

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ  
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША  
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»  
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ  
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ  
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ  
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

080000, Жамбыл облысы  
Тараз қаласы, Қолбасшы Қойгелді көшесі, 188 үй  
тел.: 8 (7262) 430-040  
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080000, Жамбылская область  
город Тараз, улица Колбасшы Койгелды, дом 188  
тел.: 8 (7262) 430-040  
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

## ТОО «Alina Holding»

### **Заклучение по результатам оценки воздействия на окружающую среду «Отчет о возможных воздействиях к «Плану горных работ на добычу осадочных горных пород: гипсового камня и известняка месторождения Тараз, в Жамбылском районе, Жамбылской области».**

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Alina holding» Республика Казахстан, г. Алматы, Жетысуский район, улица Казыбаева, дом № 20.

Намечаемая хозяйственная деятельность: «План горных работ на добычу осадочных горных пород: гипсового камня и известняка месторождения Тараз, в Жамбылском районе, Жамбылской области»

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

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности от 14.07.2023 года KZ11VWF00103168;
2. Отчет о возможных воздействиях к «Плану горных работ на добычу осадочных горных пород: гипсового камня и известняка месторождения Тараз, в Жамбылском районе, Жамбылской области».
3. Протокол общественных слушаний от 18.08.2023 года.

### Общее описание видов намечаемой деятельности

Месторождение гипсового камня Тараз находится в Жамбылском районе Жамбылской области (административный центр — село Асса), в 18 км к юго-западу от посёлка Ассы и в 30 км к западу от областного центра – г. Тараз. Запасы гипсового камня подсчитаны по категории С1 по двум блокам I-C1 и II-C1, заключенные в двух залежах – западной и восточной. Основное направление использования добываемого гипсового камня – для изготовления сухих вяжущих смесей.



Месторождение расположено на северных склонах невысоких гор Улькен-Бурылтау. Рельеф территории района работ (планшет К-42-ХП) преимущественно равнинный – пролювиальная равнина южного борта Чу-Таласской впадины. С юга впадина ограничена северными склонами Киргизского хребта – горной системы Северного Тянь-Шаня. Грунты в горах преимущественно скальные и каменистые, на равнине – серозёмные супесчано-щебнистые, суглинистые, супесчаные, в северо-восточной части переходящие в песчаные. Климат района работ резко континентальный с жарким летом и относительно холодной зимой с ветрами, сравнительно небольшим количеством осадков. Координаты участка: С.Ш 42° 55'53.23" В.Д 71° 00'44.93". Площадь Лицензионной площади – 0,2260 кв.км (22,6 га).

Действующее предприятие ТОО «Alina holding» в своем составе имеет следующие объекты: карьер по добыче гипсового камня, занимающий центральную часть западной залежи месторождения гипсового камня; рабочая площадка размерами 150x100 м, в пределах которой расположены – АБП, ДЭС, солнечные батареи, временный склад добытого гипсового камня; ЛЭП направлением от дизель-генератора до карьера; отвал внешних вскрышных скальных пород (известняка), размещенный в сае, в 150 м на север от карьера, размерами 100 x 170 м, высотой 6,45 м; постоянная подъездная дорога шириной 8 м направлением от карьера на север к промплощадке длиной 1500 м и далее - от промплощадки до асфальтированной дороги Асса-Тараз длиной 6500 м, по которой проводится транспортировка грузов, поступающих на карьер и транспортировка гипсового камня на завод (г. Тараз); технологическая дорога длиной 400 м, шириной 8 м, от подъездной дороги к внешнему отвалу, расположенному к северу от карьера. Проектируемые объекты: карьер по добыче строительного камня (известняка), расположенный на восточной залеже месторождения; подъездная дорога шириной 8 м длиной 625 м направлением от карьера по добыче известняка на запад до существующей подъездной дороги; отвал ангидритового камня, который будет добыт попутно с гипсовым камнем, расположенный в 25-30 м от юго-западного угла отвала вскрышных пород.

