



071400, Semeyqalasy, B.Momyshulykóshesi, 19A  
tel. 52-32-78, faks 8(7222) 52-32-78  
abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

071400, г. Семей, ул. Б.Момышулы, 19А  
тел. 52-32-78, факс 8(7222) 52-32-78  
abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ \_\_\_\_\_

ТОО «KAZ Minerals Aktogay»  
(Каз Минералз Актогай)

### Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ТОО " KAZ Minerals Aktogay» (КАЗ Минералз Актогай)" «Организация строительства открытого склада хранения углеводородного растворителя на оксидном заводе, расположенных на территории Аягозского района области Абай».

*(перечисление комплектности представленных материалов)*

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ45RYS00342262 от 21.03.2023 г.  
(дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Планируемый открытый склада хранения углеводородного растворителя на оксидном заводе в Восточно-Казахстанской области, Аягозском районе находится на территории действующей промплощадки ТОО «KAZ Minerals Aktogay» (КАЗ Минералз Актогай) (категория действующей промплощадки определена как I). Площадка проектируемого склада расположена на существующей территории Завода жидкостной экстракции и электролиза оксидных руд и инфраструктуры месторождения Актогай. В 160 км севернее участка расположен районный центр г. Аягоз. Координаты центра участка строительства 46.9474578 с.ш. – 79.97585137 в.д., 46.94790046 с.ш. – 79.97621781 в.д., 46.94768177 с.ш. – 79.97677208 в.д., 46.94719793 с.ш. – 79.9763656 в.д., 46.94730865 с.ш. – 79.97607501 в.д., 46.94735157 с.ш. – 79.97611113 в.д. Ориентировочно начало строительства объекта – май 2023 г. Окончание строительства объекта – декабрь 2023 г.

Строительно-монтажные работы общей продолжительностью строительства 8 месяца, в том числе подготовительный период.

### Краткое описание намечаемой деятельности

Проектируемый открытый склад углеводородного растворителя на оксидном заводе предназначен для приема и хранения 500 м<sup>3</sup> (400тонн) углеводородного растворителя Shellsol D70, используемого в технологическом процессе цехов экстракции 1, 2 на оксидном



заводе. Площадка склада расположена на существующей территории завода жидкостной экстракции и электролиза оксидных руд. Хранение предусмотрено в стальных цилиндрических танк-контейнерах емкостях 25 м<sup>3</sup>. Общий объем хранения будет составлять 500 м<sup>3</sup> (400 тонн). Земляные работы - разработка грунта экскаватором грунта вместимостью 0,5 м<sup>3</sup>- 0,65 м<sup>3</sup>-520,7 м<sup>3</sup>, вручную – 10,22 м<sup>3</sup>, разработка грунта бульдозером-314,76 м<sup>3</sup>. Обратная засыпка бульдозером – 1259,44 м<sup>3</sup>, вручную-109,61 м<sup>3</sup>, Земляные работы выполнять с применением комплексной механизации: - выемка грунта экскаваторами: ЭО-3322А "обратная лопата" (емкость ковша 0,5-0,65 м<sup>3</sup>) - уплотнение грунта – самоходным катком ДУ-4Б, пневмотрамбовками и электротрамбовками. Возведение подземных и надземных конструкций. Работы по бетонированию плит фундаментных – 187,4 м<sup>3</sup>, устройство стен и днища – 13,1 м<sup>3</sup>, установка блоков и стен подвалов – 4 шт/8,64 м<sup>3</sup>, устройство каналов – 0,53 м<sup>3</sup>, бетонирование фундаментов -32,68 м<sup>3</sup>; монтаж металлоконструкций - 9,977 т, монтаж кровельного покрытия из профлистов – 20,24 м<sup>2</sup>, устройство стальных перегородок-306,25 м<sup>2</sup>; устройство асфальтобетонных покрытий – 700 м<sup>2</sup>. Подачу материалов к месту укладки выполнять с помощью автомобильных кранов КС-3577А или QY-25К.. Сварочные работы предусмотрены выполнять электродами марки Э-42 – 82,2 кг/период, время работы сварочного аппарата – 4 час/сут, 28 час/ период, расход пропан-бутана – 7,096 кг, время работы – 28 ч/год. г) Покрасочные работы: расход краски эмаль ПФ-115 – 0,0262 т, растворитель Р-4 – 0,0051 т, уайт-спирит – 0,0041 т, грунтовка ГФ-021 – 0,0027 т, лак битумный БТ-123 – 10,95 кг. Земельных участков, их площадей- площадь в пределах границы подсчета объемов работ – 7975 м<sup>2</sup>. Земельный отвод общей площадью – 549,75 га.

