

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
АБАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ОБЛАСТИ АБАЙ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

071400, Семей қаласы, Бауыржан Момышұлы
көшесі, 19А үйі қаб.тел: 8(722)252-32-78,
кеңсе (факс): 8(7222) 52-32- 78
abaibl-ecodep@ecogeo.gov.kz

071400, город Семей, улица Бауыржан
Момышұлы, дом 19А
пр.тел: 8(722) 252-32-78,
канцелярия(факс): 8(722) 252-32-78,
abaibl-ecodep @ecogeo.gov.kz

№ _____

ТОО "Бакырчикское горнодобывающее предприятие"

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ТОО "Бакырчикское горнодобывающее предприятие" – рекультивация земель, нарушенных в процессе проведения работ при строительстве и эксплуатации старого хвостохранилища на промплощадке ТОО «Бакырчикское горнодобывающее предприятие» в п. Ауэзов Ауэзовского сельского округа Жарминского района области Абай
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ92RYS00332104 от 23.12.2022 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность ТОО "Бакырчикское горнодобывающее предприятие" предусматривает рекультивацию земель, нарушенных в процессе проведения работ при строительстве и эксплуатации старого хвостохранилища на промплощадке ТОО «Бакырчикское горнодобывающее предприятие» в п. Ауэзов Ауэзовского сельского округа Жарминского района области Абай. Координаты: 1. 49°42'47.89"C 81°36'44.53"B 49°42'47.21"C 81°36'45.31"B 2. 49°42'45.16"C 81°37'3.72"B 49°42'45.10"C 81°36'55.70"B 3. 49°42'41.60"C 81°37'8.72"B 49°42'42.78"C 81°37'1.17"B 4. 49°42'36.93"C 81°37'11.41"B 49°42'40.51"C 81°37'3.73"B 5. 49°42'33.62"C 81°37'5.47"B 49°42'36.55"C 81°37'2.69"B 6. 49°42'29.26"C 81°37'10.96"B 49°42'34.08"C 81°37'3.45"B 7. 49°42'26.65"C 81°37'1.39"B 49°42'29.67"C 81°37'10.48"B 8. 49°42'35.27"C 81°36'53.51"B 49°42'27.19"C 81°37'1.23"B 9. 49°42'43.02"C 81°36'40.62"B 49°42'35.01"C 81°36'54.45"B 10. 49°42'42.94"C 81°36'41.73"B ;.

По фактическому положению на территории участка старого хвостохранилища общей площадью 17,7766 га были нарушены земли сельскохозяйственного назначения под хвостохранилище на площади 13,3166 га, под насосную станцию – 0,0016 га и под трансформаторную 0,0012 га. Календарный план рекультивации предусматривает осуществление работ по рекультивации нарушенных земель в 2023 - 2024 году. Срок проведения работ по рекультивации сентябрь –: - технический этап - 2023 год, - биологический – 2024 год.

Старое хвостохранилище расположено в п. Ауэзов Ауэзовского сельского округа Жарминского района области Абай. Старое хвостохранилище с пульпопроводом



размещено в верховьях лога на правом берегу долины ручья Алайгыр, на расстоянии 2,7 км к востоку-юго-востоку от основной промплощадки предприятия.

Краткое описание намечаемой деятельности

Хвостохранилище расположено на расстоянии 1,7 км на юго-восток от основной промплощадки предприятия и представляет собой природный резервуар, образованный устройством поперечной перегораживающей дамбы-плотины в верховьях достаточно глубокого лога. Ширина его на участке хвостохранилища составляет от 300 до 500 м, длина по днищу выше створа ограждающей дамбы — до 700 м. Сооружение выполнено по проекту института «ВНИПИгорцветмет» и сдано в эксплуатацию в 1986 г. В 1995 г. вместимость хвостохранилища была увеличена за счет наращивания дамбы и переустройства пульпопровода по проекту отдела технического обслуживания предприятия. Полезная вместимость хвостохранилища после реконструкции составила по твердые пульпы 200000 м³, проектная площадь зеркала пруда-отстойника – порядка 90000 м². Длина плотины по гребню – 200 м, ширина гребня – 5 м. Минимальная отметка пляжа у дамбы – 446,6 м, отметка гребня дамбы – 449,9 м. Грунт основания представлен мелкозернистым трещиноватым песчаником с плотностью 2,7 т/м³. Откосы закреплены каменной наброской толщиной слоя 0,5 м. Остаточная вместимость хвостохранилища по состоянию на начало 2013 г. 10467 м³ по паспорту. В течение 2013 -2022 гг. хвостохранилище находилось в условиях консервации. Фильтрации сквозь тело дамбы не наблюдалось, перехвата и перекачки стоков не производилось.

Техническими решениями проекта предусмотрены следующие работы: - планировка поверхности хвостохранилища с приданием ей соответствующих уклонов, создание буферного слоя нанесением на поверхность хвостохранилища слоя вскрышных пород; - нанесение почвенно-растительного слоя; - посев трав и создание задернованной поверхности. При проведении технического этапа рекультивации производится выравнивание поверхности нанесением слоя вскрышных пород и планировка его поверхности. Поверх спланированных вскрышных пород наносится почвенно-растительный слой (потенциально - плодородный слой почвы в объеме 6121 м³ и плодородный слой почвы в объеме 20512 м³. Общая площадь технической рекультивации составит 13,3166 га в том числе площадь землевания грунтом 13,3166 га, ППС 13,3166 га. Для землевания используется потенциально - плодородный слой из временного бурта и ППС из отвала, расположенных непосредственно на границах каждого из участков работ.

Биологический этап выполняется после завершения технического этапа и заключается в подготовке почвы, подборе трав и травосмесей, посеве, уходе за посевами. Биологический этап направлен на закрепление поверхностного слоя почвы корневой системой растений, создание сомкнутого травостоя и предотвращение развития водной и ветровой эрозии почв на нарушенных землях. Площадь биологической рекультивации природоохранного и санитарно-гигиенического направления составляет 13,3166 га. В рассматриваемых условиях на основе опыта рекультивации предлагается посев на поверхности травосмеси, состоящей из 3 компонентов: люцерны желтая, житняк, эспарцет. Нормы высева травосмеси пастбищной 116 кг/га.

Срок проведения работ по рекультивации: - технический этап - 2023 год, - биологический – 2024 год.

Согласно Приложению 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК намечаемая деятельность ТОО "Бакырчикское горнодобывающее предприятие" классифицируется по пункту. п. 2 пп. 2.10. проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования Проведение скрининга является обязательным.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Нарушенные земли площадью 13,3166 га расположены на земельном участке с кадастровым номером: 05- 243-039-465 на территории ТОО «БГП» в Жарминском районе



области Абай на расстоянии 1,5 км к востоку от населенного пункта с. Ауэзов. Целевое назначения участка: для обслуживания промышленной зоны ТОО «БГП»

Расстояние до ближайших водных объектов: ручей Алайгыр – 2380 м к югу от хвостохранилища; водохранилище на руч. Алайгыр – 2200 м к югу от хвостохранилища.

Район месторождения «Бакырчикское» обеспечен водой для хозяйственно-питьевых и технических нужд. На период проведения работ по рекультивации для питьевых и бытовых целей – вода привозная и бутилированная. Количество вахтовых рабочих (15 человек). Для технического водоснабжения используется техническая вода из сетей ТОО «БГП». Потребность питьевой воды – 14,4 м³/период работ, расход технической воды – 1034,796 м³/период работ.

Сброс сточных вод в поверхностные водоемы и на рельеф не предусматривается. Расход технической воды на пылеподавление за 2023 год- 1 л на 1 м². Площадь полива – 9900 м². Количество поливов – 22. Общий расход воды на пылеподавление составит: 2023 год -217,8 м³/год Расход технической воды на полив за 2024 год- 3 л на 1 м². Площадь полива 133166 м². Количество поливов – 2. Общий расход воды на полив составит: 2024 год - 798,996 м³/год.

Проектом предусматривается биологический этап рекультивации. Биологический этап выполняется после завершения технического этапа и заключается в подготовке почвы, подборе трав и травосмесей, посеве, уходе за посевами. В рассматриваемых условиях на основе опыта рекультивации предлагается посев на поверхности травосмеси пастбищной, состоящей из 3 компонентов: люцерна желтая, житняк, эспарцет. Норма высева травосмеси пастбищной 116 кг/га. Норма внесения удобрений: органических по норме 30 т/га, минеральных – 3,5 ц/га

Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается

При работах по рекультивации с учетом автотранспорта в атмосферу будет выбрасываться 2.939597 т/год загрязняющих веществ 8 наименований. Количество источников загрязнения атмосферы - 2 неорганизованных. На период проведения проектируемых работ в атмосферу нормативы установлены: для 2 вредных веществ. Нормативы выбросов на период проведения работ по рекультивации составят 0.5981 т/год (без учета выбросов ЗВ от автотранспорта).

Водоотведение на период рекультивации составляет 14,4 м³/год. На площадке работ предусматриваются биотуалет заводского изготовления, подлежащий демонтажу по окончании работ, а содержимое вывозу на очистные сооружения.

Основными отходами при проведении работ по рекультивации являются смешенные коммунальные отходы. Огарки сварочных электродов, промасленная ветошь, отработанные покрышки, моторное и трансмиссионное масло не образовывались на участке работ, в связи с тем, что техническое обслуживание и ремонт техники на территории работ не производился. Норма образования бытовых отходов- 0,3 м³/год на человека, средняя плотность отходов составляет 0,25 т/м³, продолжительность работ 80 дней, работающих 15 человек. Количество дней в год – 365. Количество отходов составит: $15 \cdot 0,3 / 365 \cdot 80 = 0,986$ м³/период работ. $0,986 \text{ м}^3/\text{пер} \cdot 0,25 \text{ т/м}^3 = 0,247 \text{ т/ период работ}$. Бытовые отходы будут временно собираться в металлический контейнер с крышкой и по мере накопления (не реже 1 раза в неделю) будут вывозиться на полигон по соответствующему договору.

Намечаемая деятельность по проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования, отсутствует в Приложении 2 Экологического кодекса РК. Однако ТОО "Бакырчикское горнодобывающее предприятие", присвоена I категория. На основании п.3 ст.12 Экологического кодекса Республики Казахстан в отношении объектов I категории термин "объект" означает стационарный технологический объект (предприятие, производство), в пределах которого осуществляются один или несколько видов деятельности, указанных в разделе 1 приложения 2 к Экологическому кодексу РК, а также технологически прямо связанные с ним любые иные виды деятельности, которые осуществляются в пределах той же промышленной площадки, на которой размещается объект. Таким образом, в связи с тем, что работы проектируются на



объекте 1 категории и технологически с ним связаны, намечаемая деятельность «рекультивация земель, нарушенных в процессе проведения работ при строительстве и эксплуатации старого хвостохранилища на промплощадке ТОО «Бакырчикское горнодобывающее предприятие» в п. Ауэзов Ауэзовского сельского округа Жарминского района области Абай» относится к I категории.

Выводы: 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) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, **необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.**

В соответствии с пп.2 п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. Требования и порядок проведения экологической оценке по упрощенному порядку определяется вышеуказанной Инструкцией.

При проведении экологической оценке по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно сводному протоколу от 24/01/2023 года, размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>

Руководитель

С. Сарбасов

*исп. Отарбаева Л.А.
тел.: 52-19-03*



Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич

