

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТИНІҢ
ҚАРАГАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

100000, Караганды қаласы, Бұқар-Жырау даңғылы, 47
Тел./факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN00000 БСК KKMFKZ2A
«ҚР Каржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті» ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN00000 БИК KKMFKZ2A
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»
БИН 980540000852

ТОО «QazGeoCom»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на Отчёт о возможных воздействиях на окружающую среду к Плану горных работ для добычи золотосодержащих техногенных минеральных образований (хвостов обогащения) Прибалхашской обогатительной фабрики, расположенной в п. Шашубай Актогайского района Карагандинской области

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «QazGeoCom». 010000, город Нур-Султан, район Есиль, пр. Мангилик Ел, д. 48, кв. 88. БИН 200540001855.

Разработчиком проекта является ТОО «АЛАИТ», действующее на основании Государственной лицензии ГСЛ 01583Р №13012285 от 01.08.2013 года на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды на территории Республики Казахстан, выданной Министерством охраны окружающей среды РК. Республика Казахстан, Акмолинская область, г.Кокшетау, мкр. Васильковский 4г, 2 этаж. тел/факс 8 (716-2) 51-41-41. БИН 100540015046.

Согласно Приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду», а также Экологическому кодексу Республики Казахстан (далее - ЭК РК), данный вид деятельности относится к объектам I категории.

Рассматриваемая намечаемая деятельность классифицируется как «карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых; открытая добыча угля более 100 тыс. тонн в год, добыча лигнита более 200 тыс. тонн в год», которая относится к видам деятельности, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным согласно подпункту 2.2 пункта 2 раздела 2 приложения 1 ЭК РК.

В соответствии с Заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности №KZ83VWF00397819 от 01.08.2025 г. необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Общее описание видов намечаемой деятельности

В административном отношении техногенные минеральные образования (хвосты) обогащения Прибалхашской обогатительной фабрики расположены в п. Шашубай Актогайского района Карагандинской области.

Ближайший населенный пункт – п. Шашубай, расположенный на расстоянии 1,1 км западнее участка и г. Балхаш, расположенный в 5-и км северо-западнее участка.

Ближайший водный объект – озеро Балхаш, расположенное в 0,5 км юго восточнее участка. Населенные пункты района связаны между собой сетью асфальтированных и грейдерных дорог.

Географические координаты карьера:

Угловые точки	Координаты угловых точек					
	Северная широта			Восточная долгота		
	гр.	мин.	сек.	гр.	мин.	сек.
1	46	48	52,9	75	03	28,1
2	46	48	47,8	75	03	33,8



3	46	48	41,2	75	03	45,4
4	46	48	37,2	75	03	41,6
5	46	48	33,4	75	03	25,0
6	46	48	41,1	75	03	20,2
7	46	48	51,0	75	03	22,3

Площадь участка – 0,19 кв км (19 га)

Срок эксплуатации золотосодержащих ТМО составит 5 лет до 2029 года включительно.

Календарный график отработки ТМО:

Показатели	Ед. изм.	Всего	Календарные годы отработки				
			1	2	3	4	5
			2026	2027	2028	2029	2030
Геолономические запасы руды	тыс.т.	450,2	90,45	90,45	90,45	90,45	90,45
Потери эксплуатационные, 0,5%	тыс.т.	2,24	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
Эксплуатационные запасы руды	тыс.т.	448,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0
Ср.сод.золота	г/т	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
Запасы золота	кг	470,4	94,5	94,5	94,5	94,5	94,5
Ср.сод.серебра	г/т	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Запасы серебра	кг	1120,0	225,0	225,0	225,0	225,0	225,0

Небольшая мощность хвостов (до 5,7 м) предопределяет традиционную разработку открытым способом. Отработка предусмотрена сплошным забоем на всю мощность.

При разработке хвостов предварительного рыхления горных пород с применением БВР не требуется. Планируется транспортная система отработки хвостов с использованием погрузчика ZL 50G, емкость ковша 3,0 м³, с погрузкой горной массы в автосамосвалы и дальнейшей транспортировкой до действующей Балхашской обогатительной фабрики филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - ПО «Балхашцветмет». Хвостохранилище не обводнено.

Золотосодержащие ТМО предусматриваются отрабатывать одним уступом.

Покрывающие породы на хвостохранилище отсутствуют, в связи с этим, вскрышные работы проводиться не будут.

Забой находится на уровне стояния погрузчика. Выемка золотосодержащих ТМО производится боковыми проходками.

Доставка полезного ископаемого осуществляется автосамосвалами марки САМС.

Для зачистки рабочих площадок, планировки и подгребанию полезного ископаемого к погрузчику предусмотрен бульдозер SD-22.

