

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ  
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Астана қ., Мәңгілік Ел даңғылы, 8  
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс  
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, проспект Мангилик Ел, 8  
«Дом министерств», 14 подъезд  
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№ \_\_\_\_\_

**Филиал АО «Алюминий Казахстана»**

### **Заключение**

**об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду**

**На рассмотрение представлено:** Заявление о намечаемой деятельности к объекту «Водоотведение карьерных вод с сооружениями от карьера № 2 Восточно-Аятского месторождения Краснооктябрьского бокситового рудоуправления».

**Материалы поступили на рассмотрение:** KZ21RYS00449588 от 03.10.2023 г.

### **Общие сведения**

**Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:** 111203, Республика Казахстан, Костанайская область, Лисаковск Г.А., Октябрьская п.а., п. Октябрьский, улица Уральская, строение № 42, 040341005787, (71433)6-44-42, AVV@KBRU.AOK.ENRC.COM

**Предполагаемое место дислокации намечаемой деятельности:** Проектируемый участок находится в Тарановском районе Костанайской области, на территории Восточно-Аятского месторождения бокситов, на второй надпойменной террасе реки Тобол.

### **Краткое описание намечаемой деятельности**

Проектируемый участок находится в Тарановском районе Костанайской области, на территории Восточно-Аятского месторождения бокситов, на второй надпойменной террасе реки Тобол. Проектируемые площадки Карьер №2 ВАМ (1) и площадка пруда-отстойника карьера №2 спроектированы вблизи с. Береговое с северной стороны и п. Нагорное на Северо-Западе. Расстояние до жилых массивов составляет 3 и 7 км. Проектируемая площадка пруда-отстойника карьера №2 (2) с проектируемыми объектами имеют условные географические координаты: 52° 49' 25" С.Ш. 63° 00'49"В.Д. Согласно акта на земельный участок №112202100032175 от 09.12.21г. площадь земельного участка составляет 1024.5319 га. Целевое назначение земельного участка для карьера 2 Восточно -Аятского месторождения. По заданию объекты строительства площадки Карьер №2 ВАМ (1) требовалось разместить на



Юго-Западной стороне от карьера № 2. Площадку пруда-отстойника карьера №2 (2) требовалось разместить на Юго-Западной стороне в увязке с запроектированным прудом-отстойником. Данным проектом предусматривается строительство объектов водоотведения карьерных вод с сооружениями от карьера №2 Восточно-Аятского месторождения Краснооктябрьского бокситового рудоуправления - филиала АО «Алюминий Казахстана» (КБРУ) и пруда отстойника. качестве дренажных выработок используют скважины и зумпфы-водосборники. Зумпфы-водосборники являются временными сооружениями, которые нарезаются, каждый раз, по мере продвижения горных работ, в кровле пласта и служат для сбора и аккумуляции образующихся сточных вод. Карьерные воды образуются при открытой выемке боксита, а в их формировании участвуют поверхностные стоки, подземные воды. В период весенних и осенних паводков, при достаточно больших площадях водосбора, преобладающее значение имеют поверхностные стоки, а в сухие периоды - подземные воды.

В качестве дренажных выработок используют скважины и зумпфы-водосборники. Зумпфы-водосборники являются временными сооружениями, которые нарезаются, каждый раз, по мере продвижения горных работ, в кровле пласта и служат для сбора и аккумуляции образующихся сточных вод. Карьерные воды образуются при открытой выемке боксита, а в их формировании участвуют поверхностные стоки, подземные воды. В период весенних и осенних паводков, при достаточно больших площадях водосбора, преобладающее значение имеют поверхностные стоки, а в сухие периоды - подземные воды.

Продолжительность строительных работ согласно разделу ПОС составит 12 месяцев. Начало строительства - апрель 2024 год, окончание – март 2025 года.

