



150000, Петропавлқаласы, К.Сүтпшев көшесі, 58 үй,
тел: 8(7152) 46-18-85,
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

150000, г.Петропавловск, ул.К.Сутюшева, 58,
тел: 8(7152) 46-18-85,
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Жаксы тұз Петропавл»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

ТОО «Жаксы тұз Петропавл», руководитель – Азенов Ерик Хафизович, тел. 8-771-592-22-85; эл. почта – azenoverik@mail.ru

Юридический адрес: Республика Казахстан, СКО, г.Петропавловск, ул. им. Жамбыла, 298. оф.49;

Местонахождение объекта: Северо-Казахстанская область, Уалихановский район.

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности и их классификация согласно приложения 1 Экологического кодекса РК (далее - ЭК РК):

В рамках намечаемой деятельности планируется разработка месторождения поваренной соли месторождения Теке в Уалихановском районе Северо-Казахстанской области.

В соответствии с пп.2.5 п.2 раздела 2 Приложения 1 ЭК РК добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс.тонн в год, относится к объектам, для которых проведение скрининга воздействия намечаемой деятельности является обязательным. Согласно Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ18VWF00173464 от 04.06.2024 года выданное РГУ «Департаментом экологии по Северо-Казахстанской области» необходимо проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Намечаемая деятельность: «Добыча поваренной соли оз.Теке» на основании п.7.11 раздела 2 Приложения 2 ЭК РК от 02.01.2021 г. № 400 400-VI относится к объектам II категории.

Месторождение Теке находится на территории Уалихановского района Северо-Казахстанской области.

Ближайшие населенные пункты: 1. с. Жумысшы – 7,02 км на север от участка работ; 2. с. Жамбыл – 7,54 км на северо-восток от участка работ; 3. с. Ондирис – 8,99 км на север от участка работ; 4. с. Кобенсай – 9,63 км на юго-запад от участка работ; 5. с. Кузексай – 11,37 км на запад от участка работ; 6. с. Сага – 14,9 км на восток от участка работ.

Географические координаты угловых точек участка недр:

1. 53°55'42" 72°56'36"; 2. 53°55'45" 72°58'48"; 3. 53°49'39" 73°03'15"; 4. 53°48'40" 73°05'53"; 5. 53°46'36" 73°03'44" 6. 53°44'20" 73°03'35"; 7. 53°44'28" 72°58'58"; 8. 53°46'57" 72°53'22"; 9. 53°50'13" 72°48'57"; 10. 53°54'30" 72°52'35" .

Земельный акт отвода: № 15-162-036-014, целевое назначение земельного участка – добыча поваренной соли. Постановление акимата Северо-Казахстанской области от 22



июня 2020 года № 167. Срок землепользования – 22.06.2040 года. Категория земель – земли водного фонда.

Предлагаемые объемы добычи: 2025 - Сезон подготовки рапы к садке; 2026 г – 100,0 тыс. тн; 2027 г - 100 тыс. тн; 2028 г - 300,0 тыс. тн; 2029 г - 300,0 тыс. тн; 2030 г - 300,0 тыс. тн; 2031 г - 300,0 тыс. тн; 2032 г - 300,0 тыс. тн; 2033 г - 300,0 тыс. тн; 2034 г - 300,0 тыс. тн.

В рапе озера и соляных рассолов, из которых получается поваренная соль, преобладают следующие соли:

Хлористый натрий (поваренная соль) (NaCl)

Хлористый магний (MgCl₂)

Сернокислый магний (MgSO₄)

Сернокислый кальций (CaSO₄)

Последовательность работ на соляном промысле.

Так как озеро Теке относится к рапным месторождениям, то и для добычи поваренной соли, будет применяться бассейны - способ добычи.

Бассейны соляной промысел представляет искусственное сооружение, в котором путем ряда процессов производят садку соли из рапы, т.е. ее добычу, транспортировку из бассейнов на берег и переработку. Все эти процессы должны производиться в такой последовательности.

1. Сгущение в подготовительных бассейнах рапы до насыщения ее поваренной солью с одновременным освобождением рапы от гипса.

