

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, Көкшетау 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 «АРКАДА ИНДАСТРИ»

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

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ68RYS00336610 от
09.01.2023г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Процедура разработки настоящего проекта рекультивации выполнена в следующей последовательности: 1.Подготовительные работы; 2. Производство изысканий; 3. Разработка проекта рекультивации.

Состояние земельного участка – нарушенные земли. Общая площадь земельного участка – 11,2 га. Направление рекультивации – сельскохозяйственное.

Классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан: проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования (приложение 1 ЭК РК, раздел 2 п.2.10).

В административном отношении месторождение расположено на территории Аршалынского района Акмолинской области. Участок Западный Вишневского месторождения строительного камня располагается в 5 км юго-восточнее станции Аршалы железной дороги Нур-Султан-Караганда, в 70км южнее г. Нур-Султан. Ближайший населённый пункт – посёлок Аршалы, находится ориентировочно в 1,0 км к западу от участка Западный месторождения Вишневское.



Краткое описание намечаемой деятельности

По окончании горных работ на месторождении недропользователь обязан провести рекультивацию (восстановление) нарушенного земельного участка месторождения «Вишневское» участок Западный. Нарушаемые земли после проведения рекультивации предусматривается использовать под сельскохозяйственное назначение. Работы по технической рекультивации должны производиться исправными механизмами и оборудованием, квалифицированным персоналом, и в соответствии с нормативной документацией. Покрывающие породы, представлены почвенно-растительным слоем (ПРС), средней мощностью 0,2 м. Вскрышные породы представлены дресвой выветрелых пород (скальная вскрыша) со средней мощностью 1,8 м и локально распространенными супесями (рыхлая вскрыша) с максимальной мощностью до 5,0 м. Объем ПРС для рекультивационных работ на месторождении составляет 10,8 тыс. м³. Объем вскрышных работ месторождении составляет 236,6 тыс. м³.

Почвенно-растительный слой срезается бульдозером с образованием «валов», в дальнейшем грузится погрузчиком в автотранспорт и перемещается за границы карьерного поля на склад ПРС. Снятие ПРС будет происходить по следующей схеме: бульдозер Shantui SD-23 будет перемещать ПРС в бурты на расстояние 15-20 м и погрузчиком Cat 966 будет грузиться в автосамосвалы БелАЗ и вывозиться на склад ПРС. Объем ПРС для рекультивационных работ на месторождении составляет 10,8 тыс. м³. Вскрышные породы будут грузиться экскаватором ЭКГ-5А в автосамосвалы БелАЗ. Зачистка кровли полезного ископаемого не предусматривается. Выполаживание вскрышного уступа карьера и откосов отвала на момент завершения горных работ предусматривается бульдозером SHANTUI SD23 с созданием плавных сопряженных плоскостей откосов с естественной поверхностью земли. Выполаживание откосов бортов и планировка будет производиться по нулевому балансу, т. е. объем срезки равен объему подсыпки. На планировке рекультивируемой поверхности принят бульдозер SHANTUI SD23. Биологический этап рекультивации является завершающим этапом восстановления нарушенных земель. Работы, входящие в состав биологического этапа рекультивации, должны проводиться с учетом рекомендаций по зональной агротехнике. Работы по биологическому восстановлению земель ведутся для создания растительных сообществ декоративного и озеленительного назначения. Биологический этап начинается после окончания технического этапа и проводится с целью создания на подготовленной в ходе проведения технического этапа поверхности корнеобитаемого почвенного слоя. Проектом предусматривается посев многолетних трав на общей рекультивируемой поверхности 112 000 м², включающей площадь планировки, площади под складами ПРС, площадь под складами вскрыши.

Предполагаемый срок начала намечаемой деятельности – февраль 2026 г.
Предполагаемый срок завершения намечаемой деятельности – апрель 2026 г.