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

Всего на время проведения строительных работ будет 2 организованных и 13 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ: земляные работы, сварочные работы, лакокрасочные работы, паяльные работы, битумная установка, работа компрессора, работа строительной техники. Расчет выбросов ЗВ в атмосферный воздух на период СМР прилагается в приложениях к разделу. От этих источников в атмосферный воздух будут выбрасываться загрязняющие вещества общим объемом 149,8442934 т/год. железа оксид (3 класс опас), марганец и его соед. (2 класс опас), азота (IV) диоксид (катег вещества -1, номер по CAS-0, 2 класс опас), азот (II) оксид (катег вещества -1, номер по CAS-10024-97-2, 3 класс опас), углерод оксид (катег вещества -1, номер по CAS-630-08-0 (4 класс опасности), пыль неорг, сод. двуокись кремния в %: 70-20, углерод (3 класс опас), бензапирен (1 класс опас), алканы C12-19 (4 класс опас) , сера диоксид – (катег вещества -1, номер по CAS-отсутст. 3 класс опас), сероводород – (2 класс опас), фтористые газообр. соед. (2 класс опас) и т.д. На период эксплуатации проектируемого объекта стационарные источники выбросов отсутствуют.

Проектом предусматривается устройство вертикального дренажа, с подсчетом эксплуатационных запасов дренажных подземных вод рудного карьера 2 участка 11 Восточно-Аятского месторождения бокситов, с определением параметров водопонижительных скважин (глубина забоя, диаметр и длина смоченной части фильтра), производительности каждой скважины, их количество и расположение для объекта намечаемой деятельности. Сброс от водопонижительных скважин, через стальные трубы дренажных вод, предусматривается в проектируемый пруд-отстойник



Северного участка (производительность отстойника – 2 836 м<sup>3</sup>/ч, емкость – 201 тыс. м<sup>3</sup>). Общая площадь, занимаемая отстойником 9,5 га. Отстойники от механических примесей карьерные воды перекачиваются в отстойник карьера №6, минуя отстойник карьера №5, посредством врезки в существующий водовод, соединяющий отстойники карьеров №5 и №6. Далее из отстойника карьера №6 по существующему водоводу (протяженностью 4,6 км) вода сбрасывается в оз. Карамса.

Во время проведения строительных работ будут образовываться следующие виды отходов с общим объемом 2,543 тонн (без строительного мусора): коммунальные отходы (твердые-бытовые отходы) от жизнедеятельности рабочего персонала – 2,4 т/год; при проведении сварочных работ образуются огарки сварочных электродов - 0,057 т/год; при использовании лакокрасочных материалов образуется пустая загрязненная тара – 0,005 т/год; промасленная ветошь образуется при затирке деталей и механизмов строительной техники в количестве – 0,081 тонн. Строительный мусор – по факту образования. Все образующиеся отходы будут складироваться в контейнеры и по мере их накопления вывозиться в спецорганизации.

На период эксплуатации образуются отходы взвешенных частиц от пруда отстойника. Отстойник предназначен для отстаивания карьерных и поверхностных вод с эффектом очистки по взвешенным веществам 95%, если по системам прокачивают карьерные воды, не очищенные от механических примесей, то они приводят к постепенному износу всех сооружений. Согласно расчетам количество взвешенных частиц составляет 4289 тонн в год.

На участке отсутствуют виды растений, нуждающиеся в охране и занесенные в Красную книгу Республики Казахстан.

#### **Выводы:**

При разработке проекта отчета о возможных воздействиях учесть следующие экологические требования:

1. Представить карту – схему расположения источников негативного воздействия с обозначением санитарно-защитной зоны объекта; расстояние до ближайшей жилой зоны, водных объектов;
2. Представить расчет рассеивания загрязняющих веществ с учетом розы ветров, карты-схемы рассеивания загрязняющих веществ и протокол расчета в соответствии с пунктом 31 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» от 10 марта 2021 года № 63;
3. Обеспечить соблюдение требований по охране атмосферного воздуха согласно статьи 208, 209, 210, 211 Кодекса;
4. Обосновать объемы забора воды и водоотведения расчетом водохозяйственного баланса с нормами водопотребления и водоотведения;
5. Представить сведения о категории сточных вод, техническом состоянии приемников сточных вод;
6. Предоставить информацию о ближайших водных объектах, учитывая, что ближайший поверхностный водный объект (озеро Большой Танат) расположен на расстоянии 800 м с западной стороны от проектируемого участка, необходимо проведение работ согласовать с уполномоченным органом в области охраны и использования водных ресурсов в соответствии требованиям статьи 125, 126 Водного кодекса РК, обосновать сброс в озеро Карамса;
7. При сбросе подземных вод (шахтных, карьерных, рудничных), попутно забранных при разведке и (или) добыче твердых полезных ископаемых, промышленных, хозяйственно-бытовых, дренажных, сточных и других вод в поверхностные водные



объекты, недра, водохозяйственные сооружения или рельеф местности с применением сооружений или технических устройств, указанных в пункте 1 статьи 66 Водного кодекса, хозяйствующему субъекту оформить «Разрешение на специальное водопользование»;

8. Обеспечить соблюдение экологических требований при использовании земель (*статья 217 Кодекса*);

9. Представить оценку воздействия по компонентам окружающей среды (атмосферный воздух, водные ресурсы, отходы, земельные ресурсы и почвы, недра, а также физические воздействия: вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия, оценка воздействия на растительный и животный мир (*подпункт 3 пункта 4 статьи 72 Экологического кодекса РК*);

10. Представить информацию о наличии земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения, особо охраняемых природных территорий и путей миграции краснокнижных животных на территории и близ расположения участка работ (*подпункты 4 и 5 пункта 8 Заявления*), исключить риск наложения объекта на особо охраняемые природные территории, на территорию гослесфонда;

11. Представить в табличной форме характеристику возможных существенных воздействий - прямых и косвенных, кумулятивных, трансграничных, краткосрочных и долгосрочных, положительных и отрицательных (*подпункт 4 пункт 4 статьи 72 Кодекса*);

12. Разработать мероприятия по предотвращению и снижению воздействий по каждому компоненту окружающей среды, для которых проведена оценка воздействия (*Подпункт 9 пункта 4 статьи 72 Кодекса*);

13. Обосновать объемы выбросов, сбросов, отходов расчетами согласно действующих методик (*подпункт 1 пункта 4 статьи 72 Кодекса*);

14. Показать характеристику площадок накопления отходов, условия их вывоза; организация раздельного сбора отходов;

15. Классифицировать отходы согласно *Классификатора отходов от 6 августа 2021 года № 314*);

16. По твердо-бытовым отходам предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно подпункта б) пункта 2 статьи 319, статьи 326 Кодекса, а также учесть приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482 «Об утверждении Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности»;

18. Представить условия по соблюдению требований санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ-331/2020;

19. Определить категорию объекта согласно пункта 5 «*Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду*» от 19 октября 2021 года № 408;

20. Предлагаемые меры по мониторингу воздействия (*подпункт 9 пункт 4 статьи 72 Экологического кодекса РК*);

21. Предусмотреть внедрение природоохранных мероприятий согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК, в том числе мероприятия по пылеподавлению на участке строительства;



22. Предоставить характеристику возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости (*Приложение 4 к «Правилам оказания государственной услуги "Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду" приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 20 августа 2021 года № 337*);
23. Предусмотреть меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию последствий (*подпункт 8 пункта 4 статьи 72 Кодекса*);
24. Предоставить сравнительную характеристику возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая: вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды (*подпункт 2 пункта 4 статьи 72 Кодекса*);
25. Показать обязанности инициатора намечаемой деятельности по предотвращению, сокращению или смягчению негативных воздействий на окружающую среду (*Приложение 4 к «Правилам оказания государственной услуги "Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду" приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 20 августа 2021 года № 337*);
26. Предоставить меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба. (*Приложение 4 к «Правилам оказания государственной услуги "Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду" приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 20 августа 2021 года № 337*);
27. Предусмотреть мероприятия по снижению сброса загрязняющих веществ, учесть требование пункта 2 статьи 216 Кодекса: сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается;
28. Согласно пункта 7 «Правил проведения общественных слушаний, утвержденных приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи проведение общественных слушаний необходимо проводить в ближайших к объекту населенных пунктах.

**Заместитель председателя**

**Е.Умаров**

*Исп.: Сапарбаева Г.  
Тел. (87172) 74-07-98*



Заместитель председателя

Умаров Ермек

