



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

№ _____

Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности от Акционерное общество «АК Алтыналмас»

Материалы поступили на рассмотрение KZ55RYS01049503 от 18.03.2025 г.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Акционерное общество «АК Алтыналмас», 050051, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АЛМАТЫ, МЕДЕУСКИЙ РАЙОН, улица Елебекова, дом № 10, 950640000810, МАХАНОВ БАЛАМИР БОЛАТОВИЧ, +7 777 551 0721, azat.uikhymbayev@altynalmas.kz

Общее описание видов намечаемой деятельности. и их классификация. План горных работ участка Карьерный в Карагандинской области. Основной вид деятельности предприятия АО «АК Алтыналмас» – Добыча и переработка золотосодержащей руды. На основании текущего проекта планируется осуществление добычи руд, содержащих золото месторождения участка Карьерный в период с 2026-2035 гг. Согласно пп.2.2 п. 2 раздела 1 приложения 1 Экологического кодекса РК (*Далее-Кодекс*) объект, относится к видам намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным: карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объекта). Предположительный срок начала реализации намечаемой деятельности с 2026 по 2035 года.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности. Месторождение находится в Актогайском районе Карагандинской области, в 100км. к востоку от г. Балхаш. Ближайшим к месторождению населенным пунктом является ж. д. станция Акжайдак, расположенная в 30 км. на ветке Моинты-Актогай. Здесь же проходит водовод питьевой воды Токрау-Саяк и высоковольтная ЛЭП Балхаш-Саяк на 110 киловольт.

Краткое описание намечаемой деятельности

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.



Настоящим проектом предусматривается отработка запасов месторождения открытым способом с последующей транспортировкой извлеченного материала на существующий ЗИФ ГОК Пустынное.

В основу выбора способа разработки месторождения положены следующие факторы: - горнотехнические условия разработки месторождения; - определение границы открытого способа разработки на основе граничного коэффициента вскрыши; - обеспечение безопасных условий работ; - обеспечение полноты выемки полезного ископаемого. Анализ морфологии, геометрических параметров и условий залегания рудных тел участка Карьерное позволяет считать целесообразным применение открытого способа отработки. Целесообразность открытого способа добычи при отработке запасов верхних горизонтов месторождения обусловлена мощностью рудных тел, выходом их на дневную поверхность, а также сложное внутреннее строение рудных тел, пониженная устойчивость руды и вмещающих пород в приповерхностной части.

Добыча товарной руды
2026г.-954 тыс.м3,
2027-2029 гг. – 1150 тыс.м3.
2030 г.-879 тыс. м3,
2031 г.- 1117 тыс. м3,
2032-2034 гг.- 1150 тыс.м3,
2035 г.-1110 тыс. м3.

Основные параметры карьера

№ п/п	Показатели	Единицы изм.	Значения			
			1	2	3	4
1	Средние размеры по поверхности:					
	Длина	м	799	751.7	357.2	327.9
	Ширина	м	540	410.4	279.7	218.6
2	Нижняя абсолютная отметка	м	260	295	400	415
3	Верхняя абсолютная отметка	м	460	460	480	475
4	Глубина карьера	м	200	165	80	60
5	Высота уступа	м	20			
6	Высота подступа	м	5			
7	Угол откоса рабочих уступов	град.	70			
8	Угол откоса борта карьера в предельном положении	град.	43-44	40-46	31-42	37-40

Наименование	Высота отвала, м	Угол откоса, град.	Ширина фронта отсыпки, м	Площадь отвала, га
Отвал вскрышных пород №1	36	36	120	41,1
Отвал вскрышных пород №2	66	36	120	94,2
Промежуточный рудный склад №1	5	36	60	13,1
Промежуточный рудный склад №2	5	36	60	4,4
Отвал ПСП карьера №1,2	5	36	60	3,3
Отвал ПСП карьера №3	5	36	60	0,5
Отвал ПСП карьера №4	5	36	60	0,3



Отвал ПСП вскрышных пород №1	5	36	60	2,5
Отвал ПСП вскрышных пород №2	5	36	60	5,7

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Система разработки в карьере принята транспортная, уступная, нисходящими горизонтальными слоями с транспортировкой вскрышных пород во внешний отвал, а добытой руды на промежуточные рудные склады.