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

На период эксплуатации объекта предполагаются следующие виды работ, ведущие к выбросу загрязняющих веществ в атмосферу:

1. ист. №6001 Выемочно-погрузочные работы П/И экскаватором в автосамосвалы;
2. ист. №6002 Перемещение П/И в ЗИФ
3. ист. №6003 Заправка техники топливозаправщиком.
4. ист. №6004 Горнотранспортное оборудование.

Выемочно-погрузочные работы полезного ископаемого:

Год	2026	2027	2028	2029	2030
-----	------	------	------	------	------



Объем, м3	90000	90000	90000	90000	88000
-----------	-------	-------	-------	-------	-------

Выемка ТМО предусмотрена погрузчиком (*ист. №6001*) производительностью 358,95 т/час, с последующей погрузки в автосамосвалы (*ист. №6002*) грузоподъёмностью 25 тонн или их аналогами во временный склад П/И.

При выемке и перемещении П/И, неорганизованно выделяется пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния.

Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит при отпуске дизтоплива техники через горловины бензобаков (*ист. №6003*).

Время работы техники: 8 ч/сутки, 150 ч/год.

При отпуске дизтоплива выделяются следующие загрязняющие вещества: сероводород, углеводороды предельные С12-19.

Горнотранспортное оборудование (*ист. №6004*). Загрязняющими веществами при работе горнотранспортного оборудования являются: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин.

В выбросах, отходящих от источников загрязнения атмосферного воздуха предприятия, содержится 9 загрязняющих веществ:

1. Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4);
2. Азот (II) оксид (Азота оксид) (6);
3. Углерод (Сажа, Углерод черный) (583);
4. Серы диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Серы (IV) оксид) (516);
5. Сероводород (Дигидросульфид) (518);
6. Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584);
7. Керосин (654*);

8. Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10);

9. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494).

Валовый выброс вредных веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения атмосферы предприятия на период эксплуатации будет составлять:

- 2026-2029 гг. – 0,9286 т/год;
- 2030 г. – 0,9146 т/год

Водоснабжение и водоотведение

Водоснабжение. Расчетный расход воды на месторождении принят:

- на хозяйствственно-питьевые нужды – 25 л/сут. на одного работающего;
- на нужды пылеподавления пылящих поверхностей;
- на нужды наружного пожаротушения 10 л/с в течение 3 часов (п.5.27 СниП РК 4.01-02-2009).

Наружное пожаротушение осуществляется из противопожарного резервуара переносными мотопомпами, которые хранятся на промплощадке в нарядной. Противопожарный резервуар емкостью 50 м3 расположен также на промплощадке. Заполнение противопожарных резервуаров производится привозной водой.

Схема водоснабжения следующая:

- вода питьевого качества доставляется бутилированной закупаемых в магазинах п. Шашубай или г. Балхаш. В нарядной предусматривается установка эмалированной закрытой емкости объемом 0,5 м3;

- вода для технического будет привозное, по договору с МИО. В случае необходимости будет предусмотрено обязательное оформления «Разрешение на специальное водопользование» согласно ст. 45 Водного кодекса Республики Казахстан.

- для хозяйственных нужд в нарядной устанавливается умывальник. Удаление сточных вод предусматривается вручную в выгребную яму (септик);

- для пылеподавления отвальных и подъездных автодорог, рекомендуется орошение водой.

Применение воды позволит существенно снизить пылеобразование дорогах.

Водоотведение. Удаление сточных вод предусматривается вручную. Количество удаленных сточных вод принимаем в объеме 70% от хозяйствственно питьевых нужд (с учетом потерь 30%).

Стоки из ёмкости будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора по факту выполнения услуг. Периодически



будет производиться дезинфекция емкости хлорной известью.

Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные и подземные водные объекты, предприятие не имеет.

Ближайший водный объект – озеро Балхаш, расположенное в 0,5 км юго восточнее участка.

Отходы производства и потребления

В результате производственной деятельности на территории предприятия образуются следующие виды отходов:

- *Твердые бытовые отходы (Код отхода: №200301);*
- *Промасленная ветошь. (Код отхода: №150202*).*

Твердые бытовые отходы образуются в процессе жизнедеятельности обслуживающего персонала, а также при уборке помещений. Предполагаемый состав отходов (%): бумага и древесина – 60; тряпье - 7; пищевые отходы -10; стеклобой - 6; металлы - 5; пластмассы – 12. Код отхода: №200301.

Хранение в отдельном металлическом контейнере на расстоянии 25 м от бытового вагончика. По мере накопления (в срок не более 6 мес.) будут вывозиться с территории, согласно договору, со специализированной организацией.

Промасленная ветошь – образуется путем процесса протирки деталей и механизмов. Хранение в отдельном металлическом контейнере на расстоянии 25 м. По мере накопления (в срок не более 6 мес.) будут вывозиться с территории, согласно договору со специализированной организацией. Код отхода: №150202*.

Количество твердых бытовых отходов составит - 3,75 тонн/год.

Количество промасленной ветоши составит – 0,25 тонн/год.

Всего: 4,0 тонн/год.

Растительный и животный мир

Разнообразен животный мир района. Из четвероногих встречаются лоси, волки, кабаны, косули, лисы, зайцы, корсаки, имеются колонии сурка — байбака. В редкие засушливые годы в степной зоне района встречаются особи сайгака, в водоемах имеются ондатры, карась, карп. В отдельных водоемах водятся язь, плотва, линь. Из пернатых гнездятся утки, гуси, лысухи и т.д.

Растительность довольно разнотравная – наблюдаются как лесостепные, так и полупустынные ассоциации.

В целом воздействие намечаемой деятельности на природное состояние растительного и животного мира оценено как незначительное и не приведет к необратимым последствиям. Проектируемый объект находится в свободной территории, т.е. за пределами ООПТ и гос.лесфонда и охотничьих хозяйств.

Так как количество и токсичность выбросов загрязняющих веществ проектируемого объекта будет ниже допустимых нормативов, а сброс в окружающую среду не предусматривается, то дополнительное отрицательное воздействие на растительный и животный мир отсутствует.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности №KZ83VWF00397819 от 01.08.2025 г.

Отчёт о возможных воздействиях на окружающую среду к Плану горных работ для добычи золотосодержащих техногенных минеральных образований (хвостов обогащения) Прибалхашской обогатительной фабрики, расположенной в п. Шашубай Актогайского района Карагандинской области.

Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по проекту «Отчет о возможных воздействиях» к Плану горных работ для добычи золотосодержащих техногенных минеральных образований (хвостов обогащения) Прибалхашской обогатительной фабрики, расположенной в п. Шашубай Актогайского района Карагандинской области: 05.12.2025 г., время начало общественных слушаний – 11:00 часов, проведены в форме открытого собрания по адресу: Карагандинская область, Актогайский район, Шашубайская п.а., п.Шашубай, ул. Жагыпар Акбергенова, строение 1Б (здание ГУ «Аппарат акима пос.Шашубай Актогайского района Карагандинской области»).

Также, слушания состоялись в режиме онлайн конференции посредством ZOOM.



В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства.

Представленный Отчёт о возможных воздействиях на окружающую среду к Плану горных работ для добычи золотосодержащих техногенных минеральных образований (хвостов обогащения) Прибалхашской обогатительной фабрики, расположенной в п. Шашубай Актогайского района Карагандинской области соответствует Экологическому законодательству.

Информация о проведении общественных слушаний:

Дата размещения проекта отчета года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды 04.11.2025 г.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 05.11.2025 г.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: Республикаанская газета «Антenna» №44 (1475) от 03.11.2025 г.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через телевидение или радиоканал (каналы): Радиоканал «Radio NS» ТОО NS Radio Астана от 29.10.2025 г.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности – ТОО «QazGeoCom». 010000, город Нур-султан, район Есиль, пр. Мангилик Ел, д. 48, кв. 88. БИН 200540001855.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях – karagandy-ecodep@ecogeo.gov.kz.

Видеозапись общественных слушаний с продолжительностью 53 мин 49 сек размещен.

Также, запись общественных слушаний ZOOM с продолжительностью 56 мин 30 сек размещен.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

Замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Экологические условия:

1. Необходимо соблюдать требования п.1 и п.3 ст.320 ЭК РК:

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляющееся в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

2. Необходимо соблюдать требования ст.331 ЭК РК, Принцип ответственности образователя отходов. Субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи в соответствии с пунктом 3 статьи 339 настоящего Кодекса во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии.

3. Проводить работы по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к ЭК РК.

4. Необходимо соблюдать требования ст.397 ЭК РК, Экологические требования при проведении операций по недропользованию.

5. Необходимо соблюдать требования ст.77 ЭК РК, ответственность за содержание отчета о возможных воздействиях.

6. Необходимо учесть требования п.4 ст 418 ЭК РК: Требования настоящего Кодекса об обязательном наличии комплексного экологического разрешения вводятся в действие с 1 января 2025 года и не распространяются на объекты I категории, введенные в эксплуатацию до 1 июля 2021 года, и на не введенные в эксплуатацию объекты I категории, по проектам которых до 1 июля 2021 года выдано положительное заключение государственной экологической экспертизы или комплексной вневедомственной экспертизы, за исключением случаев, предусмотренных частью третьей настоящего пункта.



7. Необходимо соблюдать требования РГУ «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» при выполнении работ.

Вывод:

Представленный Отчёт о возможных воздействиях на окружающую среду к Плану горных работ для добычи золотосодержащих техногенных минеральных образований (хвостов обогащения) Прибалхашской обогатительной фабрики, расположенной в п. Шашубай Актогайского района Карагандинской области допускается к реализации при соблюдении условий Экологического законодательства Республики Казахстан.

Руководитель

Б. Сапаралиев

Келгенова А.А.
41-08-71

Руководитель департамента

Сапаралиев Бегали Сапаралыулы

