

«QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY  
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE  
TABIǴI RESÝRSTAR MINISTRIGINIŇ  
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ  
KOMITETINIŇ  
SHYǴYS QAZAQSTAN OBLYSY BOIYN SHA  
EKOLOGIA DEPARTAMENTI»  
Respýblikalyq memlekettik mekemesi



Республиканское государственное учреждение  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО  
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

070003, Óskemen qalasy, Potanin kóshesi, 12  
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62  
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

070003, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 12  
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62  
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ \_\_\_\_\_

АО «БАСТ»

### Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности «Строительство хвостохранилища Обогажительной фабрики ГОК «Максут» в Абайском районе ВКО. 4-я очередь, карта 4, 3-ий этап»; заключение вневедомственной госэкспертизы № 06-0220/21 от 23.07.2021 г. (положительное) на РП «Строительство хвостохранилища Обогажительной фабрики ГОК «Максут» в Абайском районе ВКО, 4-я очередь; Решение по определению категории объекта; Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду; Ситуационная карта; Форма сведений по заявлению.

*(перечисление комплектности представленных материалов)*

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ16RYS00165080 от 30.09.2021 г.  
*(дата, номер входящей регистрации)*

### Общие сведения

Месторождение сульфидных медно-никелевых руд Максут расположено в Абайском районе Восточно-Казахстанской области, в 107 км к югу от г. Семей и в 60 км к северо-западу от железнодорожной станции Шар. Площадь месторождения составляет 99,5509 га.

Правом недропользования на месторождении Максут обладает АО «БАСТ».

В настоящее время заканчивается эксплуатация 3-й очереди хвостохранилища, вводится в эксплуатацию 4а карта (1-ый этап) и начато строительство 4 очереди 4 карты (2-ой этап до отметки 427 м) (РП "Строительство хвостохранилища Обогажительной фабрики ГОК "Максут" в Абайском районе ВКО, 4-я очередь" согласовано заключением государственной экологической экспертизы на № F01-0026/21 от 19.07.2021 г.). Строительство 4 карты осуществляется с восточной стороны от существующего хвостохранилища на территории Обогажительной фабрики месторождения Максут. Площадь 4 карты хвостохранилища – 43,52 га.

### Краткое описание намечаемой деятельности

Настоящим проектом рассматривается строительство дамбы 3 этапа, без ввода в эксплуатацию 2 этапа 4-й очереди хвостохранилища, с корректировкой 2 и 3 этапов в один этап.

Емкость хвостохранилища 4 карты (3-й этап) создается возведением ограждающей дамбы до отметки гребня 432,50 м, которая примыкает к отметке рельефа, образует совместно с ней замкнутый контур.

Проектируется: строительство дамбы 4 карты (3 этап) хвостохранилища; магистральные

пуляппроводы; разводящие пуляппроводы; водозаборная насосная станция осветленной во



(плавающая); напорный трубопровод осветленной воды от насосной (плавающей) станции до существующего аварийного пруда №3. Для осмотра и ремонтных работ вдоль трассы магистральных пульпопроводов предусматривается эксплуатационная полоса (проезд). Для возврата осветленной воды, предусматривается применение плавающей насосной станции комплектной поставки.

Для исключения потерь воды из хвостохранилища на фильтрацию через тело дамбы, выполненной из местных грунтов и предотвращения загрязнения подземных и поверхностных вод настоящим проектом, предусматривается устройство противифльтрационного экрана на напорном откосе дамбы и в ложе хвостохранилища. Противифльтрационный экран (геомембрана HDPE фирмы ТОО «КазГеоСинтетика», толщиной 1,5 мм) является основным элементом по предотвращению фильтрации из чаши хвостохранилища и сокращению влияния хвостохранилища на окружающую среду.

Реализация проектных решений по 3 этапу 4 карты хвостохранилища при выходе хвостов – 353000 т/год (объемом 2246,797 тыс.м<sup>3</sup>) позволит складировать хвосты ОФ в течение 7,7 лет: 2022 год (май-декабрь) – 261,125 тыс. т/год, 2023-2029 гг. – 353,0 тыс. т/год.

Начало строительства – май 2022 года.

Согласно Экологическому кодексу Республики Казахстан «хвостохранилища» (приложение 1, раздел 2, п.6.6) относятся к перечню видов намечаемой деятельности для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

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

Намечаемая деятельность – строительство 4 карты хвостохранилища, предусмотрена на действующем предприятии АО «БАСТ». Состояние компонентов окружающей среды определяется в рамках проведения производственного экологического контроля.

Мониторинг окружающей среды (атмосферный воздух, подземные воды, почвы) осуществляется на границе СЗЗ предприятия.

Мониторинг атмосферного воздуха проводится на границе СЗЗ промплощадки предприятия в точках №№ 1-4 – 1 раз в квартал в летний период (2, 3 квартал) инструментальными замерами. Определяемые вещества: азота диоксид, сера диоксид, углерод оксид, пыль. По результатам замеров фактические концентрации контролируемых загрязняющих веществ ниже ПДК.

Мониторинг подземных вод проводится в скважине питьевого водозабора (2-ЭПВ) – полный химический анализ, баканализ и определение органолептических свойств; скважине технического (1-ЭТВ, 3-ЭТВ) водозаборов – сокращенный химический анализ; наблюдательных скважинах в районе хвостохранилища (№1, №3) – сокращенный химический анализ. Периодичность контроля – 1 раз в квартал (скважины питьевого и технического водозаборов) и 1 раз в месяц (скважины в районе хвостохранилища) инструментальными замерами. По результатам испытаний проб подземной воды качество подземных вод в скважинах питьевого и технического водозаборов соответствует санитарно-гигиеническим нормативам. По результатам обследования наблюдательных скважин в районе хвостохранилища статический уровень подземных вод ниже глубины скважин.

Мониторинг почв проводится на границе СЗЗ промплощадки предприятия в точках №№ 1-4 – 1 раз в год (3 квартал) инструментальными замерами. Определяемые вещества: валовое содержание – мышьяк, подвижная форма – медь, никель. По результатам мониторинга почв, проведенных в 2020 году содержание контролируемых загрязняющих веществ в почве ниже ПДК.

При эксплуатации хвостохранилища выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух не происходят. Сбросы сточных вод на рельеф местности, поверхностные и подземные водные объекты не предусматриваются, т.к. проектируется оборотная система водоснабжения обогатительной фабрики.

Размещаемые в хвостохранилище хвосты флотации медно-никелевых руд месторождения Максут не радиоактивны, взрыво-пожаробезопасны, нерастворимы в воде. Согласно паспорту «О»



формы в составе хвостов: диоксид кремния – 38,73%, оксид алюминия – 12,57%, оксид железа – 23,36%, оксид кальция – 6,2%, оксид магния – 6,84%, оксид калия – 0,58%.

Согласно письму № 03-14/1487 от 21.12.2020 г. РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» на проектируемом участке строительства хвостохранилища обогатительной фабрики отсутствуют пути миграции диких животных, в том числе занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан.

Использование (приобретение, заготовка) растительных ресурсов при реализации намечаемой деятельности не требуется и не предусматривается.

Пользование животным миром при намечаемой деятельности не предусматривается.

Намечаемая деятельность: строительство хвостохранилища относится согласно пп.6.1 п.6 раздела 1 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к I категории, а также хвостохранилище технологически связано с основным производством АО «БАСТ» - добыча и обогащением твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых (пп.3.1 раздела 1, приложения 2 к Экологическому кодексу РК - I категория).

**Выводы:** 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) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с пп.2 п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. Требования и порядок проведения экологической оценке по упрощенному порядку определяется вышеуказанной Инструкцией.

При проведении экологической оценке по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно сводного протокола от 01.11.2021 года, размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>.

**Руководитель**

**Д. Алиев**

исп. Чотпаева Г.М.

тел:87232766006

Руководитель

Алиев Данияр Балтабаевич



