, согласованной с бассейновыми инспекциями, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, уполномоченным органом по земельным отношениям, а в селеопасных районах – с уполномоченным органом в сфере гражданской защиты.

Кроме того, в соответствии с пункту 2 статьи 120 Кодекса в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещается проведение операций по недропользованию, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние подземных вод.

На основании вышеизложенного, вопрос согласования с бассейновой инспекцией будет рассматриваться только в случае попадания рассматриваемого участка в границы установленных водоохранных зон и полос водных объектов; в пределы пятисот метров от береговой линии водных объектов, с установкой водоохранных зон и полос, а также в контуры месторождений и участков подземных вод.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Дополнительно сообщаем, в случае забора воды из поверхностных или подземных водных объектов, а также осуществления сброса сточных вод, необходимо оформить разрешение на специальное водопользование в соответствии со статьей 66 Кодекса.

2. По замечаниям Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов по водным ресурсам Республики Казахстан

- Согласно п. 6 статьи 92 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) в отчете о возможных воздействиях необходимо предоставить карту-схему расположения объекта с указанием на ней расстояния относительно ближайшей жилой зоны, промышленных зон, лесов, водных объектов и т.д. Включить информацию с расчетами физического воздействия на окружающую среду и население;

- В соответствии с п.1, 9 ст.120 Водного кодекса РК в оценке воздействия на окружающую среду отразить гидрогеологические параметры описания района, наличие и характеристика разведанных месторождений подземных вод; описание современного состояния эксплуатируемого водоносного горизонта (химический состав, эксплуатационные запасы, защищенность); оценка влияния объекта в период строительства и эксплуатации на качество подземных вод, вероятность их загрязнения; анализ последствий возможного загрязнения и истощения подземных вод; обоснование мероприятий по защите подземных вод от загрязнения и истощения. А также предусмотреть размещение режимной сети скважин для изучения, контроля и оценки состояния горных пород и подземных вод в процессе эксплуатации объектов намечаемого строительства.

- Согласно Заявления пруда-испарителя № 1 для шахт «Восточная Сары-Оба», «Западная Сары - Оба» и «Итауыз» и с учетом отвода шахтных вод от месторождения «Карашошак» является водоприемником хозяйственно–бытовых, карьерных и производственных сточных вод. При этом, очистные сооружения для карьерных и сточных вод не предусмотрены. Также не представлено подробное конструктивное описание накопителя, в том числе, информация о наличии противофильтрационного экрана накопителя. В соответствии с п. 2 статьи 216 Кодекса необходимо предусмотреть очистку сточных вод, а также рассмотреть возможность повторного использования сточных вод как альтернативу сбросу в пруд-испаритель.

Кроме этого, согласно пп.2 п.4 ст.72 Кодекса, а также п.3 Приложения 2 Инструкции по организации и проведению экологической оценки Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280(с изм.от 26.10.2021г) в отчете изложить описание возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения

Учитывая что объем вод «Пруда-испарителя для шахт Кипшакпай и Карашошак» и пруда-испарителя для шахт «Восточная Сары-Оба», «Западная Сары-Оба» и «Итауыз» в общем составляет более 50 млн.м3 предоставить альтернативный вариант использования отводимых шахтных вод (в единый пруд с меньшим объемом), с очисткой шахтных вод для последующего использования: как источника питьевого водоснабжения; для нужд сельского хозяйства».

Также, согласно статьи 222 Кодекса, лица, использующие накопители сточных вод и (или) искусственные водные объекты, предназначенные для естественной биологической очистки сточных вод, обязаны принимать необходимые меры по предотвращению их воздействия на окружающую среду, а также осуществлять рекультивацию земель после прекращения их эксплуатации. Создание новых (расширение действующих) накопителей-испарителей допускается по разрешению местных исполнительных органов областей, городов республиканского значения, столицы. Проектируемые (вновь вводимые в эксплуатацию) накопители-испарители сточных вод должны быть оборудованы противофильтрационным экраном, исключающим проникновение загрязняющих веществ в недра и подземные воды. Определение и обоснование технологических и технических решений по предварительной очистке сточных вод до их размещения в накопителях осуществляются при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

Предусмотреть мероприятия по защите подземных и поверхностных вод, дать полное описание возможных рисков воздействия на подземные и поверхностные воды, почвы. Представить подробное описание процесса очистки, ее эффективность, характеристику сточных вод до и после очистки, а

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

также дальнейшего отведения производственных стоков инфраструктуры объектов предприятия после очистки (котельной, буровых работ, автомойки, промплощадки и других объектов предприятия).