Для выполнения горно-подготовительных, вскрышных и добычных работ на карьерах принимается два класса комплексов оборудования:

- экскаваторно-транспортно-отвальный (ЭТО) для выполнения вскрышных работ;
- экскаваторно-транспортно-разгрузочный (ЭТР) для производства добычных работ.

Комплексы оборудования	Оборудование комплексов			
	подготовки горных пород к выемке	выемочно- погрузочных работ	транспортировки	отвалообразования
ЭТО	Буровой станок - Atlas Copco DML Гусеничный бульдозер- CAT D9R	Гидравлические Экскаваторы HITACHI EX 1900	Автосамосвалы CAT777, Гусеничный бульдозер Cat D9R, Автогрейдер Cat 16H	Гусеничный бульдозер Cat D9R, Автогрейдер SEM 922
ЭТР	Буровой станок - Atlas Copco FLEXIROC Гусеничный бульдозер- CAT D9R	Гидравлические экскаваторы HITACHI EX 1200 / EX 1900 Гусеничный Бульдозер Cat D9R	Автосамосвалы CAT777, Колесный бульдозер Cat 834, Автогрейдер Cat 16H	Гусеничный бульдозер CatD9R, Автогрейдер Cat 16H Колесный бульдозер Cat 834

Проектом принимается круглогодовой вахтовый двухсменный режим работы предприятия. Число рабочих дней в году 355. Продолжительность вахты – 15 дней. Продолжительность смены – 12 часов с часовым перерывом на обеденный перерыв. Бурение, экскавация транспортировка горной массы и работы на отвалах производятся круглосуточно. Взрывные работы производятся в светлое время суток.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: При добычных работах будут задействованы 43 неорганизованных источников загрязнения воздушного бассейна, которые выбрасывают 15 наименований загрязняющих веществ.

Объем выбрасываемых ЗВ на 2026 год:

Железо оксид (0,004885 тонн в год), Марганец и его соединения (0,000865 тонн в год), Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (0,00378 тонн в год), Азота (IV) диоксид (8,0328 тонн в год); Азот (II) оксид (1,30533 тонн в год); Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (0,000000162 тонн в год), Углерод оксид (Угарный газ) (57,300000054 тонн в год); Фтористые газообразные соединения (0,0002 тонн в год), Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (0,00045 тонн в год), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (1015,690734 тонн в год); пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (0,6931872 тонн в год). Всего за 2026 год: - **1083,03223142 тонн;**



Объем выбрасываемых ЗВ на 2027, 2028, 2029, 2032, 2033, 2034 годы:

Железо оксид (0,004885 тонн в год), Марганец и его соединения (0,000865 тонн в год), Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (0,00378 тонн в год), Азота (IV) диоксид (7,9608 тонн в год); Азот (II) оксид (1,29363 тонн в год); Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (0,000000162 тонн в год), Углерод оксид (Угарный газ) (56,780000054 тонн в год); Фтористые газообразные соединения (0,0002 тонн в год), Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (0,00045 тонн в год), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (982,268064 тонн в год); Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (0,6931872 тонн в год).
Всего по отдельности за 2027, 2028, 2029, 2032, 2033, 2034 годы: -1049,00586141 тонн;

Объем выбрасываемых ЗВ на 2030 год:

Железо оксид (0,004885 тонн в год), Марганец и его соединения (0,000865 тонн в год), Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (0,00378 тонн в год), Азота (IV) диоксид (8,064 тонн в год); Азот (II) оксид (1,31053 тонн в год); Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) 0,000000162 тонн в год), Углерод оксид (Угарный газ) (57,460000054 тонн в год); Фтористые газообразные соединения (0,0002 тонн в год), Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (0,00045 тонн в год), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (987,505064 тонн в год); Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (0,6931872 тонн в год).
Всего за 2030 год: - 1055,04296142 тонн;

Объем выбрасываемых ЗВ на 2031 год:

Железо оксид (0,004885 тонн в год), Марганец и его соединения (0,000865 тонн в год), Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (0,00378 тонн в год), Азота (IV) диоксид (7,9808 тонн в год); Азот (II) оксид (1,29688 тонн в год); Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) 0,000000162 тонн в год), Углерод оксид (Угарный газ) (56,900000054 тонн в год); Фтористые газообразные соединения (0,0002 тонн в год), Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (0,00045 тонн в год), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (983,001656 тонн в год); Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (0,6931872 тонн в год).
Всего за 2031 год: - 1049,88270342 тонн;

Объем выбрасываемых ЗВ на 2035 год:

Железо оксид (0,004885 тонн в год), Марганец и его соединения (0,000865 тонн в год), Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (0,00378 тонн в год), Азота (IV) диоксид (7,972 тонн в год); Азот (II) оксид (1,29545 тонн в год); Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) 0,000000162 тонн в год), Углерод оксид (Угарный газ) (56,880000054 тонн в год); Фтористые газообразные соединения (0,0002 тонн в год), Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (0,00045 тонн в год), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (983,008064 тонн в год); Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (0,6931872 тонн в год).
Всего за 2035 год: - 1049,85888142 тонн.

Водоснабжение. Поверхностные воды в районе отсутствуют. Ближайшая река Тоқырау находится в 46 км к западу и Ашыозек в 43 км к востоку от месторождения. Озеро Балхаш в 17 км к югу.

Питьевое водоснабжение персонала предприятия на привозной воде в объеме – 1,7367 тыс.м³ в год.

Техническое водоснабжение ЗИФ осуществляется за счет вод оз. Балхаш согласно разрешению на специальное водопользование №KZ49VTE00223768 от 08.02.2024 г. С объемом воды на технологические нужды – 5404,515 тыс.м³ в год.



Расход воды на гидроорошение дорог при норме 0,0003 м³/м² составит 4,8 м³/сут, на гидроорошение отвала – 31,2 м³/сут, на гидроорошение забоя -13,04 м³/сут (при норме 0,033 на тонну руды) Суммарный расход воды для гидророшений составит 49.04 м³/сут.

Исходя из того, что рассматриваемое месторождение находится в южном районе, обеспыливание следует уделять не менее 120 дней в году. Поэтому настоящим проектом предусматривается применение поливoroсительной машины БелАЗ 76473, периодичность орошения 2 раза в сутки на вышеуказанное время.

Обработка поверхности дорог и отвалов специальным раствором осуществляется также в засушливый период (120 дней) с периодичностью 1 раз в 30 дней и нормой расхода воды 0,2 л/м².

Карьерные воды будут предварительно очищаться (от нефтепродуктов и селитры) из существующего комплекса биологической очистки «НВК-Р-150М».

Описание сбросов загрязняющих веществ. Сброс сточных вод отсутствует. Хозяйственные сточные воды будут отводиться в специальный септик и вывозиться на существующие очистные сооружения ГОК Пустынное.

Очистка карьерных и поверхностных сточных вод предусматривается с помощью комплекса биологической очистки «НВК-Р-150М».

Карьерные воды после очистки будут использоваться для технологических нужд.

Описание отходов.

В процессе намечаемых добычных работ на месторождении предполагается образование следующих видов отходов производства и потребления, всего 10 наименований.

Доставка запасных частей и материалов, текущий профилактический ремонт горнотехнического оборудования на карьере будет выполняться непосредственно на уступе при помощи передвижной ремонтной мастерской.

Вскрышные породы. Вскрышные породы будут вывозиться в отвал, расположенный в непосредственной близости от карьера.

Отходы ТБО, образующиеся на участке, накапливаются в контейнере (в срок не более 6 месяцев). Далее, по мере накопления твердые бытовые отходы вывозятся на существующий полигон ТБО ГОК Пустынное.

Огарки сварочных электродов образуются в результате проведения сварочных работ, которые осуществляются на стационарном посту электродуговой сварки. Отход представляют собой остатки электродов. Огарки сварочных электродов временно накапливаются в металлический контейнер, затем временно накапливаются на площадке (в срок не более 6 месяцев), по мере накопления вывозятся в пункты приема металлолома по договору со специализированной организацией.