Месторождение гипсового камня разрабатывается с 2022 года, поэтому разработку по настоящему плану горных работ планируется производить в 9-ти летний лицензионный срок (2023-2031г.г.) Годовая производительность карьера по добыче балансовых (геологических) запасов гипсового камня составляет: максимальная - по 141,7 тыс. тонн (65,0 тыс.м3); минимальная – по 54,5 тыс. тонн (25,0 тыс.м3); известняка: максимальная - 35,0 тыс.м3; минимальная – 5,0 тыс.м3. При принятой недропользователем производительности за лицензионный период будет отработана только часть утвержденных запасов гипсового камня и известняка от запасов всего месторождения. В проекте принимается среднегодовая продолжительность 12 месяцев (270 рабочих дней), семидневная рабочая неделя, две смены продолжительностью 8 часов, 540 рабочих смен в год. Ежегодный фонд рабочего времени составляет:  $540 \times 8 = 4320$  часов. Горно-геологические и горнотехнические условия залегания полезного ископаемого определяют возможность применения разработки месторождения открытым способом – однобортным карьером. Вскрышные работы и отработка запасов будут вестись селективно механизированным способом. Размеры части месторождения в пределах Западной залежи в контуре проектируемого карьера по разработке гипсового



камня имеют следующие размеры: по ширине (с запада на восток) – 200 - 400 м, длиной (с севера на юг) – 340 м. Размеры части месторождения в пределах Восточной залежи в контуре проектируемого карьера по разработке известняка имеют следующие размеры: по ширине (с запада на восток) – 180 м, длиной (с севера на юг) – 330 м.

На площади месторождения гипсовых камней в разрезе сульфатно-карбонатной толщи установлено три пласта гипсов, разделенных пачкой органогенных и доломитизированных известняков. Мощность отдельных пластов гипсов с маломощными прослойками известняков, глинистых сланцев колеблется от 9,6 до 44,7 м, а суммарная мощность гипсов достигает 59,6-95,9 м. Выше известняков залегает нижний пласт гипсов, включающий от 5 до 11 прослоек мелкозернистых известняков и глинистых сланцев мощностью от 0,5 до 12,5 м. Суммарная их мощность составляет от 2,3 до 25,0 м. Кроме того, в гипсах развиты многочисленные более тонкие прослои аналогичного состава мощностью от одного до нескольких сантиметров, которые расчленяясь на более мелкие, то снова соединяясь, создают в залежи гипсов так называемую «очковую» текстуру. Мощность отдельных прослоев в нижнем пласте колеблется от 1 до 10 м, составляя в сумме 20-41,6 м.

Постутилизация объекта - комплекс работ по демонтажу и сносу капитального строения (здания, сооружения, комплекса) после прекращения его эксплуатации. Настоящим проектом работы по демонтажу и сносу капитальных строений не предусматриваются.

В процессе добычи будет нарушена земная поверхность следующими структурными единицами:- отвалом вскрыши,- карьером, - технологией рекультивационных работ предусмотрено снятие, складирование и хранение до момента использования вскрышных пород представленных суглинками средней мощностью 2,42 м.

Настоящим проектом принимается технический этап рекультивации откосов карьера по всему периметру и подошве отработанного участка. В процессе разработки блока запасы обрабатываются до границы утверждения глинистого сырья. В период погашения борта карьера выносятся с углом откоса до 40° по мере продвижения горных работ. Затем на поверхность наносятся вскрышные породы, состоящие из почвенно-растительного слоя. Участок планируется поэтапно и с окончанием горных работ технический этап рекультивации закрывается. Все работы выполняются последовательно.

#### Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу происходят при проведении добычных работ, работы спец.техники. При проведении работ установлено: - 11 источников выброса загрязняющих веществ (2 организованный, 9-неорганизованных, в том числе передвижной источник). Выбросы в атмосферный воздух составят 1,068,г/с; 17,216 т/год загрязняющих веществ 9-ти наименований (с учетом передвижных источников); ист.6004- буровые работы (типа СШБ-320), ист.6005- разработка месторождения, ист.6006- выемка вскрыши, ист.6007- транспортировка вскрыши в отвал, ист.6008-разгрузка вскрыши в отвал, ист.6009- выемка полезного ископаемого, ист.6010- транспортировка полезного ископаемого на склад, ист.6011- разработка месторождения, ист.6012- ДВС дизельного автотранспорта, ист.0001- дизель-генератор ДЭС марки Wilson, ист.0002- газовая плита столовой. Перечень ЗВ с указанием наименования загрязняющих веществ, их классы



опасности, предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: диоксид азота-2 класс опасности – 1,5488т/г, оксид азота-3 класс опасности – 0,6345 т/год, диоксид серы-3 класс опасности - 0,5834 т/год, оксид углерода-4 класс опасности – 4,83844 т/год, углеводороды предельные С12-С19-4 класс опасности - 1,0296 т/год, сажа-3 класс опасности – 0,44304 т/год, бенз(а)пирен-1 класс опасности – 9,0168Е-06 т/год, пыль неорганическая: менее 20% -3 класс опасности - 8,12688 т/год, формальдегид 2 класс опасности - 0,01123 т/год.

Намечаемая деятельность: План горных работ на добычу осадочных горных пород гипсового камня и известняка месторождения Тараз в Жамбылском районе, Жамбылской области, в соответствии с п.п. 7.11, п. 7 раздела 2 приложения 2 ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, оказывающее негативное воздействие на окружающую среду относится к объектам II категории.

### Водопотребление и водоотведение

Гидрографическая сеть района развита слабо и представлена рекой Асса на востоке и озером Бийликоль на западе. Общая протяженность р. Асса составляет 150-160км, ширина русла 25-30м. Расход воды в летнее время составляет 10-20м<sup>3</sup>/сек, а в зимнее время – 3-4м<sup>3</sup>/сек. Во время весенних паводков расход воды достигает 120 м<sup>3</sup>/сек. Озеро Бийликоль является наиболее крупным (15×0,55 км) пресноводным озером района и питается, в основном, водами р. Асса.

Перевозка и хранение питьевой воды осуществляется прицеп цистерной АЦПТ- 0,9 емкостью 900 литров для хозяйственно-бытовых нужд в объеме 0,086 тыс.м<sup>3</sup>/год. Вода на технические нужды – привозная в объеме 80,426 тыс.м<sup>3</sup>/год. Общий объем водопотребления составляет 80,512 тыс.м<sup>3</sup>/год. Годовой расход воды составит, м<sup>3</sup>: хоз-питьевой - 86,4; технической - 80425,6. Источник технического водоснабжения – привозная орошение дорог, дна карьера, отвала - 245,2 м<sup>3</sup>/сут. Источник питьевого водоснабжения также может служить - бутилированная. Источник технического водоснабжения – привозная. Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод в объеме 0,069 тыс.м<sup>3</sup>/год осуществляется в септик представляет собой металлическую емкость. В качестве септика можно рекомендовать применение блочного септика заводского изготовления «АСО-3» объем одного блока 2 м<sup>3</sup>. Предусмотрена возможность их стыкования. Общая потребность в блоках – 1 единица. Отвод хозяйственно-бытовых сточных вод проектом предусмотрено в биотуалет с последующим вывозом АС-машиной по договору в спец.организациям. Сброс загрязняющих веществ не предусмотрен.

### Отходы производства и потребления

В процессе проведения добычных работ на месторождении будут образованы следующие виды отходов: предполагаемые объемы образования – 94501,047 т/год; - промасленная ветошь (15 02 02\*) – 0,086 т/год; коммунальные отходы (ТБО) (20 03 01)- 0,641 т/год, пищевые отходы (20 03 01)- 0,065 т/год, вскрыша образование в объеме (01 01 02)- 94500 т/год. Все отходы образуются при ведении хозяйственной деятельности, передаются по договору, хранятся менее 6-ти месяцев.



В период проведения работ возможно влияние на все компоненты окружающей среды: загрязнение воздуха, влияние на загрязнение почв и водных ресурсов при использовании горюче-смазочных материалов, шумовое воздействие, вибрация. Для периода проведения работ характерны следующие виды кратковременного воздействия: - выбросы в атмосферу загрязняющих веществ, характерные для добычных работ (земляные), а также выбросы газообразных веществ от занятой на карьере техники; - использование водных ресурсов на хозяйственные нужды рабочих кадров; - образование отходов в результате работ; - шумовое воздействие. Работы будут проводиться строго в пределах промплощадки. Продолжительность их и интенсивность воздействия на окружающую среду низкая связана с графиком проведения работ, и ограничивается сезонностью.

Экологические условия:

1. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно статьи 122 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее - Кодекс). При этом, необходимо учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

2. Предусмотреть управление отходами горнодобывающей промышленности в соответствии с гл.26 Кодекса. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 и ст.358 Кодекса.

3. Согласно п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для: временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Также, в соответствии с п.1 ст.336 Кодекса, субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

4. Предусмотреть озеленение, а также уход и охрану за зелеными насаждениями в соответствии с подпунктами 2) и 6) пункта 6 раздела 1 приложения 4 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее - Кодекс) с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки согласно пункта 50 параграфа 1 главы 2 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» Утверждены приказом исполняющий обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2

5. Для ликвидации последствий недропользования оказывающее негативное воздействие на окружающую среду, должна быть проведена работа по приведению земельных участков в состояние, обеспечивающее безопасность жизни и (или) здоровья людей, охрану окружающей среды и пригодное для их дальнейшего использования по



целевому назначению, в порядке, предусмотренном земельным законодательством Республики Казахстан в соответствии с пунктом 2 статьи 145 Кодекса.

6. В соответствии с статьи 212 Кодекса засорение водных объектов запрещено, в этой связи при пользовании водными объектами предусмотреть мероприятия по охране водных объектов от всех видов загрязнения, включая диффузное загрязнение (загрязнение через поверхность земли, почву, недра или атмосферный воздух). А также, в соответствии с требованиями статей 112, 115 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года № 481 необходимо соблюдать ограничения правил эксплуатации, предохраняющие водные объекты от загрязнения, засорения, истощения.

7. Использование подземных или непосредственных поверхностных вод в ходе осуществления планируемой деятельности осуществляется на основании разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года № 481.

Вывод: представленный Отчет о возможных воздействиях к «Плану горных работ на добычу осадочных горных пород: гипсового камня и известняка месторождения Тараз, в Жамбылском районе, Жамбылской области» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Представленный Отчет о возможных воздействиях к «Плану горных работ на добычу осадочных горных пород: гипсового камня и известняка месторождения Тараз, в Жамбылском районе, Жамбылской области», соответствует Экологическому законодательству.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: 18.07.2023 года

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 24.07.2023 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: газета «Магнолия» № 28 (1658) от 12.07.2023 года.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): «Taraz 24» рубрика «Бегущая строка» с 12.07.2023 г. по 15.07.2023 г. (четыре дня).

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 тел. 8 (7272) 58-28-32, 8 (7262) 51-16-72.

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 – [upr.taraz@zhambyi.gov.kz](mailto:upr.taraz@zhambyi.gov.kz), [s.agabek@zhambyl.gov.kz](mailto:s.agabek@zhambyl.gov.kz)

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, дата и адрес места их проведения 17.08.2023 года, время регистрации 10 час 00 мин, начало 10 час 20 мин. Жамбылская область, Жамбылский район, с. Бирлесу-Енбек, здание сельского акимата., при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа:

- 1) На Едином экологическом портале: <https://ecoportal.kz>, раздел «Общественные слушания».

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

Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

И.о. руководителя департамента

Плехов Александр Сергеевич