Согласовать проект строительства с бассеиновой инспекцией Комитета водных ресурсов, Комитетом геологии МЭГПР и уполномоченного органа в области санитарно – эпидемиологического благополучия.

- в соответствии с п.4 ст.72 Кодекса, а также Приложения 2 Инструкции по организации и проведению экологической оценки Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280(с изм.от 26.10.2021г) (далее - Инструкции) указать информацию:

пп.3 п.1 Инструкции описание изменений окружающей среды, которые могут произойти в случае отказа от начала намечаемой деятельности;

полнота и уровень детализации достоверной информации об изменениях состояния окружающей среды должны быть не ниже уровня, достижимого при затратах на исследование, не превышающих выгоды от него;

пп.5 п.1 Инструкции 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.;

пп.8 п.1 Инструкции 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;

пп.9 п.1 Инструкции информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе *строительства и эксплуатации объектов* в рамках намечаемой деятельности;

по п. 2 Инструкции с описанием затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков с учетом характеристик негативных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик;

по п.11, 12 Инструкции по определению вероятности возникновения аварий, опасных природных явлений с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации.

по п.14, 15 Инструкции оценка возможных необратимых воздействий на окружающую среду и обоснование необходимости выполнения операций, влекущих такие воздействия, а также проведение послепроектного анализа и сроки представления отчетов о послепроектном анализе уполномоченный орган.

-Пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, необходимо осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

-Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий

- предусмотреть применение наилучших доступных техник согласно требованию приложения 3 Кодекса;

- Указать периодичность проведения, компонентный состав загрязняющих веществ при организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, подземных вод.

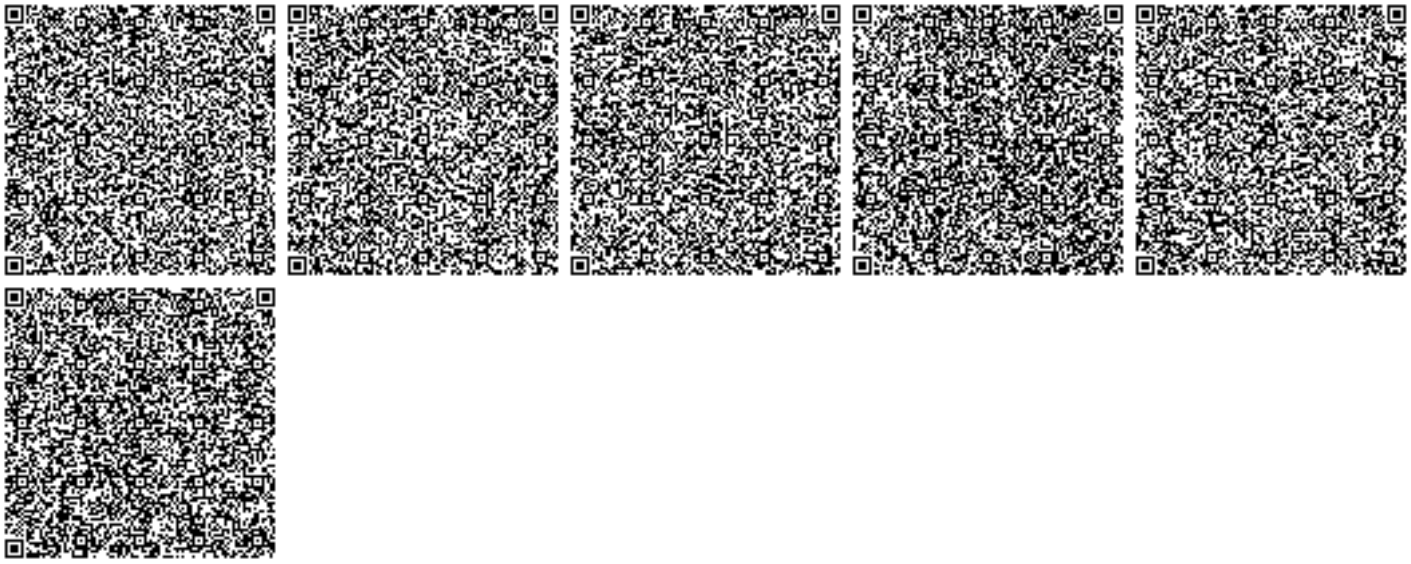
Отчет о возможных воздействиях необходимо предоставить с учетом вышеизложенных замечаний.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Заместитель председателя **А.Абдуалиев**

Исп. Ракишева К.К
74-08-36

Заместитель председателя Абдуалиев Айдар Сейсенбекович



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.