Буровой шлам и другие отходы бурения, формируются в результате различных процессов, связанных с процессом бурения скважин. Отходы бурения хранятся на специально отведенных площадках со сроком хранения не более 6 месяцев, по мере накопления вывозятся на отвал вскрышных пород.

Металлолом, в процессе выполнения ремонтных работ на объектах горнодобывающей промышленности, таких как карьеры, возникает образование металлолома. Металлолом хранится на специально отведенных площадках со сроком хранения не более 6 месяцев, по мере накопления вывозятся в пункты приема металлолома по договору со специализированной организацией.

Отходы взрывчатых веществ, на карьерах представляют собой материалы, которые образуются в результате использования или обработки взрывчатых веществ в процессе добычи или разрушения горных пород. Отходы взрывчатых веществ хранятся на специально отведенных площадках со сроком хранения не более 6 месяцев, по мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией.



В результате эксплуатации горнотехнического оборудования механизмов и машин образуются следующие виды отходов: промасленная ветошь, отработанные масла, отработанные аккумуляторы и шины. Отходы хранятся на специально отведенных площадках со сроком хранения не более 6 месяцев, по мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией.

Перечень отходов: Вскрышные породы, твердые бытовые отходы, огарки сварочных электродов, буровой шлам и другие отходы бурения, металлолом, отходы взрывчатых веществ, промасленная ветошь, отработанные масла, отработанные аккумуляторы, отработанные шины.

Объем образования отходов на 2026-2035 года составляет:

Твердые бытовые отходы / 20 03 01 - 15 т/год;
 Промасленная ветошь - /13 08 99* - 1,524 т/год;
 Отработанные масла - /13 02 08* - 4,047 т/год;
 Огарки сварочных электродов/12 01 13 – 7,5 т/год;
 Отработанные аккумуляторы - /16 06 01* - 0,290528 т/год;
 Отработанные шины - / 16 01 03- 7,5576 т/год;
 Буровой шлам и другие отходы бурения /01 05 08 – 2270,965 т/год;
 Отходы взрывчатых веществ/12 01 17 – 7,5 т/год.
 Металлолом /12 01 02 – 300 т/год;

Объем образования вскрышных пород / 01 04 99 на 2026-2035 года составляет:

2026 год – 6 586 000 тонн в год;
 2027 год – 6 050 000 тонн в год;
 2028 год – 6 050 000 тонн в год;
 2029 год – 6 050 000 тонн в год;
 2030 год – 6 791 000 тонн в год;
 2031 год – 6 139 000 тонн в год;
 2032 год – 6 050 000 тонн в год;
 2033 год – 6 050 000 тонн в год;
 2034 год – 6 050 000 тонн в год;
 2035 год – 6 159 000 тонн в год;

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Представить карту – схему расположения источников негативного воздействия с обозначением санитарно-защитной зоны объекта; расстояние до ближайшей жилой зоны, водных объектов;

2. Расчет рассеивания загрязняющих веществ выполнить с учетом розы ветров, представить 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 ст. 208, 209, 210, 211 Кодекса;

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

5. 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);



6. 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;

7. Предоставить информацию о запасах месторождения, способах и объемах добычи и переработки;

8. В табличной форме представить характеристику возможных существенных воздействий - прямых и косвенных, кумулятивных, трансграничных, краткосрочных и долгосрочных, положительных и отрицательных (подпункт 4 пункта 4 статьи 72 Кодекса);

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

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

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

12. Классифицировать отходы на опасные, неопасные, зеркальные согласно Классификатора отходов от 6 августа 2021 года № 314; 15. 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»;

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

14. Определить категорию объекта согласно пункта 5 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» от 13 июля 2021 года № 246; 18. Предлагаемые меры по мониторингу воздействия (подпункт 9 пункта 4 статьи 72 Экологического кодекса РК);

15. Предусмотреть внедрение природоохранных мероприятий согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК;

16. 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);

17. Представить 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);

18. 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);

19. Представить меры по 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);

20. Согласно пункта 7 «Правил проведения общественных слушаний, утвержденными 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 осуществлять в ближайших к объекту населенных пунктах.