2. Подготовка садочных бассейнов к заливке их рапой.

3. Заливка садочных бассейнов рапой и садка в них соли.

4. Освобождение пласта соли в бассейнах от рапы, и добыча соли, т.е. ломка ее в бассейнах и выволочка на берег.

5. Обогащение соли (вылеживание в буграх).

6. Помол соли.

7. Погрузка соли.

С начала испарительного периода, обыкновенно в июне месяце, приступают к подготовке садочной рапы из исходной (озерная рапа). Для этой цели исходная рапа перекачивается в систему подготовительных бассейнов, где, благодаря естественному испарению, постепенно концентрируется до насыщения поваренной солью.

Подготовленную в бассейнах рапу к концу испарительного периода собирают в запасные резервуары, где хранят в течение осени, зимы и весны слоем глубиной 0,5-0,6 м, во избежание разжижения осадками.

В конце июня, когда испарение такой рапы становится интенсивнее, эту рапу разливают тонким слоем в предварительно подготовленные садочные бассейны (о характере и способах подготовки бассейнов будет сказано ниже), где происходит садка соли.

При дальнейшем испарении этой рапы в садочных бассейнах из нее выделяется поваренная соль.

После того как пласт в бассейнах достигнет толщины 40-45 мм, что обыкновенно бывает в конце июля – начале августа, приступают к добыче соли.

Добыча состоит из двух отдельных процессов: а) ломки соли в бассейнах и б) выволочки ее на берег.

Освобождение бассейнов от рапы производят постепенно и таким образом, что пока идет ломка в освобожденных от рапы бассейнах, в остальных бассейнах продолжается садка соли, и мощность пласта увеличивается.



Выволоченная из бассейна соль на берегу складывается в бугры, в которых она вылеживается для стекания увлеченной в процессе добычи рапы, при этом качество улучшается.

Временное складирование поваренной соли от берега озера на площадке на расстоянии 2000 метров с целью накопления для транспортировки в п. Кишкенеколь для обогащения.

Предположительные сроки реализации добычных работ – 2025 -2034 гг.

Режим работы сезонный: июнь-октябрь (5 мес.)

Строительство капитальных сооружений не предусмотрено.

Строительство жилых, культурно-бытовых и административных объектов в районе добычи не предусматривается.

Доставка рабочих к месту работы предусматривается автобусом из с. Кобенсай.

Питание и отдых рабочих предусматривается в двух специально оборудованных вагончиках. Питание в термосах привозится из с. Кобенсай.

Ремонт атоспец техники производится на территории промышленной базы ТОО «Жаксы туз Петропавл» в с. Кобенсай или п. Кишкенеколь.

На карьере не предусматривается хранение горюче-смазочных материалов (ГСМ), запасных частей и других необходимых материалов для ремонта. Их хранение предусматривается на промышленной базе предприятия находящегося в с. Кобенсай. Заправка техники производится на промышленной базе предприятия.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: -

4. Сведения о документах, подготовленных в ходе воздействия на окружающую среду:

- электронная копия Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ18VWF00173464 от 04.06.2024 г.;

- электронная копия «Отчета о возможных воздействиях «План горных работ на разработку месторождения поваренной соли месторождения Теке в Уалихановском районе Северо-Казахстанской области»;

- электронная копия сопроводительного письма с указанием места, даты и времени проведения общественных слушаний;

- электронная копия протокола общественных слушаний посредством открытых собраний.

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности:

Жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности. На жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности, намечаемая деятельность не окажет негативное воздействие при условии строгого соблюдения проектных решений.

Биоразнообразие

Осуществление проектных работ окажет ограниченное воздействие на естественный животный мир.

Воздействие носит локальный характер. К тому же обитающие в прилегающем районе животные могут легко адаптироваться к новым условиям.

Разные диапазоны солености оказывают различное влияние на весь цикл развития артемий от цисты до взрослой особи. Поэтому была сделана попытка анализа реагирования отдельных параметров продуктивности артемий на соленость воды.

Соленость и плодовитость рачков. В исследованиях все виды размножения зарегистрированы в пределах солености от 30 до 300 г/л.



При этом, цисто- и яйцеобразование находилось в противофазе. Анализ показал, что образование цист в овисаках самок слабо связано с соленостью в пределах от 50 до 270 г/л. Удельное число яиц в овисаках, наоборот, максимально при солености ниже 50 г/л. В живорождении науплиусами четких закономерностей не обнаружено. При солености более 220 г/л науплиусы в овисаках почти не встречались. Отмечено наличие достоверной отрицательной связи числа всех эмбрионов в овисаке с соленостью воды ($r = -0,42$).

Между соленостью воды и количеством кладок найдена достоверная положительная связь ($r = 0,34$).

Таким образом, соленость от 50 до 270 г/л благоприятна для образования цист, ниже 50 г/л - яиц, выше 220 г/л живорождение науплиусами почти не встречается.

Причем, число кладок с ростом солености увеличивается.

Соленость и биомасса артемий. Между соленостью воды и биомассой рачков обнаружена слабая достоверная положительная линейная связь и более сильная непараметрическая, описываемая параболической кривой с перегибом при солености, близкой к 150 г/л.

Анализ кривых позволяет сделать вывод об оптимальной солености для биомассы артемий в озерах в пределах от 100 до 200 г/л

Артемия не является редким и находящимся под угрозой исчезновения видом животных

Существенного негативного воздействия намечаемой деятельности на биоразнообразие не ожидается.

Для увеличения продуктивности озера Теке артемиями одним из основных, мероприятий является регулирования водоподдачи (для поддержания оптимальной для артемии солености), таким образом, добыча соли ведет к уменьшению солёности озера до оптимальной концентрации **70-230 г/л** и увеличением разубоживания воды озера паводковыми, дождевыми, тальми пресными водами.

Мероприятия (в мире), направленные на предотвращение дефицита цист

- В последние несколько лет ведутся работы по созданию «искусственных» цист артемии.

- Ученые и практики разрабатывают технологии выращивания молоди рыб и ракообразных, при которых затраты живых кормов (науплиусов артемии) на выращивание молоди снижаются,

- Разрабатываются технологии повышения продуктивности водоемов в результате: регулирования водоподдачи (для поддержания оптимальной для артемии солености), увеличения их кормовой базы, интродукции науплиусов и др.

- Выращивание артемии в прудах с соленой водой для получения цист.

Т.е. на основании вышеизложенного для увеличения продуктивности озера Теке одним из основным мероприятий является регулирования водоподдачи (для поддержания оптимальной для артемии солености), таким образом, добыча соли ведет к уменьшению солёности озера до оптимальной концентрации 70-230 г/л и увеличением разубоживания воды озера паводковыми, дождевыми, тальми пресными водами.

Данные приведены на основании Доклада Литвиненко Людмилы Ильиничны, д.б.н., начальника отдела промысловых беспозвоночных ФГБНУ «Госрыбцентр», почетного работника рыбного хозяйства России, профессора ГАУ СЗ (г. Тюмень) и Автореферата диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук Пермь – 2009 ЖАБРОНОГИЕ РАЧКИ РОДА ARTEMIA LEACH, 1819 В ГИПЕРГАЛИННЫХ ВОДОЕМАХ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ (ГЕОГРАФИЯ, БИОРАЗНООБРАЗИЕ, ЭКОЛОГИЯ, БИОЛОГИЯ И ПРАКТИЧЕСКОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ) 03.00.16-Экология



Земли, почвы

Все работы будут осуществляться в границах земельного участка.

Потенциальными источниками нарушения и загрязнения почв и растительности является различное оборудование и установки, которые в ходе проведения работ при производственной деятельности предприятия воздействуют на компоненты природной среды, в том числе и на почвенно-растительный покров.

При реализации проекта необратимых негативных воздействий на почвенный горизонт не ожидается.

Атмосферный воздух.

На период добычных работ выявлено 5 неорганизованных источников загрязнения атмосферы №№ 6001-6005:

Неорганизованные источники

№6001 – Снятие ПРС (подготовительный этап);

№6002 – Склад ПРС;

№6003 – Рекультивация;

№6004 – Пересыпка поваренной соли;

№6005 – Склад соли;

№6006 – Передвижение автотранспорта.

Водные ресурсы. Для хозяйственно-питьевых нужд, работающих используется привозная вода из с. Кобенсай.

Для хозяйственно-питьевых нужд персонала на рабочие места вода доставляется в бочке емкостью 20л. Емкость обрабатывается и хлорируется 1 раз в 10 дней.

Временное складирование поваренной соли от берега озера на площадке на расстоянии 2000 метров с целью накопления для транспортировки в п. Кишкенеколь для обогащения.

Питание и отдых рабочих предусматривается в двух специально оборудованных вагончиках установленных на расстоянии 600 м от береговой линии озера. Питание в термосах привозится из с. Кобенсай.

В качестве приемника хозяйственно-бытовых вод используется мобильная туалетная кабина на два очка (биотуалет) полезным объемом 250 л (одно очко). Туалетная кабина (биотуалет) будет располагаться на расстоянии 600 м от береговой линии озера и 100 м от вагончиков отдыха рабочих. При заполнении бака на 80 % производится откачка стоков ассенизаторской машиной с последующим вывозом на очистные сооружения ближайшего населенного пункта.

Почва и недра. Оценка воздействия на геологическую среду базируется на требованиях к охране недр, включающих систему правовых, организационных, экономических, технологических и других мероприятий, направленных на сохранение свойств энергетического состояния верхних частей недр с целью предотвращения землетрясений, оползней, подтоплений, просадок грунтов.

По завершении добычных работ территория месторождения будет рекультивирована на основании проекта ликвидации (рекультивации), почвенный слой будет восстановлен.

Рекультивируемые земли и прилегающие к ним территории после завершения всего комплекса работ должны представлять собой оптимально организованный и устойчивый ландшафт.

Проектом предусматривается начало рекультивационных работ после полной отработки месторождения и в данном проекте не рассматривается.

Физические факторы: вибрация, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия. На этапе эксплуатации основным источником физического воздействия (шумовое) будет авто спец техника.



Шум акустический – беспорядочные звуковые колебания разной физической природы, характеризующиеся изменениями амплитуды и частоты.

Вибрация – механические колебания в технике (машинах, механизмах, конструкциях, двигателях).

Ионизирующее излучение – в самом общем смысле – различные виды микрочастиц и физических полей, способные ионизировать вещество. В более узком смысле к ионизирующему излучению не относят ультрафиолетовое излучение и излучение видимого диапазона света, которое в отдельных случаях также может быть ионизирующим. Излучение микроволнового и радиодиапазонов не является ионизирующим, поскольку его энергии недостаточно для ионизации атомов и молекул в основном состоянии.

6. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения:

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду основано на «Отчете о возможных воздействиях «План горных работ на разработку месторождения поваренной соли месторождения Теке в Уалихановском районе Северо-Казахстанской области» сводном протоколе замечаний и предложений заинтересованных гос.органов и общественности, а также протоколе общественных слушаний.

7. Информация о проведении общественных слушаний:

1) дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях и объявления о проведении общественных слушаний на официальных Интернет-ресурсах уполномоченного органа – дата размещения объявления о проведении общественных слушаний - 09.08.2024 год, дата размещения проекта о возможных воздействиях поступившего в уполномоченный орган – 23.01.2025 г.

2) даты размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов - 24.01. 2025 год.

3) Наименование газеты (газет), в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер – Газета «Антенна», выпуск №32 (1411) от 12.08-18.08.2024 г.;

4) дата (даты) распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы) - радиостанции «LUX FM» (106,1 Fm) или Радио-NS.

5) электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности: srs_ali@mail.ru, 8-702-122-12-99.

6) электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях –150000, СКО, г.Петропавловск, ул.К.Сутюшева 58 каб.33, skocoder@ecogeo.gov.kz

7) Сведения о процессе проведения общественных слушаний: Северо-Казахстанская область, Уалихановский район, с.Кобенсай, 11.09.2024 г. в 15.00, общественные слушания проведены в режиме офлайн. Присутствовали 9 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись. Ссылка на видеозапись https://drive.google.com/file/d/1V2i5bjRFSrnS7vixF-Q4wNE_s_41xW0e/view:

8. Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким



образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, предоставленные в соответствии с требованиями п.10 ст.72 ЭК РК рассмотрены в ходе проведения общественных слушаний, а также были учтены при разработке проектной документации.

9. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:

1) Условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдения которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, попуттилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности.

Экологические условия:

1.Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к ЭК РК, 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 подземные 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.

2.Необходимо соблюдать природоохранные мероприятия по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду, указанные в данном заключении.

3.Предусмотреть мероприятия по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, почв, поверхностных и подземных вод.

4. Необходимо соблюдать нормативы эмиссий в окружающую среду, а так же объемы накопления отходов указанные в данном заключении.

5. Необходимо учесть положение п.7 ст.76 Кодекса, согласно которого Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду действует бессрочно, за исключением случая, когда инициатор или его правопреемник не приступает к осуществлению соответствующей намечаемой деятельности, в том числе для деятельности, предполагающей проведение строительно-монтажных работ, – к выполнению таких работ в течение трех лет с даты вынесения заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду. В этом случае такое заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду по истечении указанного срока считается утратившим силу.

6. Согласно п.5 ст.106 Кодекса строительство и эксплуатация объектов I и II категорий без соответствующего экологического разрешения запрещаются. В связи с чем, до начала осуществления намечаемой деятельности необходимо получить экологическое разрешение на воздействие.

7. Согласно ст. 78 Кодекса послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду. Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.



Проведение послепроектного анализа обеспечивается оператором соответствующего объекта за свой счет.

Не позднее срока, указанного в части второй пункта 1 статьи 78 Кодекса, составитель отчета о возможных воздействиях подготавливает и подписывает заключение по результатам послепроектного анализа, в котором делается вывод о соответствии или несоответствии реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду. В случае выявления несоответствий в заключении по результатам послепроектного анализа приводится подробное описание таких несоответствий.

8. Необходимо предусмотреть пылеподавление дорог. При этом необходимо исключить использование воды питьевого качества для технических целей.

9. С целью выполнения требований пп.4 п.2 главы 1 "Санитарно - эпидемиологических требований к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека", утвержденными приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 (далее – Санитарные правила). В соответствии с п.50 Санитарных правил, СЗЗ для объектов II и III классов опасности – не менее 50 % площади, СЗЗ для объектов I класса опасности – 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.

10. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

В соответствии с п.3, 4 ст. 320 ЭК РК накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий). Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

Выполнение операций в области управления отходами необходимо проводить с учетом принципов государственной экологической политики ст.328-331 ЭК РК.

11. Необходимо предусмотреть заключение договоров на выполнение работ (оказание услуг) со специализированными организациями:

- по обращению с опасными отходами, с субъектами предпринимательства, имеющих лицензии на выполнение работ и оказание государственных услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»;

- по обращению с неопасными отходами, с субъектами предпринимательства подавшими уведомление о начале деятельности в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.



Также, в соответствии с п.1 ст.336 Кодекса субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях». В этой связи, при подаче материалов на экологическую экспертизу, необходимо предоставить копии лицензий специализированных организаций на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

12. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв при проведении планируемых работ.

13. До начала осуществления намечаемой деятельности необходимо получить согласование уполномоченного органа в области использования и охраны водного фонда.

14. До начала осуществления намечаемой деятельности необходимо на основании п. 4 ст. 32 Земельного Кодекса РК оформить право землепользования.

15. Согласно письма РГУ «Есильской межобластной бассейновой инспекции рыбного хозяйства Комитета рыбного хозяйства Министерства Сельского хозяйства Республики Казахстан» на основании постановления акимата Северо – Казахстанской области от 4 апреля 2019 года №76 озеро Теке Уалихановского района включено в перечень рыбохозяйственных водоемов для ведения рыбного хозяйства в целях добычи цист артемии, необходимо соблюдать мероприятия по сохранению и компенсации потери биоразнообразия.

