



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

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

№

**ТОО «Сатпаевское
горно-обогатительное
предприятие»**

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Работы по рекультивации нарушенных земель земельного участка 4 отсека хвостохранилища ТОО «Сатпаевское горно-обогатительное предприятие»

Материалы поступили на рассмотрение KZ01RYS00871025 от 15.11.2024 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Административно участок намечаемой деятельности, на землях Беленского сельского округа Самарского района Восточно-Казахстанской области.

Инициатор намечаемой деятельности – ТОО «Сатпаевское горно-обогатительное предприятие». Основной вид деятельности - добыча и обогащение ильменитового концентрата на Сатпаевском месторождении ильменитовых руд на территории Самарского района. Вблизи месторождения находятся села Аккола (11 км) и Койтас (1,3 км),

Обогащение руды производится на обогатительном модуле. Используется гравитационная схема обогащения, которая включает промывку исходной руды и гравитационное обогащение с получением ильменитового концентрата и отвальных хвостов. Реагенты в процессе обогащения ильменитовых песков не применяются. Земельный участок 4 отсека хвостохранилища в настоящее время является нарушенными землями, используемыми для хранения хвостов обогащения предприятия.

Согласно Проекту «Строительство 4-го отсека хвостохранилища для отработанных песков в Кокпектинском районе Восточно-Казахстанской области (заключение ГЭЭ F01-0025/16 Дата: 16.08.2016 г.) разработанного ТОО «Геос» (государственная лицензия ГСЛ № 003783) в 2016 году комплекс сооружений 4-го отсека хвостохранилища и отстойных прудов 2 и 3 отсеков предназначен для складирования образуемых при производстве ильменитового концентрата хвостов. 4 отсек хвостохранилища рассчитан на небольшой период эксплуатации, т.е. на срок, обеспечивающий строительство и



ввод в эксплуатацию нового хвостохранилища в отработанном пространстве панели 2С-1 карьера.

Эксплуатация 4 отсека завершена в 2023 году. После заполнения ёмкости хвостохранилища до геометрической отметки 4 отсек переведен в режим обезвоживания и осушения.

Намечаемая деятельность (проведение рекультивации хвостохранилища) согласно требованиям статьи 12 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее- Кодекс) технологически связанный объект с основным производством оператора, которая осуществляются в пределах той же промышленной площадки, на которой размещается основной объект

Срок начала работ технического этапа рекультивации 4 отсека – 4 квартал 2024 года. Срок окончания работ биологического этапа рекультивации 4 отсека – 4 квартал 2028 года

Намечаемая деятельность соответствует п. 2.10 Раздела 2 Приложения1 Кодекса: проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования и относится к видам намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным

Согласно Приложению 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от данный вид деятельности относится к пункту 2.10 Раздела-2 Приложения-1 Экологического кодекса Республики Казахстан: проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования относится к видам намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным

Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемой деятельностью предусмотрены мероприятия по охране земель, направленных на: - рекультивацию нарушенных и нарушаемых земель после заполнения проектной отметки хвостохранилища хвостами обогащения: -защиту земельного участка разреза от водной эрозии, вторичного засоления, загрязнения отходами производства и потребления, химическими веществами. В этих целях предусмотрены следующие мероприятия: а) в подготовительный период плодородный слой почвы снимается с нарушаемых земель; б) снятый плодородный слой почвы, для сохранения, складироваться в отдельный отвал; в) поверхность отвала засеивается многолетними травами, что обеспечивает длительное сохранение заскандированных плодородных грунтов; г) защита земель от водной эрозии производится нагорными канавами; д) по окончании отработки производится рекультивация нарушенных земель 4 отсека хвостохранилища.

Объектами рекультивации по настоящему проекту являются отсек № 4 хвостохранилища для складирования хвостов обогащения, отвал ПРС, дамба, дороги. Все работы по технической рекультивации хвостохранилища будут выполняться техникой, задействованной при эксплуатации месторождения. Основные технические характеристики намечаемой деятельности по рекультивации отсека № 4 включают: - стадия 1.

Выполнение и планировка пляжа и откоса восточной дамбы 4 отсека хвостохранилища до 3 град. Выполнение производится обезвоженными песками, отсеков № 1 и № 4; - стадия 2. Перевозка плодородного слоя почвы из отвала ПРС и отсыпка его на поверхности пляжа, дороги и спланированной дамбы отсека № 4 слоем 0,211 м. Площадь нарушенных земель, га Объем снятого ПРС в отвале 4 отсека, м3 1 Отсек 4 8,1437 17183 2 Дамба 2,068 4363 3 Дороги 0,4980 151 4 Отвал ПРС 0,6227 ВСЕГО 11,3324 22597. На техническом этапе рекультивации 4 отсека



производится преобразование техногенной формы рельефа хвостохранилища. Преобразование заключается в ликвидации микроформ рельефа и создания укрупнённых форм рельефа. Сформированные в результате комплекса работ по технической рекультивации формы рельефа нарушенных земель должны обеспечить выполнение последующих этапов рекультивации - биологического или непосредственного использования по целевому назначению рекультивации. Технология работ по техническому этапу рекультивации следующая: На площадке хвостохранилища гребень дамбы и грунт на поверхности поля хвостохранилища планируются с уклоном к дамбе до 1-3о. Нарушенная у подошвы ограждающей дамбы поверхность земли (водоотводные канавки, дорога, кюветы) выравнивается и засыпается песками с уклоном планировки от откосов ограждающей дамбы от 30о до 10о. По окончании всех планировочных работ вся площадь техногенно нарушенной поверхности укрывается слоем плодородного грунта толщиной 211 см. Площадь технической рекультивации 4 отсека составит 11,3324 га, направление рекультивации природоохранное, сельскохозяйственное (пастбищное). Площадь землевания ПРС 10,7097 га. Необходимый объём используемых обезвоженных хвостов для выколаживания восточной дамбы 4 отсека – 27974 м³ или 50353 тонн. Объём используемого ПРС составляет 22597 м³ или 38416 тонн. Работы проводятся в зимний период во время остановки обогатительной фабрики № 1 на консервацию. Биологическим этапом рекультивации предусматривается в весенний период посев трав на выровненных поверхностях земельного участка 4 отсека хвостохранилища и создание задернованных участков. Площадь биологической рекультивации природоохранного направления составляет 10,7097 га. Общая потребность в семенах для посева согласно нормы высева - 487 кг. Обработка почвы после технической рекультивации земельного участка производится в соответствии с принятыми зональными рекомендациями по агротехнике. Недостаток питательных веществ в поверхностном слое осваиваемых площадей пополняется внесением минеральных и органических удобрений. Минеральные удобрения вносятся: под дискование, при посеве, весной второго года в подкормку. Применяемые удобрения: аммиачная селитра, двойной суперфосфат, хлористый калий. Норма внесения удобрения по указаниям принимается по зональным рекомендациям.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Общая масса выбросов с учетом автотранспорта составит – 14,3773423 т/год (. нормированию без учета автотранспорта подлежит – 7,770532 т/год).

Сведения о наличии водоохраных зон и полос Постановлением № 477 от 28.декабря 2020 года Восточно-Казахстанского областного акимата установлены водоохранная зона и водоохранная полоса руслоотводного канала ручья Бектемир, на территории месторождения ильменитового сырья Сатпаевское Кокпектинского района Восточно- Казахстанской области и режим их хозяйственного использования. Водным объектом для установления водоохранной зоны и водоохранной полосы является руслоотводной канал, изменяющий направление русла ручья Бектемир. Руслоотводной канал состоит из одного участка с несколькими точками поворота протяженностью 1,241 км, дно и борта которого выполнены из местных грунтов. Перенос русла канала Бектемир с пролеганием через отработанную часть панели № 3В позволяет выполнить отработку временно- неактивных запасов месторождения. Согласно информации заявления необходимость установления водоохранных зон и полос других водных объектов на участке работ отсутствует.

Водные ресурсы с указанием видов водопользования - специальное. Качества необходимой воды - питьевая для бытовых нужд и не питьевая для полива; объемов потребления воды Работающие должны быть обеспечены водой, удовлетворяю-



щей требования ГОСТ «Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством».

Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения являются бутилированная вода. Количество рабочих - 6 человек. Согласно водохозяйственному балансу, общий объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды по площадке составит: На период рекультивации - $7,0 \text{ л/чел*день} * 90 \text{ дней/год} * 6 \text{ чел.} = 3,78 \text{ м}^3/\text{год}, 42 \text{ л/сут.}$ Свежей воды питьевого качества. ;

Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения являются бутилированная вода. Источником производственного для полива являются карьерные воды панели 3В ТОО «СГОП»

При намечаемой деятельности образуются твердо-бытовые отходы (ТБО). Предполагаемые объемы на период рекультивации - 0,113 тонн в год. 20 03 01 (неопасные). Образующиеся отходы предусмотрено складировать в металлический контейнер, с последующей утилизацией на полигоне ТБО, по договору со специализированной организацией.

Намечаемая деятельность по рекультивации земельного участка отсутствует в Приложении 2 Кодекса. На основании п.3 ст.12 Экологического кодекса Республики Казахстан в отношении объектов I категории термин "объект" означает стационарный технологический объект (предприятие, производство), в пределах которого осуществляются один или несколько видов деятельности, указанных в разделе 1 приложения 2 к кодексу, а также технологически прямо связанные с ним любые иные виды деятельности, которые осуществляются в пределах той же промышленной площадки, на которой размещается объект. Таким образом, в связи с тем, что работы проектируются на объекте I категории и технологически с ним связаны, намечаемая деятельность «Рекультивация» относится к I категории

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: 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. 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** (при подготовке раздела по окружающей среде) необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности.

Раздел охраны окружающей среды необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений Департамента, заинтересованных госорганов и общественности согласно сводного протокола, размещенного на Едином экологическом портале <https://ecportal.kz>, а также в настоящем заключении.

Приложение: Сводная таблица предложений и замечаний

И.о. Руководителя Департамента

А.Тауырбеков

исп. Гожеман Н.Н., тел: 8(7232)766432



Приложение

Сводная таблица предложений и замечаний

по Заявлению о намечаемой деятельности Работы по рекультивации нарушенных земель земельного участка 4 отсека хвостохранилища ТОО «Сатпаевское горно-обогатительное предприятие»

Дата составления протокола: 09.12.24.2024г.

Место составления протокола: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул.Потанина 12, Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области КЭРК МЭПР

Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области КЭРК МЭПР

Заявление поступило в адрес Департамента KZ01RYS00871025 от 15.11.2024 г

Дата извещения о сборе замечаний и предложений заинтересованных государственных органов: 18.11.24_г.

Срок предоставления замечаний и предложений заинтересованных государственных органов, наименование проекта намечаемой деятельности: 18.11.24 г.- 06.12.24 г.

Обобщение замечаний и предложений заинтересованных государственных органов

№	Заинтересованные государственные органы и общественность	Замечание или предложение
1	ГУ «Аппарат акима района Самар»	не поступили замечания и предложения
2	Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области	не поступили замечания и предложения
3	Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира	Замечания и предложения не имеются
4	Департамент санитарно-эпидемиологического контроля	Не поступили замечания на момент составления таблицы
5	Управление сельского хозяйства ВКО	Не поступили замечания на момент составления таблицы
6	Ертысская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов	-При проведении рекультивации нарушенных земель земельного участка 4 отсека хвостохранилища ТОО «Сатпаевское горно обогатительное предприятие» строго соблюдать специальный режим хозяйственного использования в пределах водоохранной зоны водного объекта отраженные в ст.125 п.2 Водного кодекса РК. <input type="checkbox"/> -Проект Разработки мероприятия по рекультивации нарушенных земель земельного участка 4 отсека хвостохранилища ТОО «Сатпаевское горно обогатительное предприятие» не являющимся объектом недропользования» с разделом (ОВОС) представить на согласование в Ертысскую БИ (ст.125,126 Водного Кодекса РК).
7	Департамент Комитета промышленной безопасности по ВКО	строительство, расширение, реконструкция, модернизация, консервация и ликвидация опасных производственных объектов должно вестись в соответствии с нормативно-правовыми актами в области промышленной безопасности
8	ВК МДГ МГПР РК «Востказнедра»	Замечания и предложения не имеются
9	РГУ «Инспекция транспортного контроля по ВКО»	- использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан; - неукоснительно соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке; - обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, весового и другого оборудования, позволяющего определить массу



		отправляемого груза.
10	«Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития ВКО»	Замечания и предложения не имеются
11	Общественность	Замечаний и предложений не поступало
12	Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области	<ol style="list-style-type: none"> 1. Предусмотреть выполнение экологических требований по защите атмосферного воздуха - проведение работ по пылеподавлению. 2. Предусмотреть мероприятия по контролю использования карьерных вод для технических нужд в рамках соответствия их показателей культ. бытового значения. 3. По окончании рекультивационных работ предусмотреть пост.ликвидационный мониторинг в течение не менее 5 лет за состоянием подземных вод, поверхностных вод, почв и атмосферного воздуха 4. Разработать план действия при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды 5. Предусмотреть мероприятия по согласованию проекта с бассейновой инспекцией (в рамках требований ст.125,126 Водного Кодекса РК) 6. Предусмотреть мероприятия по исключению загрязнения ближайших водных объектов и приравненных к ним объектов. 7. Провести анализ и инвентаризацию всех образуемых отходов производства и потребления при осуществлении деятельности. Определить классификацию и методы переработки, утилизации всех образуемых отходов. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов

И.о. руководителя департамента

Тауырбеков Азамат Нурланович

