

Номер: KZ20VWF00092239

Дата: 20.03.2023

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АҚМОЛА
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

020000, Кокшетау қ., Пушкина көшесі, 23

тел.: +7 /7162/ 76-10-20

e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000, г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23

тел.: +7 /7162/ 76-10-20

e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Казакхалтын»

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ51RYS00349429 от
07.02.2023года.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность – «Рекультивация земельного участка, площадью 5,29 га, кадастровый номер 01-018-066-339, предоставленный в частную собственность через аукцион, для строительства расходного склада (ВМ)».

Согласно пп. 2.10 п. 2 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI, данная деятельность «проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования» подлежит скринингу.

Административно земельный участок площадью 5,29 га с кадастровыми номерами 01-018-066-339 расположен на территории п. Бестобе, г. Степногорск, Акмолинской области. По результатам обследования нарушенных земель и проведенных изыскательских работ выявлено на участке кадастровый номер 01-018-066-339 площадь нарушенных земель составляет 3,311 га представленных полевой дорогой площадью 0,1355 га, складом ПСП -0,0715 га и выемкой 3,1045 га, глубиной от 1 м до 6 м, с углами откоса 15-50 град. Объектом рекультивации является почвенный покров, нарушенный в результате производственной деятельности ТОО «Казакхалтын». По объекту проведены инженерно-геодезические, инженерно-геологические и почвенно-мелиоративные изыскания.

Краткое описание намечаемой деятельности

Рекультивации подлежат: нарушенная территория земельного участка. Рекультивация земель является составной частью технологических процессов, обслуживающих нарушение земель. При рекультивации выемок должны выполняться



следующие требования: - Предварительное снятие и складирование плодородно-растительного слоя (ПРС), необходимого для создания рекультивационного слоя соответствующих параметров; - Создания выемок с учетом их рекультивации и ускоренного возврата рекультивируемых площадей для использования; - Формирование откосов, устойчивых к оползням и осыпям, защищенных от водных и ветровых эрозий. Рекультивация нарушенных земель должна осуществляться в два последовательных этапа: технического и биологического. При проведении технического этапа рекультивации земель должны выполнены следующие основные работы: - Освобождение рекультивируемой поверхности от крупногабаритных обломков пород, производственных конструкций; - Устройство въездов и дорог к рекультивируемым участкам с учетом подходов необходимой техники; - Устройство дна и откосов; - Создание, при необходимости, экранящего слоя; - Покрытие поверхности слоем ПРС; - Противоэрозионная организация территории. При производстве планировочных работ чистовая планировка земель должна производиться машинами с низким удельным давлением на грунт, чтобы избежать переуплотнения поверхности рекультивируемого слоя. При подготовке участка должно быть проведено глубокое безотвальное рыхление уплотненного горизонта для создания благоприятных условий развития корневых систем растений. Биологический этап рекультивации земель должен осуществляться после полного завершения технического этапа. Рекультивируемые площади и прилегающие к ним территории после завершения всего комплекса работ должны представлять собой оптимально организационный и устойчивый ландшафт. Технический этап рекультивации нарушенных земель сельскохозяйственного направления включает следующие основные виды работ: - Снятие плодородного слоя почвы; - выколаживание бортов выемки; - планировка поверхности; - нанесение плодородного слоя почвы на подготовленную поверхность. Технологические схемы, производства работ технического этапа рекультивации земель, выбирались с учетом факторов, влияющих на производительность строительных машин и механизмов, обеспечивают высокую интенсивность, качество, оптимальные объемы и сроки рекультивационных работ. Продолжительность проведения работ по техническому этапу рекультивации нарушенных земель определена в календарном графике работ с учетом последовательного завершения работ.

Первая фаза технического этапа рекультивации снятие плодородного слоя почвы (ПСП) по результатам обследования нарушенных земель выявлено, что данный вид работ был произведен в объеме 4860 м³, ПСП хранится на складах расположенный вдоль восточного откоса выемки и на территориях земельного участка кадастровый номер 01-018-074-295 так же принадлежащий ТОО «Казахалтын». Учитывая принятую технологию производства работ на техническом этапе рекультиваций, возникает необходимость в дополнительном объеме снятия ПСП вдоль откоса выемки. Плодородный слой снимается последовательными проходами бульдозера. Ширина заходок условно принимается 25 м. Условность принятой ширины заходки объясняется тем, что основные работы по снятию ПРС выполняются бульдозером, который поблочно снимает ПСП, складировав ее (перемещая вдоль фронта) на расстояние 10 м в бургт. Ширина блока при этом принята равной 25м. В блоке содержится 8 полос (исходя из длины лезвия ножа бульдозера). Вторая фаза технического этапа выколаживание откосов выемки включает разработку грунта и сталкивание его под откос с формированием угла откоса 120 бульдозером. Третья фаза технического этапа поднятие дна выемки до отметки +169,5 м включает разработку грунта (срез грунта) с пологих откосов и дополнительной 10 м полосы



бульдозером и перемещение его на дно выемки. Данный вид работ предусмотрен в северной и восточной части выемки с наиболее пологими откосами. Отметки дна выемки составляет 169,03-169,14 м в среднем 169,1 м, проектная отметка поднятия 169,5 м мощность слоя грунтов для укрытия дна составит 0,4 м. Четвертая фаза технического этапа планировка поверхности участка осуществляется бульдозером. Планировочные работы проводят на поверхности объекта, срезая небольшие бугры и засыпая впадины, ямы. Большие впадины засыпают с соседних косогоров продольными проходами. Последующие проходы делают со смещением на 3/4 ширины отвала, чтобы исключить появление боковых валиков. После грубой передней планировки целесообразно провести отделку поверхности при заднем ходе бульдозера и “плавающим” положении отвала. Для большей точности целесообразно применять взаимно перпендикулярные проходы бульдозеров. Пятая фаза технического этапа нанесение плодородного слоя почвы. Первоначально со складов ПСП осуществляется выемочно-погрузочные работы экскаватором затем автосамосвалы грузоподъемностью 25 тонн осуществляют транспортирование и разгрузку в навалы ПСП на подготовительную поверхность. Далее бульдозер разравнивает навалы ПСП на подготовленной рекультивируемой поверхности. Биологический этап начинается после окончания технического этапа и проводится с целью создания на подготовленной, в ходе проведения технического этапа, поверхности корнеобитаемого слоя, предотвращающего ветровую и водную эрозию почв, снос мелкозема с восстановленной поверхности. Выполнение биологического этапа рекультивации позволяет снизить выбросы пыли в атмосферу и улучшить микроклимат района. Закрепление пылящих поверхностей является одной из важных составных частей природоохранных мероприятий. Комплекс мероприятий по восстановлению плодородия включает следующие виды работ: 1. Подготовка почв. 2. Посев трав. 3. Полив. Согласно почвенно-климатическим условиям района и принятого природоохранного и сельскохозяйственного направления рекультивации основным мероприятием биологического этапа является посев многолетних трав на рекультивированных площадях. Комплекс мероприятий по восстановлению плодородия включает следующие виды работ: Подготовка почвы. Своевременная и качественная обработка почвы способствует приданию почве надлежащего агрофизического состояния, тщательному очищению от сорняков, накоплению и сбережению влаги. К подготовке почв относят: Рыхление подготовленной поверхности, механическое разбрасывание удобрений, боронование в 2 следа, прикатывание кольчато-шпоровыми катками.

Сроки работ: начало работ II квартал 2023г., окончание работ III квартал 2023г. Продолжительность сезона работ принята равной 18 рабочих дней.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

Площадь работ – 5,29 га. Общая продолжительность работ (технический и биологический этапы) составит 18 рабочих дней. Состояние земельного участка – нарушенные земли. Нарушенная площадь – 5,29 га.

Водные ресурсы: Ближайший водный объект расположен на расстоянии 1500 метров (р.Шагалалы) от месторождения в северо-западном направлении. Объем потребления питьевой воды – 0,0023 тыс.м3/год. Для технических нужд (гидроорошения и полива травянистой растительности), планируется использовать производственно-техническую воду, которая используется на производстве ТОО



Казахалтын на месторождении Бестобе, используются шахтные воды, после отстоя. Годовой расход воды 0,07935 тыс.м3. Использование воды с поверхностных и подземных водных ресурсов не предусматривается. На период проведения рекультивации источник водоснабжения: привозная бутилированная вода с ближайших магазинов.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир. Сбор растительных ресурсов не предусматривается. В связи с тем, что зеленые насаждения на участке отсутствуют, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрена.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.

Объект представлен одной производственной площадкой, с одним неорганизованным источником выбросов в атмосферу. Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. Предполагаемые объемы выбросов на период проведения рекультивационных работ: на 2023 год – 0,0961840 т/год.

При проведении рекультивационных работ сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Наименования отходов – твердые бытовые отходы Вид – твердый. Предполагаемые объемы: на 2023 год – 0,0018 т/год.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду»-данный вид намечаемой деятельности относится к объектам I категории.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.29, п.30 Главы 3 Инструкции:

1. Намечаемая деятельность планируется в черте населенного пункта или его пригородной зоны;
2. Создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;
3. Оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водноболотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса);

Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель

К.Бейсенбаев

Исп. Нұрлан Аяулым
76-10-19





ТОО «Казакхалтын»

Заключение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ51RYS00349429 от 07.02.2023года.

(Дата, номер входящей регистрации)

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

Площадь работ – 5,29 га. Общая продолжительность работ (технический и биологический этапы) составит 18 рабочих дней. Состояние земельного участка – нарушенные земли. Нарушенная площадь – 5,29 га.

Целевое назначение – рекультивация земельного участка который был предназначен для строительства расходного склада (ВМ). Предполагаемый срок использования - на время рекультивации. Сроки работ: начало работ II квартал 2023 г., окончание работ III квартал 2023г.

Водные ресурсы: Ближайший водный объект расположен на расстоянии 1500 метров (р.Шагалалы) от месторождения в северо-западном направлении. Объем потребления питьевой воды – 0,0023 тыс.м3/год. Годовой объем образования стоков: 0,0023 тыс.м3. Для технических нужд (гидроорошения и полива травянистой растительности), планируется использовать производственно-техническую воду, которая используется на производстве ТОО Казакхалтын на месторождении Бестобе, используются шахтные воды, после отстоя. Годовой расход воды 0,07935 тыс.м3. Использование воды с поверхностных и подземных водных ресурсов не предусматривается. На период проведения рекультивации источник водоснабжения: привозная бутилированная вода с ближайших магазинов.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир. Сбор растительных ресурсов не предусматривается. В связи с тем, что зеленые насаждения на участке отсутствуют, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрена.



Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.

Рекультивационные работы предусматривают использование следующих видов ресурсов: -заправка горнотранспортного оборудования дизельным топливом будет производиться на ближайших АЗС в предположительном объеме – 200м³/год; - использование питьевой бутилированной воды заводского изготовления в объеме – 2,3 м³.

Объект представлен одной производственной площадкой, с одним неорганизованным источником выбросов в атмосферу. Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. Предполагаемые объемы выбросов на период проведения рекультивационных работ: на 2023 год – 0,0961840 т/год.

При проведении рекультивационных работ сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Наименования отходов – твердые бытовые отходы Вид – твердый. Предполагаемые объемы: на 2023 год –0,0018 т/год.

Выводы

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Согласно Заявления: «Административно земельный участок площадью 5,29 га расположен на территории п. Бестобе, г. Степногорск, Акмолинской области». При проведении рекультивационных работ, необходимо предусмотреть мероприятия по пылеподавлению согласно п.4 приложения 4 к Экологическому Кодексу.

2. Согласно Заявления: «При рекультивации выемок должны выполняться следующие требования: - Предварительное снятие и складирование плодородно-растительного слоя (ПРС), необходимого для создания рекультивационного слоя соответствующих параметров; - Создания выемок с учетом их рекультивации и ускоренного возврата рекультивируемых площадей для использования; - Формирование откосов, устойчивых к оползням и осыпям, защищенных от водных и ветровых эрозий...и т.д.». Обосновать данное проектное решение. Необходимо представить информацию по дальнейшему управлению ПРС. При проведении рекультивационных работ учесть требования ст. 238. 397 Экологического Кодекса.

3. Согласно Заявления: «Ближайший водный объект расположен на расстоянии 1500 метров (р.Шагалалы) от месторождения в северо-западном направлении». При проведении работ необходимо учесть требования ст. 212, 219, 220, 223 Экологического Кодекса. Также, предусмотреть осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов согласно п.2 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК;

4. Согласно Заявления: Годовой объем образования стоков: 0,0023 тыс.м³. С целью предотвращения сбросов на рельеф местности, на подземные и поверхностные водные объекты необходимо представить информацию по дальнейшему отводу сточных вод согласно ст. 213,219,238 Экологического Кодекса.

5. Необходимо предусмотреть отдельный сбор с обязательным указанием срока хранения и передачи отходов, согласно статьи 320 Кодекса.

6. В целях исключения негативного воздействия на земельные ресурсы, а также при выборе направления рекультивации нарушенных земель должны быть учтены требования ст.238 Кодекса.



7. Предусмотреть природоохранные мероприятия в соответствии с Приложением 4 Кодекса в части охраны атмосферного воздуха, охраны земель, охраны от воздействия на прибрежные и водные экосистемы, животного и растительного мира, обращения с отходами.

8. При проведении работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов и общественности:

1. РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области»:

«Согласно Санитарных правил от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" размер СЗЗ для рекультивируемого карьера принимают равным размеру СЗЗ не менее 100 м от самого близкого края ближайшей жилой застройки.

Отработанные карьеры, искусственно созданные полости являются сборниками загрязненных ливневых вод и стоков. С целью возвращения данной территории в состояние, пригодное для хозяйственного использования, производят ее рекультивацию. Рекультивируемый карьер имеет ограждение и временные хозяйственно-бытовые объекты для обеспечения выполнения работ.

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.

СЗЗ устанавливается вокруг объектов, являющихся объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека, с целью обеспечения безопасности населения, размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами, а для объектов I и II класса опасности – как до значений, установленных гигиеническими нормативами, так и до величин приемлемого риска для здоровья населения. По своему функциональному назначению СЗЗ является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

Ближайший водный объект расположен на расстоянии 1500 метров р.Шагалалы.

В пределах водоохраных зон запрещаются:

1) ввод в эксплуатацию новых и реконструированных объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохраных зон и полос;

2) проведение реконструкции зданий, сооружений, коммуникаций и других объектов, а так же размещение, производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ, добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, буровых, земельных и иных работ без проектов, согласованных в установленном порядке с местными исполнительными органами, уполномоченным органом по управлению земельными ресурсами, уполномоченными органами в области энергоснабжения, территориальными подразделениями ведомства



государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и другими заинтересованными органами;

3) размещение и строительство складов для хранения удобрений, пестицидов, ядохимикатов и нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания, мойки транспортных средств и сельскохозяйственной техники, механических мастерских, устройство свалок бытовых и промышленных отходов, площадок для заправки аппаратуры пестицидами и ядохимикатами, взлетно-посадочных полос для проведения авиационно-химических работ, а также размещение других объектов, отрицательно влияющих на качество воды;

4) размещение животноводческих ферм и комплексов, накопителей сточных вод, полей орошения сточными водами, кладбищ, скотомогильников, а так же других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения поверхностных и подземных вод;

5) выпас скота с превышением нормы нагрузки, купание и санитарная обработка скота и другие виды хозяйственной деятельности, ухудшающие режим водоемов;

6) применение способа авиаобработки ядохимикатами и авиаподкормки минеральными удобрениями сельскохозяйственных культур и лесонасаждений на расстоянии менее двух тысяч метров от уреза воды в водном источнике;

7) применение пестицидов, на которые не установлены предельно допустимые концентрации, внесение удобрений по снежному покрову, а так же использование в качестве удобрений не обезвреженных навозосодержащих сточных вод и стойких хлорорганических ядохимикатов».

2. РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»:

«В соответствии с пунктом 6 статьи 66 Водного кодекса РК разрешение на специальное водопользование выдаются бассейновыми инспекциями в случае использования подземных и поверхностных вод».

3. ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Акмолинской области»:

«В ходе осуществления хозяйственной деятельности будут образовываться и накапливаться отходы. Согласно статьи 319 Экологического кодекса Республики Казахстан, необходимо разработать план управления отходами.

В соответствии с приложением 4 Экологического кодекса Республики Казахстан ТОО «Казахалтын» необходимо предусмотреть мероприятия по снижению негативного воздействия на флору и фауну на территории антропогенного воздействия».

Руководитель

К. Бейсенбаев

Исп.: Нұрлан Аяулым
76-10-19.