16. Предусмотреть выполнение требований ст. 220 ЭК РК:

- физические и юридические лица, деятельность которых вызывает или может вызвать загрязнение, засорение и истощение водных объектов, обязаны принимать меры по предотвращению таких последствий;

- в целях охраны водных объектов от загрязнения запрещаются:

1) применение ядохимикатов, удобрений на водосборной площади водных объектов;
2) поступление и захоронение отходов в водные объекты;
3) отведение в водные объекты сточных вод, не очищенных до показателей, установленных нормативами допустимых сбросов;

4) проведение на водных объектах взрывных работ, при которых используются ядерные и иные виды технологий, сопровождающихся выделением радиоактивных и токсичных веществ;

17. Согласно 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.

2) информация о необходимых мерах, направленных на обеспечение соблюдения условий, указанных в подпункте 1) настоящего пункта, которую уполномоченным государственным органам необходимо учитывать при принятии решений, связанных с намечаемой деятельностью;

К мерам обязательным для исполнения относятся:

1.Соблюдение предельных качественных и количественных показателей эмиссии, образование и накопление отходов согласно установленных лимитов.

2.Соблюдение мероприятий по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду, указанных в данном заключении.

3. Получение экологического разрешения на воздействие.

3) *Предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду:*



Ожидаемые выбросы: На период добычных работ выявлено 5 неорганизованных источников загрязнения атмосферы №№ 6001-6005:

Неорганизованные источники

№6001 – Снятие ПРС (подготовительный этап);

№6002 – Склад ПРС;

№6003 – Пересыпка поваренной соли

№6004 – Склад соли;

№6005 – Передвижение автотранспорта.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту: 2025 - 0,0576126 т/г; 2026 г – 2034 г - 4,9318703 т/г.

Ожидаемые сбросы: Сброс загрязняющих веществ не производится.

Предельное количество накопления отходов по их видам.

Предусмотрено образование следующих видов отходов:

- 20 03 01 Смешанные коммунальные отходы. Твердые бытовые отходы, образующиеся в результате жизнедеятельности персонала, в составе пластиковой, стеклянной, картонной тары, утиля, бытового мусора и пищевых отходов собираются в металлическом контейнере на территории строительной площадки, с последующим вывозом в специально установленные места. Объем образования ТБО – 1,8750 т/год.

- 15 02 02* Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами. Промасленная ветошь - будет накапливаться в герметичных металлических емкостях на участках образования. Объем образования ветоши согласно сметным данным составит – 0,0001 т/год.

Все образующиеся отходы будут передаваться на утилизацию согласно договоров со специализированными организациями, имеющими соответствующие лицензии и разрешительные документы.

Проектом предусмотрено принимать следующие меры природоохранной направленности для уменьшения образования отходов и снижение вредного воздействия от них:

- принятие мер по недопущению порчи и дальнейшей непригодности хранимых материалов;

- не допускать разливов ГСМ;

- проводить раздельный сбор и транспортировку отходов;

- передавать отходы для утилизации/удаления специализированным организациям.

4) *предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности -*

5) *в случае установления в отчете о возможных воздействиях необходимости проведения послепроектного анализа: цели, масштабы и сроки его проведения, требования к его содержанию, сроки предоставления отчетов о послепроектном анализе в уполномоченный орган и при необходимости, другим государственным органам-*

Целью проведения послепроектного анализа, согласно п. 2 гл. 1 «Правил проведения послепроектного анализа и формы заключения по результатам послепроектного анализа», утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 1 июля 2021 года № 229, является подтверждение соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду в соответствии со ст. 76 ЭК РК.

Масштабы проведения послепроектного анализа: в пределах территории горного отвода, границ земельного участка.



Сроки проведения послепроектного анализа: послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду (в соответствии с п. 1 ст.78 ЭК РК).

Территория добычи поваренной соли предполагается на территории оз. Теке, а согласно Постановлению Правительства Республики Казахстан от 21 июня 2007 года №521, озеро Теке внесено в перечень объектов охраны окружающей среды, имеющих особое экологическое, научное и культурное значение.

В связи с вышеизложенным, представляется необходимым и обоснованным проведение послепроектного анализа фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности.

б) *условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий:*

При проведении намечаемой деятельности могут возникнуть различные осложнения и аварии. Борьба с ними требует затрат материальных и трудовых ресурсов, ведет к потере времени, что снижает производительность, повышает стоимость работ, вызывает увеличение продолжительности простоев и ремонтных работ. Поэтому знание причин аварий, мероприятий по их предупреждению, быстрая ликвидация возникших осложнений приобретают большое практическое значение.

Характерные аварии на предприятиях представляют собой неисправность автоспец техники участвующей на добычных работах, которая влечет за собой проливы на почву и озеро. Основными причинами аварийной разгерметизации оборудования являются:

- коррозионный и эрозионный износ;
- отказы средств регулирования и защиты;
- нарушение технологического процесса;
- пропуск через фланцевые соединения;
- механические повреждения;
- человеческий фактор.

К человеческому фактору, способному привести к авариям, относятся:

- ошибки персонала;
- несоблюдение трудовой и технологической дисциплины;
- умышленные действия.

Перечисленные причины возникновения аварий необходимо учитывать при разработке проектных решений с целью их максимального исключения.

Для обеспечения безаварийного и безопасного ведения технологического процесса будут предусмотрены следующие мероприятия:

1. система автоматизации и контроля технологического процесса, которая обеспечивает автоматическое поддержание заданных параметров технологических процессов и необходимые блокировки безопасности и технологические блокировки (при предельных отклонениях заданных параметров);

2. проведение мероприятий, направленных на предупреждение, ликвидацию аварий и их последствий;

Основными мерами предупреждения аварий является строгое исполнение технологической и производственной дисциплины, оперативный контроль.

Рекомендации по предотвращению аварийных ситуаций включают в себя следующие мероприятия:

- строгое выполнение проектных решений при проведении добычных работ;
- обязательное соблюдение всех правил эксплуатации технологического оборудования при добыче;



- периодическое проведение инструктажей и занятий по технике безопасности;
- регулярное проведение учений по тревоге;
- контроль за наличием спасательного и защитного оборудования и умением персонала им пользоваться;
- своевременное устранение утечки во время работы механизмов;
- использование контейнеров для сбора отходов производства и потребления;
- строгое следование Проекту управления отходами;
- своевременное проведение профилактического осмотра и ремонта оборудования и питающих линий.

На предприятии разработаны меры по уменьшению риска аварий. Своевременное и качественное проведение осмотров, регулировок, ревизий и ремонтов оборудования и приспособлений, при соблюдении правил безопасности и производственных инструкций, своевременном проведении инструктажей возникновения аварий практически исключено, что подтверждается данными за период существования предприятия.

8) обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба;

К мероприятия по охране атмосферному воздуху относятся мероприятия:

1. Применение катализаторных конверторов для очистки выхлопных газов в автомашинах;
2. Приобретение современного оборудования необходимого для реализации проекта;
3. Раздельный сбор отходов;
4. Ремонт автотехники на сторонних СТО;
5. Применение биотуалетов;
6. Пылеподавление дорог при передвижении автотранспорта.
7. При осуществлении намечаемой деятельности будут учтены требования пп.4 п.2 главы 1 "Санитарно-эпидемиологических требований к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека", утвержденными приказом и.о. Министра здраво-охранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 (далее – Санитарные правила) санитарно-защитная зона – территория, отделяющая зоны специального назначения, а также промышленные организации и другие производственные, коммунальные и складские объекты в населенном пункте от близлежащих селитебных территорий, зданий и сооружений жилищно-гражданского назначения в целях ослабления воздействия на них неблагоприятных факторов. В соответствии с п.50 Санитарных правил, СЗЗ для объектов II и III классов опасности – не менее 50 % площади, СЗЗ для объектов I класса опасности – 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).

Мероприятия по снижению воздействия на водные объекты:

Разработан проект установления водоохраных зон и полос.



Для хозяйственно-питьевых нужд, работающих используется привозная вода из с. Кобенсай.

Для хозяйственно-питьевых нужд персонала на рабочие места вода доставляется в бочке емкостью 20л. Емкость обрабатывается и хлорируется 1 раз в 10 дней.

Временное складирование поваренной соли от берега озера на площадке на расстоянии 2000 метров с целью накопления для транспортировки в п. Кишкенеколь для обогащения.

Питание и отдых рабочих предусматривается в двух специально оборудованных вагончиках установленных на расстоянии 600 м от береговой линии озера. Питание в термосах привозится из с. Кобенсай.

В качестве приемника хозяйственно-бытовых вод используется мобильная туалетная кабина на два очка (биотуалет) полезным объемом 250 л (одно очко). Туалетная кабина (биотуалет) будет располагаться на расстоянии 600 м от береговой линии озера и 100 м от вагончиков отдыха рабочих. При заполнении бака на 80 % производится откачка стоков ассенизаторской машиной с последующим вывозом на очистные сооружения ближайшего населенного пункта.

Мероприятия по охране животного и растительного мира.

Для предотвращения наезда и повреждения растений, а также фрагментации мест обитания представителей флоры необходимо исключить несанкционированный проезд техники по целинным землям, обеспечить проезд по специально отведенным дорогам со строгим соблюдением графика ведения работ. Строго придерживаться пространственного расположения и площади разрабатываемого участка, утвержденного в плане.

С целью недопущения захламления территории промышленными, строительными и бытовыми отходами, а так же предотвращения сокращения проективного покрытия площади естественной растительности требуется складирование отходов в строго отведенных и регламентированных местах. Также хранить все пищевые отходы в специально приспособленных закрываемых контейнерах, препятствующих проникновению в них птиц и млекопитающих.

Для этого рекомендуется:

- использование специализированных контейнеров для смешанных коммунальных отходов, снабженными плотно закрывающимися крышками.

- использование специализированных закрываемых контейнеров для сбора и хранения промышленных отходов, в т.ч. Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами.

- отходы должны удаляться специализированными предприятиями и размещаться только на специализированных полигонах соответственно Плану управления отходами предприятия.

Заправка дорожно-строительной и транспортной техники, установка временных складов ГСМ, хранение и размещение других вредных веществ, используемых при строительстве участков должны осуществляться при жестком соблюдении соответствующих норм и правил, исключающих загрязнение грунтовых вод (установка емкостей с ГСМ – только на поддонах; мойка техники – только в специально отведенных местах, оборудованных грязеуловителями; запрещение слива остатков ГСМ на рельеф).

По окончанию добычных работ произвести рекультивацию нарушенных земель, вывоз или захоронение в отведенных местах остатков производственных и бытовых отходов.

Рекомендуется обучение персонала правилам, направленным на сохранение биоразнообразия на проектной территории, а также информирование о наличии мест



пригодных для местообитания редких и находящихся под угрозой видов флоры и фауны будет способствовать сохранению мест размножения и концентрации объектов животного мира и флоры. Проводить обязательный инструктаж работников по соблюдению специальных экологических требований и законодательства об особо охраняемых природных территориях, с росписью в специальном журнале о его получении.

Для освещения объектов следует использовать источники света, закрытые стеклами зеленого цвета, в ночное время действующего на животных отпугивающие; используемые осветительные приборы должны быть снабжены специальными защитными колпаками для предотвращения массовой гибели насекомых.

Исходя из вышеперечисленного, можно сделать вывод, что намечаемая деятельность окажет допустимое воздействие на животный и растительный мир.

9) информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае проведения) –

10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности

Вывод: Намечаемый вид деятельности – разработка месторождения поваренной соли месторождения Теке в Уалихановском районе Северо-Казахстанской ТОО «Жаксы тұз Петропавл» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович