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

Состояние земельного участка – нарушенные земли. Общая площадь земельного участка – 11,2 га. Цель использования земельного участка – недропользование. Право недропользования на проведение добычи строительного камня на «Вишневском» месторождении участок Западный Аршалынского района Акмолинской области Республики Казахстан принадлежит ТОО «Аркада Индастри» на основании контракта №51 от 30.01.2001г.

Ближайший водный объект – река Ишим протекающая западнее от месторождения на расстоянии 1,5 км. Для целей пылеподавления используется привозная вода, из ближайших населенных пунктов. Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевые и технические нужды. Предполагаемый общий объем потребления воды – 911,525 м³/год; Для хозяйственно-питьевых нужд – 10,125 м³/год; На технические нужды – 901,4 м³/год. Операции для которых планируется использование водных ресурсов: 1. Для целей пылеподавления используется привозная вода, из ближайших населенных пунктов; 2. Для нужд пожаротушения – привозная вода; 3. Для хозяйственно-питьевых нужд - привозная вода из ближайших населенных пунктов. Использование воды с поверхностных, и подземных водных ресурсов не предусматривается.

Древесная и кустарниковая растительность непосредственно на прилегающей к карьеру территории отсутствует. Сбор растительных ресурсов не предусматривается. В связи с тем, что зеленые насаждения на месторождении отсутствуют, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены. Проектом предусматривается посев многолетних трав на общей рекультивируемой поверхности 112 000 м², включающей площадь планировки, площади под складами ПРС, площадь под складами вскрыши. Расчет потребности семян: Люцерна-168 кг, Житняк-420 кг, Донник-109,2 кг.

Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.

Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности: азота диоксид (2 класс опасности) - 0,15 т/год; азота оксид (3 класс опасности) – 0,1 т/год; углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности) - 0,2 т/год; сера диоксид (3 класс опасности) – 0,09 т/год; углерод оксид (4 класс опасности) – 1,2 т/год; керосин (без класса опасности) 0,5 т/год; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности)- 0,7 т/год. Предполагаемые объемы выбросов на период проведения рекультивационных работ: менее 5 тонн в год.

Наименования отходов и предполагаемые объемы: твердые бытовые отходы – 0,2 тонн в год. Образуются в производственной сфере деятельности персонала предприятия.

Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии,



геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246
данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II 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. 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);
4. оказывает воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, (например, с подземными водами, поверхностными водными объектами, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми).

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

И.о. руководителя

Е. Ахметов

Исп.: С. Пермякова
Тел.: 76-10-19



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 «АРКАДА ИНДАСТРИ»

Заклучение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ68RYS00336610 от
09.01.2023г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

Состояние земельного участка –нарушенные земли. Общая площадь земельного участка – 11,2 га. Цель использования земельного участка – недропользование. Право недропользования на проведение добычи строительного камня на «Вишневском» месторождении участок Западный Аршалынского района Акмолинской области Республики Казахстан принадлежит ТОО «Аркада Индастри» на основании контракта №51 от 30.01.2001г.

Ближайший водный объект – река Ишим протекающая западнее от месторождения на расстоянии 1,5 км. Для целей пылеподавления используется привозная вода, из ближайших населенных пунктов. Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевые и технические нужды. Предполагаемый общий объем потребления воды – 911,525 м3/год; Для хозяйственно-питьевых нужд – 10,125 м3/год; На технические нужды – 901,4 м3/год. Операции для которых планируется использование водных ресурсов: 1.Для целей пылеподавления используется привозная вода, из ближайших населенных пунктов; 2. Для нужд пожаротушения – привозная вода; 3. Для хозяйственно-питьевых нужд



- привозная вода из ближайших населенных пунктов. Использование воды с поверхностных, и подземных водных ресурсов не предусматривается.

Древесная и кустарниковая растительность непосредственно на прилегающей к карьеру территории отсутствует. Сбор растительных ресурсов не предусматривается. В связи с тем, что зеленые насаждения на месторождении отсутствуют, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены. Проектом предусматривается посев многолетних трав на общей рекультивируемой поверхности 112 000 м², включающей площадь планировки, площади под складами ПРС, площадь под складами вскрыши. Расчет потребности семян: Люцерна-168 кг, Житняк-420 кг, Донник-109,2 кг.

Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.

Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности: азота диоксид (2 класс опасности) - 0,15 т/год; азота оксид (3 класс опасности) – 0,1 т/год; углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности) - 0,2 т/год; сера диоксид (3 класс опасности) – 0,09 т/год; углерод оксид (4 класс опасности) – 1,2 т/год; керосин (без класса опасности) 0,5 т/год; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности)- 0,7 т/год. Предполагаемые объемы выбросов на период проведения рекультивационных работ: менее 5 тонн в год.

Наименования отходов и предполагаемые объемы: твердые бытовые отходы – 0,2 тонн в год. Образуются в производственной сфере деятельности персонала предприятия.

Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Выводы

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. В заявлении о намечаемой деятельности отсутствует информация о источнике приобретения воды на технические нужды. В этой связи, для снижения негативного воздействия на водные ресурсы представить информацию об источнике приобретения воды для технических нужд, согласно ст.219, 220 Кодекса.

2. В целях исключения негативного влияния на земельные ресурсы при проведении работ соблюдать требования ст.238 Кодекса.

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

4. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Кодексу.

5. Предусмотреть природоохранные мероприятия в соответствии с Приложением 4 Кодекса в части охраны атмосферного воздуха, охраны земель, охраны водных ресурсов и прибрежной зоны, обращения с отходами, охраны растительного и животного мира.

6. При дальнейшей разработки проектных материалов указать классификацию отходов производства и потребления в соответствии с Классификатором отходов, утвержденного Приказом министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314.



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

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

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

ТОО «Аркада Индастри» необходимо предусмотреть природоохранные мероприятия по защите и охране флоры и фауны окружающей природной среды в районе предполагаемого воздействия, мероприятия по снижению негативного воздействия на подземные и поверхностные воды, мероприятия по пылеподавлению.

Так же необходимо предусмотреть комплекс мероприятий, которые будут направлены на восстановление природной ценности нарушенного земельного покрова вследствие добычных работ.

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

В соответствии с подпунктом 5 пункта 1 статьи 25 Закона РК "О недрах и недропользовании" и пунктом 2 статьи 120 Водного кодекса РК (далее - Инспекция) запрещается проведение операций по недропользованию в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут использоваться для питьевого водоснабжения.

На основании вышеизложенного, ТОО «Аркада Индастри» должно обратиться в компетентные государственные органы для определения наличия подземных вод, которые могут быть использованы или использованы для питьевого водоснабжения на территории простора "Вишневское".

3. РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области»

Проектом предусмотрено рекультивация земель, нарушенных горными работами.

Месторождение расположено на территории Аршалынского района Акмолинской области. Участок Западный Вишневского месторождения строительного камня располагается в 5 км юго-восточнее станции Аршалы железной дороги Нур-Султан - Караганда, в 70км южнее г. Нур-Султан.

Ближайший населённый пункт – посёлок Аршалы, находится ориентировочно в 1,0 км к западу от участка Западный месторождения Вишневское.

При проведении технического этапа рекультивации будут проведены следующие основные работы:

- заполнение отработанного карьера вскрышными породами до уровня дневной поверхности;
- планировка поверхности с последующим нанесением плодородного слоя почвы.

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 – река Ишим протекающая западнее от месторождения на расстоянии 1,5 км. На данный водный объект установлена водоохранная зона – 500-1000 м, ширина водоохранной полосы 50-100 м.

В пределах водоохранных зон запрещаются:

1) ввод в эксплуатацию новых и реконструированных объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохранных 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.

И.о. руководителя

Е. Ахметов

Исп.: С.Пермякова
Тел.: 76-10-19

И.о. руководителя

Ахметов Ержан Базарбекович



