

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ СӨЛІСТІК
ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

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

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

ТОО «Арай Агрохим»

Заклучение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Арай Агрохим».

Материалы поступили на рассмотрение: KZ42RYS00343189 от 25.01.2023

Г.

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Вид деятельности – складирование безводного аммиака.

Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемой деятельностью планируется строительство емкостного парка для хранения безводного аммиака. Безводный аммиак - азотное удобрение, бесцветная подвижная жидкость, содержит 82,3% азота. Используется в качестве удобрений для сельскохозяйственных растений, вносится как осенью, так и весной с глубокой заделкой. Строительство включает в себя установку 14 емкостей объемом 75 м³ каждая, общей вместительностью 1050 м³, с железнодорожным тупиком, сливо-наливной эстакадой для вагоно-цистерн и автопуска безводного аммиака. Посадка проектируемого сооружения осуществляется в существующий рельеф, здания и сооружения подлежащие демонтажу отсутствуют.

По внешнему виду представляет собой бесцветную подвижную жидкость с резким запахом. Безводный аммиак вносят под зерновые, технические культуры, овощи, сахарную свеклу. Работы по внесению удобрения проводятся либо поздней осенью под зяблевую вспашку, либо ранней весной за три недели до посева, чтобы избежать ожогов семян и слабых всходов. Поскольку безводный аммиак вносится во влажную почву, то оптимальное время внесения для засушливых регионов — весна.

Перед началом строительства, производится срез почвенно-растительного слоя, затем вырезается откос под бетонную площадку. Обратная засыпка осуществляется в один этап, выполняется обратная засыпка щебнем фракции 200-100 мм, с послойным уплотнением каждые 200 мм и устанавливается бетонная плита на которую ставят емкость. Емкость имеет так называемые стальные



«лапы»), он крепится к плите штифтами из нержавеющей стали. После того, как система смонтирована, она проходит пневматическую проверку при помощи компрессора. Бетонные и железобетонные конструкции запроектированы в соответствии с требованиями СНиП РК 5.03-34-2005.

Монтажные соединения выполняются ручной сваркой электродами типа Э42А. Работы по защите стальных конструкций от коррозии производить в соответствии с требованиями ГОСТ 9.402-80. Армирование фундаментов выполнены арматурой 8-16АIII по ГОСТ 5781-86 Фундаментные болты приняты диаметром резьбы М24 из стали Ст3пс2 ГОСТ 535-2005. Архитектурно-строительная часть необходимо выполнить с учетом задания на проектирование в соответствии с действующими нормативными документами.

Среднесписочное число рабочих составляет - 12 чел. Численность человек принята как отношение трудозатрат к общей продолжительности строительства.

Молниезащита выполняется молниеприемником, изготовленным из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-93, имеющим свой контур заземления и присоединенным к общему контуру заземления. Согласно норм технологического проектирования СН РК 3.02-15-2003 предусматривается общий защитный контур заземления. Электромонтажные работы выполнить в соответствии с требованиями "ПУЭ" РК 2012. Для защиты от поражения статическим электричеством при косвенном прикосновении к открытым проводящим частям предусмотрены следующие меры безопасности: Защитное заземление. В качестве магистралей заземления используются все опорные металлоконструкции, стальные трубы электропроводок, нулевой провод. Защитному заземлению подлежат все открытые проводящие части технологического оборудования и электроустановок. В качестве противопожарных мероприятий предусматриваются:

- организация подъездных путей для пожарных машин;
- обеспечение соответствия огнестойкости конструкций категориям их пожарной опасности;
- оснащение помещений первичными средствами пожаротушения, обеспечивается заказчиком в ходе эксплуатации оборудования. Оснащенность объекта первичными средствами пожаротушения следует принимать в соответствии с «Правилами пожарной безопасности в Республике Казахстан».

Предположительный срок начала строительства: 1 апреля 2023 года, предположительный срок окончания строительства: 15 декабря 2023 года. Срок эксплуатации с 20 декабря 2023 года (бессрочно), последующая утилизация объекта на предусмотрена.

Площадь участка строительства составляет 1,5 га для эксплуатации и обслуживания склада аммиака.

Водоснабжение и водоотведение на период строительства. На период строительства водоснабжение необходимо только для хозяйственно-питьевых нужд рабочим, для технологических нужд при строительстве объекта вода не требуется, все строительные материалы будут использоваться в готовом виде.



Для обеспечения рабочих хозяйственно-питьевой водой на период строительства планируется к использованию реализуемая в торгово-розничных магазинах бутилированная вода в 19 литровых галлонах.

Расход воды на период строительства составит $0.025 \text{ м}^3/\text{сутки} * 12 \text{ человек} = 0,3 \text{ м}^3/\text{сутки}$. На период строительства сбор сточных вод от жизнедеятельности рабочих будет осуществляться в биотуалет, установленный на территории предприятия. Объем стоков на период строительства составит $0,3 \text{ м}^3/\text{сутки}$ и $74,4 \text{ м}^3/\text{год}$.

Отопление. Блочно-модульная котельная на сжиженном нефтяном газе – приобретение у специализированной организации.

Электроэнергия. Комплектная трансформаторная подстанция на 380 Вт мощностью 250 кВт - приобретение у специализированной организации.

Водоснабжение и водоотведение на период эксплуатации. Согласно технологического процесса при хранении, а так же сливных и наливных операциях с безводным аммиаком, водоснабжение не требуется. Для обеспечения рабочих хозяйственно-питьевой водой на период эксплуатации планируется к использованию реализуемая в торгово-розничных магазинах бутилированная вода 19 литровых галлонах. Расход воды на период эксплуатации составит: $0.025 \text{ м}^3/\text{сутки} * 6 \text{ человек} = 0,15 \text{ м}^3/\text{сутки}$. На период эксплуатации сбор сточных вод от жизнедеятельности рабочих будет осуществляться в биотуалет, установленный на территории предприятия. Объем стоков в период эксплуатации составит $0,15 \text{ м}^3/\text{сутки}$ и $54,75 \text{ м}^3/\text{год}$.

Ближайший водный объект р. Ишим расположена с западной стороны на расстоянии 6,9 км, и с северо-западной стороны на расстоянии 5,5 км. С целью снижения негативного воздействия на водные ресурсы проектными решениями предусматриваются следующие мероприятия:

- сбор хозяйственно-бытовых стоков в биотуалет с последующим вывозом по договору спец. организацией;
- складирование бытовых отходов в металлических контейнерах для сбора мусора;
- заправка автотранспорта и спецтехники на близлежащий АЗС;
- ремонт автотранспорта и спецтехники на специальных отведенных промплощадках.

Предприятие не будет осуществлять сбросов производственных сточных вод непосредственно в подземные и поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные воды не окажет.

На период строительно-монтажных работ установлено предполагается 21 неорганизованных источников загрязнения, в выбросах которых содержится 19 загрязняющих веществ: железа оксид (3 класс опасности), марганец и его соединения (2 класс опасности), олово (3 класс опасности), свинец и его неорганические соединения (1 класс опасности), азот (IV) оксид (азота диоксид) (2 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), фтористые газообразные соединения (2 класс опасности), ксилол (3 класс опасности), метилбензол (толуол)



(3 класс опасности), хлорэтилен (1 класс опасности), бутан-1-ол (3 класс опасности), этанол (4 класс опасности), бутилацетат (4 класс опасности), сольвент нафта (4 класс опасности), уайт-спирит (4 класс опасности), алканы с12-19 (4 класс опасности), взвешенные частицы (3 класс опасности), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния выше 70% (3 класс опасности). Валовый выброс вредных веществ на период строительно-монтажных работ составит 0.496654826 т/год.

На период эксплуатации выбросы согласно технологическому процессу (закачки и отпуску аммиака) отсутствуют, предполагаются выбросы от котельной на период эксплуатации: 1 организованный и 1 неорганизованный источник загрязнения, в выбросах содержатся 4 загрязняющих веществ: азот (IV) оксид (азота диоксид), азот (II) оксид (азота оксид), углерод оксид, смесь углеводородов предельных C1-C5. Валовый выброс вредных веществ на период эксплуатации составит 6.1673 т/год.

Период строительства образуются следующие виды отходов: Смешанные коммунальные отходы. Образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия, а также при уборке помещений цехов и территории предприятия. Коммунальные отходы складироваться в металлический контейнер и будут вывозятся с территории на полигон ТБО согласно договора по мере накопления. Объем образования 0,6 т/год, код отхода 200301.

Отходы сварки образуется при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Огарки сварочных электродов будут складироваться в металлический контейнер и сдаваться сторонней организацией один. Объем образования - 0,003 т/год, код отхода 120113.

Отходы металлов, загрязненные опасными веществами - образуются при выполнении малярных работ. Не пожароопасные, химически неактивны. Жестяные банки из-под краски будут складироваться в металлический контейнер и сдаваться сторонней организацией. В качестве расчетов образования отходов были приняты: грунтовка, эмаль, лак. Объем образования отхода - 0,066 т/год, код отхода 170409.

Смешанные отходы строительства и сноса - складироваться на открытую площадку и по мере накопления вывозятся с территории согласно договора. Объем образования отхода 0,4 тонн, код отхода 170904.

Период эксплуатации: На период эксплуатации объекта образуются только смешанные коммунальные отходы, на территории предприятия кроме хранения, заправки и отпуска безводного аммиака иная деятельность не предусмотрена. Смешанные коммунальные отходы – образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия, а также при уборке помещений цехов и территории предприятия. Коммунальные отходы складироваться в металлический контейнер и будут вывозятся с территории на полигон ТБО согласно договора по мере накопления. Состав отходов (%): бумага и древесина – 60; тряпье – 7; пищевые отходы – 10; стеклобой – 6; металлы – 5; пластмассы – 12. Объем образования отхода 0,9 т/год, код отхода 200301. Образующиеся на предприятии отходы требуют для своей переработки специальных технологических процессов,



не соответствующих профилю предприятия. Внедрение этих процессов на данном предприятии технически и экономически нецелесообразно. Отходы должны периодически вывозиться на полигоны, а также сдаваться на переработку, утилизацию или обезвреживание.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

По физико-географическим характеристикам район расположен в климатическом подрайоне 1В, который характеризуется резко-континентальным климатом. Зима (ноябрь - март) холодная, малоснежная, с преобладанием пасмурной погоды (до 12 ясных дней в месяц) и устойчивыми морозами (сильные морозы обычно сопровождаются туманами до 2-4 дней в месяц). Температуры воздуха: днем до -17° , ночью до -23° (минимальная до -44°). Снежный покров образуется в середине ноября, его толщина к концу сезона обычно не превышает 20-25 см. Зимой часты метели (до 7-8 раз в месяц), вызывающие снежные заносы на дорогах. Промерзание грунта обычно не превышает нормативное, но в отдельные особо морозные годы наблюдается проникновение нулевой температуры в грунт на отдельных участках до глубины 2.50 – 3.00 м. Весна (апрель-май) в первой половине сезона прохладная, во второй - теплая.

Температура воздуха: днем до 5° (в апреле), до 16° (в мае); по ночам до конца мая – начала июня бывают заморозки до -4° . Снежный покров сходит в конце апреля. Лето (июль-август) теплое, преимущественно с ясной погодой. Температура воздуха: днем до 23° (макс. 40°), ночью до 13° . Дожди преимущественно ливневые, короткие (4-6 раз в месяц бывают грозы). Наибольшее количество осадков (51 мм) выпадает в июле. Осень (сентябрь-октябрь) прохладная. Преобладает пасмурная погода с морозящими дождями. С середины сентября по ночам начинаются заморозки, в конце октября начинаются снегопады. Климатический район IV. Продолжительность отопительного периода – 218 суток в году. Средние многолетние температуры самого холодного месяца (января) около -18.5°C на севере, около -17.6°C на юге, достигая в самые холодные дни -45°C . В июле температура в среднем около $+19.0^{\circ}\text{C}$ на севере и $+19.5^{\circ}\text{C}$ на юге, до $+41^{\circ}\text{C}$ в самые жаркие дни. Государственный мониторинг выбросов загрязняющих веществ на планируемой территории отсутствует. В районе проведения работ отсутствуют природные зоны, памятники истории и культуры, входящие в список охраняемых государством объектов.

Атмосферный воздух. По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы относятся к относительно локальному типу загрязнения. Интенсивность воздействия не значительная, так как изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости.

Поверхностные и подземные водные объекты. Предприятие не будет осуществлять сбросов непосредственно в поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные воды не окажет.

Растительный и животный мир. Прямого воздействия путем изъятия объектов животного и растительного мира не предусматривается. Косвенное



воздействие носит допустимый характер, необратимых последствий не прогнозируется. Работы производственного объекта планируется проводить в пределах производственной площадки, что приведет к минимальному воздействию на растительный и животный мир. По масштабам распространения воздействия относятся к относительно локальному, который характеризуется воздействием лишь в производственной зоне предприятия. Интенсивность воздействия не значительная, так как изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости. Воздействие на животный и растительный мир низкой значимости. Планируемая деятельность не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных, в связи, с чем проведение каких-либо особых мероприятий по охране животного и растительного мира проектом не предусматривается.

Земельные ресурсы. Обращение с отходами производства и потребления должно производиться в соответствии с международными стандартами и действующими нормативными документами в Республики Казахстан. На территории промплощадки производственного объекта не предусмотрено проведение ремонта используемой техники, что исключает образование отходов отработанных материалов. Учитывая данные условия, воздействия на почвенный покров в загрязнении отходами производства выражаться не будет.

Аварийные ситуации. Во избежание возникновения аварийных ситуаций и обеспечения безопасности необходимо соблюдение проектных норм. Для снижения степени риска при организации работ следует предусмотреть меры по предотвращению (снижению) аварийных ситуаций, которые включают организационные меры, перечень ответственности лиц, план передачи сообщений, подробные данные об аварийной службе и др. при возникновении аварийной ситуации, она будет носить локальный характер и не повлечет за собой катастрофических или необратимых последствий.

Охраняемые природные территории и объекты. В районе проведения работ отсутствуют природные зоны, памятники истории и культуры, входящие в список охраняемых государством объектов. В целом, оценка воздействия на окружающую среду в районе проведения работ показала, что воздействие данной хозяйственной деятельности будут низкой значимости при соблюдении рекомендуемых природоохранных мероприятий.

Намечаемая деятельность не предполагает проведение операций по недропользованию.

На планируемой территории осуществления деятельности зеленые насаждения отсутствуют.

Планируемая деятельность не предполагает использование виды и объекты животного мира.

Риски истощения использования природных ресурсов в виду специфики деятельности отсутствуют.

Трансграничные воздействия на окружающую среду не предполагаются.



Планируемые работы не окажут негативного влияния на здоровье местного населения и сотрудников. Исходя из технологического процесса в пределах исследуемой площади воздействие на почву оказывается только при временном складировании отходов.

Аварийными ситуациями при временном хранении отходов могут быть возгорание, разлив жидких отходов, пыление. При возникновении аварийных ситуаций их ликвидация проводится в соответствии с требованиями местных инструкций пожарной безопасности и техники безопасности.

При обращении с отходами на территории промышленной площадки должны соблюдаться следующие требования:

- не допускать рассыпания и пыления сыпучих отходов, разлива жидких отходов, принимать своевременные меры к устранению их последствий;
- не допускать попадания жидких отходов в почву, систематически осуществлять контроль и ликвидацию обнаруженных утечек;
- систематически проводить влажную уборку производственных помещений;
- в случае разлива нефтепродуктов посыпать поверхность пола или площадки для их сбора опилками, после чего опилки убрать и отправить на площадку временного хранения замасленных отходов. Подсушенную поверхность тщательно промыть водой с применением моющих средств;
- проверку условий хранения отходов следует производить не реже одного раза в квартал.

Факторами техногенного разрушения естественных экосистем при проведении работ являются: механические повреждения, разливы ГСМ. Механические повреждения почвенно-растительного покрова вызвано сетью внутренних дорог с частым давлением на него транспортных средств. Предлагается проведение следующих мероприятий:

- упорядочение движения автотранспорта только по существующим автодорогам.
- исключение движения автотранспорта по внедорожью.
- разъяснительная работа среди работающих.
- предотвращение вытаптывания растительности в местах неорганизованных троп.
- профилактика пожаров, ведущих к полному уничтожению растительности.

Для большинства видов животных человеческая деятельность играет отрицательную роль, приводящей к резкому снижению численности ряда полезных видов и уменьшению видового разнообразия. Наиболее отрицательное воздействие на животный мир связано с механическими повреждениями почвенного покрова, из-за чего уничтожается и без того бедный растительный покров, дающий пищу и убежище для огромного числа видов животных. С территории производства уже были вытеснены некоторые виды животных, под воздействием фактора беспокойства, вызванным постоянным присутствием людей, шумом работающих механизмов и передвижением автотранспорта, т.к. производство располагается на территории действующего завода. В этом случае



главное направление отбора будет идти по линии преобладания популяций мелких животных, которые лучше других способны противостоять отрицательному воздействию благодаря мелким размерам, широкой экологической пластичности, лабильной форме поведения и др. Хозяйственная деятельность не внесет существенных изменений в уже существующую жизнедеятельность всех видов животных.

В целом, проведение работ по реализации проекта на данной территории окажет не значительное воздействие на представителей животного мира. Тем не менее, для снижения даже незначительного негативного влияния на животный мир, необходимо выполнение следующих мероприятий:

- снижение площадей нарушенных земель;
- организация огражденных мест хранения отходов, хранение их до утилизации в закрытых контейнерах;
- поддержание в чистоте территории площадок и прилегающих площадей;
- исключение проливов нефтепродуктов и своевременная их ликвидация;
- исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;
- просветительская работа экологического содержания. Крайне важно обеспечить все меры, направленные на предотвращение нелегальной охоты.

Соблюдение вышеперечисленных мер обеспечит не только защиту представителей фауны.

Намечаемая деятельность «Складирование безводного аммиака» согласно пп. 7.15.2 п.7 раздела 2 Приложения № 2 к Экологическому Кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗКР относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду

При осуществлении намечаемой деятельности возможны воздействия на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, (далее Инструкция), а также на основании пп.4 п.29 Главы 3 Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

Обязательность проведения оценки воздействия на окружающую среду обусловлена следующими причинами:

- создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;
- приводит к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека;
- намечаемая деятельность осуществляется в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений;
- оказывает воздействия на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции);



- имеются факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

1. При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду необходимо предусмотреть: По данным РГУ «Северо-Казахстанская областная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитете лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан», запрашиваемый участок расположен на территории охотничьего хозяйства «Сергеевское» (далее Охотхозяйство) район Шал Акына Северо-Казахстанской области, вне особо охраняемых природных территорий.

Согласно данных учетов диких животных, на территории Охотхозяйства встречаются виды животных, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, а именно серый журавль и лесная куница.

В период весенней и осенней миграции водоплавающей дичи на территории охотхозяйства отмечается появление гуся пискульки и краснозобой казарки, так же входящих в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных.

Из охотничьих видов животных на территории охотхозяйства обитают: лось, сибирская косуля, кабан, лисица, корсак, енотовидная собака, зайцы (беляк и русак), степной хорь, барсук, сурок, ондатра, голуби, перепел, тетерев, белая и серая куропатки, представители отряда гусеобразных (гуси, утки), лысуха, представители отряда ржанкообразных (кулики).

В связи с выше изложенным, при осуществлении строительных работ, Заявителю необходимо руководствоваться Законом Республики Казахстан от 9 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее Закон).

В соответствии с требованиями статьи 12 и статьи 17 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.

Так же при размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот неиспользуемых, прибрежных, заболоченных, занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, пользовании лесными ресурсами и водными объектами, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристских маршрутов и организации мест массового отдыха населения 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.

Необходимо провести оценку воздействия намечаемой деятельности на животный мир и разработать 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. Необходимо согласовать проектные решения и разработанные мероприятия с уполномоченным государственным органом в области охраны, воспроизводства и использования животного мира согласно положений ст. 12, 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года № 593.

При осуществлении намечаемой деятельности необходимо предусмотреть соблюдение требований ст.257 Экологического Кодекса РК.

2. В связи с наличием неопределенности воздействия на атмосферный воздух ввиду отсутствия в районе расположения объекта постов наблюдения, для определения существующего фонового загрязнения, необходимо провести исследования и представить описания текущего состояния.

3. Ввиду отсутствия информации о подземных водных объектах и в связи с наличием неопределенности воздействия на подземные воды, необходимо представить информацию уполномоченного органа о наличии/отсутствии подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения на территории осуществления намечаемого вида деятельности в соответствии со ст. 120 Водного кодекса РК.

4. Необходимо предусмотреть место для размещения и сохранения снятого плодородного слоя почвы для дальнейшего использования при рекультивации нарушенных земель.

5. Необходимо предусмотреть расположение объекта относительно ближайшего населенного пункта с учетом розы ветров.

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

7. Провести классификацию всех отходов в соответствии с «Классификатором отходов», утвержденным Приказом и. о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 и определить методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

В соответствии с п.3, 4 ст. 320 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) 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 управлению отходами необходимо проводить с учетом принципов государственной экологической политики ст.328-331, 351 Экологического кодекса РК.

8. Предусмотреть план мероприятий по предупреждению аварийных ситуаций и ликвидации их последствий.

9. 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 доступных технологий.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecoportal.kz>.



Руководитель департамента

Бектасов Азамат Бауржанович