21. Согласно пункта 4 статьи 344 Кодекса разработать план действий при чрезвычайных и аварийных ситуациях, которые могут возникнуть при управлении опасными отходами. В этой связи необходимо описать возможные чрезвычайные и аварийные ситуации, а также план действий при данных ситуациях;

22. В соответствии с требованиями пункта 4 статьи 335 Кодекса рассмотреть вопрос использования наилучших доступных техник на объекте;

23. В соответствии с пунктом 4 статьи 339 Кодекса владельцы отходов обязаны осуществлять безопасное управление отходами самостоятельно или обеспечить безопасное управление ими посредством передачи отходов субъектам предпринимательства, осуществляющим операции по управлению отходами в соответствии с принципом иерархии и требованиями статьи 327 Кодекса;

24. Предусмотреть работы по рекультивации нарушенных земель, соблюдая этапы ее проведения: технический, биологический, а также сроки проведения работ.

25. Необходимо указать географические координаты проектируемого объекта.

26. Складирование отходов вскрышных пород необходимо осуществлять с учетом требований ст. 358 Кодекса.

27. Предусмотреть озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территории предприятия в соответствии с п.50 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (приказ МЗ РК от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2).

28. С учетом объема образования вскрышной породы, необходимо предусмотреть возможность использования/передачи вскрышной породы с целью снижения объема захоронения с учетом требования пункта 6 приказа и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318 «Об утверждении Правил разработки программы управления отходами»: Программа разрабатывается в соответствии с принципом иерархии и должна содержать сведения об объеме и составе образуемых и (или) получаемых от третьих лиц отходов, способах их накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления, а также описание предлагаемых мер по сокращению образования отходов, увеличению доли их повторного использования, переработки и утилизации.



29. Необходимо рассмотреть вопрос по размещению вскрышных пород во внутренних отвалах и дальнейшего их использования на обвалование карьеров, внутрикарьерных дорог с целью уменьшения размещения отходов согласно п. 3 ст. 360 Кодекса, п. 1 ст. 397 Кодекса.

30. По мере углубления карьера и увеличения водопритока в водоносной зоне трещиноватости и будет развиваться гидродинамическая воронка депрессии, что может привести к истощению запаса подземных вод. В этой связи, необходимо согласование бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов.

31. Предусмотреть мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных субъектами, осуществляющими хозяйственную и иную деятельность, также должна быть обеспечена неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

Замечания и предложения от Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Карагандинской области:

Согласно подпункту 1) пункта 1 статьи 19 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения» (далее - Кодекс), разрешительным документом в области здравоохранения, наличие которого предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности является санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии объекта высокой эпидемической значимости нормативным правовым актам в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения или в соответствии части 2 статьи 17 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях» от 16 мая 2014 года №202-V уведомление о начале (прекращении) деятельности.

Объекты высокой эпидемической значимости определены приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-220/2020 (далее-Перечень).

В этой связи, в заявлениях о намечаемой деятельности **необходимо** указывать наличие разрешительного документа к объектам высокой эпидемической значимости из Перечня или уведомления о начале (прекращении) деятельности если объект относится к объектам незначительной эпидемиологической значимости.

Также, согласно подпункту 2) пункта 4 статьи 46 Кодекса, государственными органами в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам (далее-Проекты нормативной документации).

В свою очередь, экспертиза Проектов нормативной документации проводится в рамках предоставляемых государственных услуг, в порядке определенных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-336/2020 «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения».

Замечания и предложения от Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан:

Отсутствует ситуационная схема территории проводимых работ, в связи с этим не представляется возможным определить расположение рассматриваемого земельного участка, относительно водного объекта (на предмет определения и выявления возможного попадания земельного участка на территории водоохраных зон и полос водных объектов (при наличии)).



В соответствии п.п.5 п.1 ст.125 Водного кодекса РК в пределах водоохранной полосы запрещается: «проведение работ, нарушающих почвенный и травяной покров (в том числе распашка земель, выпас скота, добыча полезных ископаемых), за исключением обработки земель для залужения отдельных участков, посева и посадки леса».