В соответствии пункту 10.29 раздела 2 приложения 1 Экологического Кодекса Республики Казахстан склад хранения углеводородного растворителя относится к видам намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным: «места перегрузки и хранения жидких химических грузов и сжиженных газов (метана, пропана, аммиака и других), производственных соединений галогенов, серы, азота, углеводородов (метанола, бензола, толуола и других), спиртов, альдегидов и других химических соединений».

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

Суммарный выброс загрязняющих веществ составит на период: строительства: 2023 г. – 3,175144403 т/год, из них твердые - 3,1411370032 т/год, газообразные - 0,0340074 т/год, эксплуатации: 2024- 2032 г.г. – 0,056448 т/год газообразные. На период строительства предусматривается 15 наименований загрязняющих веществ в количестве, т/год (класс опасности): Взвешенные частицы РМ10 (3 кл.оп) - 0.004769 т/год; Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (3 кл.оп.) - 0.006747 т/год; Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (2 кл.оп.) - 0.000226 т/год; Углерод (3 кл.оп.) - 0.000155 т/год; Бенз/а/пирен (1 кл.оп.) - 0.0000000032 т/год; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства -глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (3 кл.оп.) - 3,12924 т/год; Азота (IV) диоксид (2 кл.оп.) - 0.00159 т/год; Сера диоксид (3 кл.оп.) - 0.0002 т/год; Углерод оксид (4 кл.оп.) - 0.00282 т/год; Диметилбензол (3 кл.оп.) - 0.01107 т/год; Метилбензол (3 кл.оп.) - 0.003163 т/год; 4-Гидрокси-4- метилпентан-2-он (-) - 0.001327 т/год; Бутилацетат (4 кл.оп.) - 0.000612 т/год; Уайт-спирит (-) - 0.012925 т/год; Углеводороды предельные С12-19 (4 кл.оп.) - 0,0003004 т/год. На период эксплуатации – загрязняющее вещество: Углеводороды предельные С12-19 (4 кл.оп.) - 0.056448 т/год.

На период строительства предусматривается образование 5 наименований отходов: тара металлическая из-под краски (0,0407115 т/год), твердо-бытовые отходы (0,296 т/год), промышленно-строительные отходы (2 т/год), огарки сварочных электродов (0,001233т/год), промасленная ветошь (0,374 т/год).

Сбросы загрязняющих веществ на период эксплуатации и строительства отсутствуют.

В период проведения строительно-монтажных работ вспомогательных производств и

**сооружений для строительства фундаментов под склад водоснабжение на хозяйственно**



бытовые и производственные нужды будет привозное. Вода питьевого качества на промплощадку строительства будет доставляться в пластиковых канистрах, либо флягах. Источник водоснабжения технической воды и для противопожарных нужд – из водопроводной сети Актогайского ГОКа доставляется водовозом. Озёра Колдар и Ешиге, расположены северовосточнее промплощадки, на расстоянии более 5 км и озеро Кошкар расположено западнее участка на расстоянии около 10 км. Ближайшая река Аягуз протекает в 30 км к западу от участка. Водоснабжение в период эксплуатации на хоз-бытовые нужды – 17,28 м<sup>3</sup>/ период – 2023 год. Для технических нужд потребление воды -технической составляет 133,139 м<sup>3</sup>/период (2023 г).

Использование растительных и животных ресурсов не предусматривается.

Согласно письму за № 01-04-01/169 от 14.02.2023 г. РГКП «Министерства экологии и природных ресурсов РК Казахское лесоустроительное предприятие» запрашиваемый участок ТОО «KAZ Minerals Aktogay» (КАЗ Минералз Актогай) расположен в Абайской области, за пределами государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица.

Согласно картограмме необходимо согласовать расположение участка с лесовладений государственного природного резервата «Семей Орманы».

РГКП «ПО Охотзоопром» (№ 13-12/195 от 16.02.2023г.) проектируемый участок ТОО «KAZ Minerals Aktogay» (КАЗ Минералз Актогай)», не является местом обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных, занесенных в Красную книгу РК.

Намечаемая деятельность - Организация строительства открытого склада хранения углеводородного растворителя на оксидном заводе относится к объектам I категории (Приложение 1 Раздел 2 п.10 п.п 10.29 Экологического кодекса РК «места перегрузки и хранения жидких химических грузов и сжиженных газов (метана, пропана, аммиака и других), производственных соединений галогенов, серы, азота, углеводородов (метанола, бензола, толуола и других), спиртов, альдегидов и других химических соединений»).

**Выводы:** Воздействие намечаемой деятельности на окружающую среду, указанное в п.25 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280) признается возможным, т.к.

25.9) создают риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ ближайшие водные объекты;

Согласно п.30 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным, если одно или несколько воздействий на окружающую среду признаны существенными, либо если по одному или нескольким воздействиям на окружающую среду признано наличие неопределенности.

**Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным.**

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом следующих замечаний и предложений Департамента экологии по области Абай:

1. В Отчете о возможных воздействиях необходимо:

- Предоставить сведения по мерам по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду.
- Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнению земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.
- Необходимо выполнить расчет водопритока в траншеи и шурфы и в целях рационального использования водных ресурсов разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды (требование п.9 ст.222 ЭК РК).



- В рамках проведения разведочных работ планируется технологическое опробование. Необходимо указать: объем технологической пробы, где и каким предприятием будут проводиться исследования, а также способ и пути транспортировки данной пробы.

- Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 ЭК РК): снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; проводить рекультивацию нарушенных земель; обязательное проведение озеленения территории.

*Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений следующих заинтересованных государственных органов:*

1) Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай:

Площадка проектируемого склада расположена в области Абай в Аягозском районе на существующей территории Завода жидкостной экстракции и электролиза оксидных руд и инфраструктуры месторождения Актогай.

Согласно письму РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» (№01-04-01/169 от 14.02.2023г.) и РГУ «ГЛПР «Семей орманы» (№11-03/229 от 16.02.2023г.), участок ТОО «KAZ Minerals Aktogay» (КАЗ Минералз Актогай) по планово-картографическим материалам лесоустройства 2006г. и представленных координат (46.9474578 с.ш.–79.97585137 в.д., 46.94790046 с.ш.–79.97621781 в.д., 46.94768177 с.ш.–79.97677208 в.д., 46.94719793 с.ш.–9.9763656 в.д., 46.94730865 с.ш.–79.97607501 в.д., 46.94735157 с.ш.–9.97611113 в.д.), находится за пределами государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территории со статусом юридического лица.

По информации РГКП «ПО Охотзоопром» (№13-12/195 от 16.02.2023г.) представленный участок ТОО «KAZ Minerals Aktogay», не является местом обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных, занесенных в Красную книгу РК.

3) Отдел земельных отношений Аягозского района области Абай:

В процессе выполнения строительно-монтажных работ требуем соблюдать нормы по охране земель.

-Земельные работы по реконструкцию поводить со срезкой растительного слоя со складированием во временные карьеры, с восстановлением растительного слоя.

-Не допускать попадания ГСМ на поверхность почвы вплоть до устройств временных поддонов.

-По окончании строительно-монтажных работ необходимо убрать строительный мусор с территории строительства.

**Руководитель**

**С. Сарбасов**

исп. Ахметов Р.  
тел: 52-19-03