Согласно статьи 120 Водного кодекса РК «физические и юридические лица, производственная деятельность которых может оказать вредное влияние на состояние подземных вод, обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод», а также «В контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещаются проведение операций по недропользованию».

Также, согласно п.1 ст.66 Водного кодекса РК к специальному водопользованию относится пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд населения, потребностей в воде сельского хозяйства, промышленности, энергетики, рыбоводства и транспорта, а также для сброса промышленных, хозяйственно-бытовых, дренажных и других сточных вод, то есть при использовании водных ресурсов необходимо оформить разрешения на специальное водопользование (РСВП).

Дополнительно сообщаем, что согласно Водного законодательства РК строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохранных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями.

Замечания и предложения от Общественности:

От Экологического волонтера Смагулов Т.О

1. Вопрос:

рассмотрев Ваше заявление о намечаемой деятельности ВОЗРАЖАЮ на следующих условиях:

1. Контракт №1021 от 23.10.2023 года не приобщен к данной намечаемой деятельности, что не представляется изучить его достоверность и полноту соблюдения требования АО "АК Алтыналмас" перед государством и населением РК.

2. Не изучен и не раскрыта достоверная информация об исследовании о землеустройстве и кадастре. Способы познания истины: - Основан на решении управлений, нахождении их граничных условий сопоставлении с экспериментом. Этот способ часто называют строгим, так как он исходит из известных предпосылок. - второй способ - это способ проб и ошибок. - третий способ основан на предположении, то есть исследователь на основе индукции и предыдущего опыта выдвигает гипотезу. Гипотеза - это творческое, абстрактно логическое, но требующее доказательств предложение или версия о направлении научного поиска, путях решения выдвинутой проблемы, причинно-следственной связи в развитии явлений и процессов, ожидаемом экономическом или других эффектах результатов исследований. Точно сформулированная гипотеза, ее основные идеи влияют не только на объективность результатом исследования, но и определяют успех и продолжительность периода всего научного исследования. В научных построениях рабочая гипотеза используется в качестве промежуточного звена. Обобщив все имеющиеся материалы, относящиеся к объекту исследования, выдвигается рабочая гипотеза, в которой устанавливаются все факторы, воздействующие на объект исследования. Отсутствует раскрытая гипотеза: Ухудшение экологической ситуации вызывает предположение и необходимость разработки новой методики землеустройства, что учитывало бы особенности функционирования земли как составного компонента природной среды на эколого-ландшафтной основе. При размещении полей севооборотов на орошаемых землях требуется всесторонний учет природных условий,



как выявление всех рабочих участков, установление их размеров, конфигурации и границ на основе изучения динамики уровня и формирования потока грунтовых вод. При выдвижении гипотез необходимо соблюдать ряд требований. гипотеза должна: - учитывать известные законы, но не подстраиваться под них; - быть построена по образу научного объяснения (указаны причины, факты, зависимости); - быть принципиально проверяемой и максимальной простой; - быть внутренне непротиворечивой (т.е. цельной); Рабочая гипотеза может быть изложена словесно и дополнена графическими изображениями. Часто она представляется в виде математической модели, то есть в виде формул. Гипотезу сопоставляют с результатами проверки на практике: - при частичном подтверждении вносятся коррективы в научную гипотезу; - при полном подтверждении практикой, научная гипотеза становится научной теорией или методикой; - при подтверждении разрабатывается новая научная гипотеза. В этой связи, заявление о намечаемой деятельности не раскрыта в полном объеме и представляет социально-экономический кризис в ландшафте намечаемой деятельности, что может привести к ухудшению экологической обстановке. Достоверность проведения всестороннего изучения Комитета лесного и отходнического хозяйства МСХ РК, не подтвердило объективность изучения всесторонней проблемы. Также Агропромышленные институты не представлены их изучения и заключения научно-исследовательской работы по намечаемой деятельности, так как градообразующее предприятие не принимает активное участие по сохранности земли, для ведения сельско-хозяйственной детальности в регионе. Вывод: Учитывая, изученное часть намечаемой деятельности необходимо перепроверить всестороннее исследования, которое противоречит правам и свободам гражданам РК, а также крестьянским и рыбным хозяйствам на осуществления деятельности от пагубного влияния группы компании АО "АК Алтыналмас" на территории контракта №1021. В этой связи требую приостановить намечаемую деятельность и отказать уполномоченному органу в разрешении намечаемой деятельности АО "АК Алтыналмас".

2. Вопрос:

Второй этап. Экологический волонтер Смагулов Т.О., изучая заявление намечаемой деятельности группы компании АО "АК Алтыналмас", я НЕ СОГЛАСЕН с намечаемой деятельности, изложенное формальном порядке. В этой связи уполномоченному государственному органу необходимо отклонить заявление по деятельности запланированной группы компании по данному проекту. Во-первых, "Слабо развито животноводство" в этой части Вашей командой инженеров экологов не изведено и не представлено достоверная информация, которая скрывается от общественности. В этой связи, Орнитофауна Карагандинской области также весьма разнообразна и включает более 200 видов птиц, многие из которых являются перелетными. В степях можно встретить таких представителей пернатых, как серый журавль, степной орел и беркут. Эти крупные хищные птицы охотятся на мелких млекопитающих и птиц, являясь важными звеньями в пищевой цепи региона. На берегах рек и озер обитают чайки, цапли, утки и другие водоплавающие птицы. В сезон миграции через регион проходят большие стаи перелетных птиц, таких как гуси и журавли, что делает Карагандинскую область важным местом остановки для этих видов на пути их миграции. Савка (*Oxyura leucoserphala*) — это коренастая утка средних размеров, массой 500-900 граммов. В брачный период самцы легко узнаваемы по белой голове с чёрной "шапочкой" и голубому клюву. Их тело окрашено в тёмно-рыжие, бурые и коричневые тона с мелкими тёмными крапинками. Самки похожи на самцов, но их головы такого же цвета, как тело, и у них серый клюв. Молодые птицы имеют более светлые полосы на щеках и шее. Взрослые савки плавают с поднятым вертикально хвостом, погружаясь в воду при опасности. Савка редкая утка, находящаяся под угрозой исчезновения. Распространение савки мозаично, от Испании и Марокко до западного Китая и Монголии. Основные популяции встречаются в Казахстане, России, Монголии и Испании. В Казахстане савки обитают на озёрах с зарослями тростника, выбирая водоёмы с развитой растительностью и богатой кормовой базой. Савка



проводит всю жизнь на воде и никогда не выходит на сушу. Она хорошо ныряет и проплывает под водой до 40 метров. Питается по ночам, потребляя моллюсков, водных насекомых, червей и водные растения. Размножение начинается с апреля-мая, в кладке 4-9 яиц. Гнёзда строятся на тростниковых сплавинах. Птенцы с первого дня могут плавать и нырять, и после 15-20 дней становятся самостоятельными. Полное оперение происходит через 8-10 недель, и молодые савки могут размножаться через год. Видео: <https://www.youtube.com/watch?v=O-hT0asyIgI> – Савка на водоёме <https://www.youtube.com/watch?v=IE7HfLvPUBc> – Загадки от белоголовой савки Вам также представителям группы компании АО "АК Алтыналмас" необходимо ознакомиться "Миссия сохранения биоразнообразия" по заказу ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области.

3. Третий этап:

Экологический волонтер Смагулов Т.О., изучая заявление намечаемой деятельности не достоверно изучено исполнителями проекта и не соблюдается достоверная информация группой компанией АО "АК Алтыналмас" Продолжая вносить замечания, которое не отражается достоверности группой компанией АО "АК Алтыналмас", что требует обратить особое внимание. При этом, не указывают о наличие следующих птиц. Кудрявый пеликан (*Pelecanus crispus*) – это крупная водоплавающая птица, известная своими кудрявыми перьями на голове. Эти птицы обитают в озерах, реках и болотах Европы и Азии. Кудрявый пеликан – самый большой среди всех видов пеликанов, его размах крыльев может достигать трех с половиной метров! Кудрявые пеликаны питаются в основном рыбой. Они ловят ее, погружая свои огромные клювы в воду и захватывая добычу с помощью мешковидного горла. Эти пеликаны могут охотиться как в одиночку, так и в небольших группах, что помогает им более эффективно ловить рыбу. К сожалению, кудрявые пеликаны находятся под угрозой исчезновения. Их численность сокращается из-за разрушения среды обитания и загрязнения водоемов. Чтобы защитить этих удивительных птиц, природоохранные организации создают заповедники и работают над улучшением условий их жизни. Сохранение кудрявого пеликана – важная задача, ведь они играют ключевую роль в экосистемах водоемов. Ссылки на видео: 1. https://youtu.be/9BMk_dSYpbI?si=nUHegZeMFfYiKbBf - В мире животных с Николаем Дроздовым. Пеликаны. 2. https://youtu.be/VNkHtEGlg74?si=_N48e24f3rf4EeLH - Семейство пеликанов. Документальный фильм. 3. <https://youtu.be/LoOQu5E6cL0?si=bZrJbfFAmr92u9dW> - Кудрявый пеликан. Film Studio Aves. 4. <https://youtu.be/ESFFMHWy22U?si=iIF4RkZWA18v5QKb> - Петроникс. Миссия: спасение кудрявого пеликана. Мультфильм.

4. В связи с тем, что группа компании АО "АК Алтыналмас" не достоверно указывают в своем заявлении о намечаемой деятельности, что противоречит действительности. Не исследованы и не указаны следующие дополнительные обстоятельства: Флора Карагандинской области Карагандинская область, расположенная в центре Казахстана, является одной из крупнейших областей страны по территории и разнообразию природных ландшафтов. Эта территория включает в себя степи, полупустыни и горные районы, которые создают уникальные условия для разнообразия флоры. Степные экосистемы В Карагандинской области преобладают степные ландшафты, которые представляют собой обширные пространства, покрытые травянистой растительностью. Здесь можно встретить множество видов злаковых и разнотравных растений, таких как ковыль (*Stipa*), типчак (*Festuca valesiaca*), пырей (*Elytrigia*), полынь (*Artemisia*) и многие другие. Эти растения приспособлены к суровым условиям степного климата, где бывают как жаркие летние дни, так и холодные зимние ночи. Полупустыни и пустыни Южная часть области характеризуется полупустынными и пустынными ландшафтами. В этих районах растительность более скудная, но встречаются уникальные виды растений, такие как саксаул (*Haloxylon*), полынь (*Artemisia*) и джужгун (*Calligonum*). Полупустынные зоны известны своими эндемичными видами, которые не встречаются больше нигде в мире. Эти растения приспособлены к жизни в



условиях ограниченного водоснабжения и часто имеют глубокие корневые системы для извлечения влаги из почвы. Горные районы На востоке области простираются отроги Казахского мелкосопочника, где можно найти более разнообразную флору. В горах и предгорьях растут дуб, берёза, осина, а также кустарники, такие как шиповник и облепиха. В весенние месяцы горные склоны покрываются ковром из ярких цветов, таких как тюльпаны, ирисы и горицветы. Редкие и эндемичные виды Карагандинская область является домом для многих редких и эндемичных видов растений. Среди них можно выделить астрагал (Astragalus), который встречается только в степных зонах Центральной Азии, а также редкий вид тюльпанов — тюльпан Шренка (Tulipa schrenkii). Эти растения находятся под угрозой исчезновения из-за изменений климата и антропогенного воздействия, поэтому охрана флоры региона имеет важное значение. Значение и охрана флоры Флора Карагандинской области имеет большое значение как для экосистемного равновесия, так и для культурного наследия региона. Растительный мир региона способствует сохранению биологического разнообразия, обеспечивает кормовую базу для диких животных и играет важную роль в предотвращении эрозии почв. В области функционируют несколько заповедников и природоохранных зон, таких как Центральный Казахстанский заповедник, которые направлены на сохранение уникальной природы и флоры региона. Флора Карагандинской области представляет собой богатое и разнообразное наследие, которое требует внимательного отношения и бережной охраны. Уникальные виды растений, адаптированные к разнообразным климатическим условиям, создают живописные пейзажи и являются неотъемлемой частью природного богатства Казахстана.

Заместитель председателя

А.Бекмухаметов

*Исп. Жакупова А.
74-03-58*

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович

