

«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  
МИНИСТЕРСТВА 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 «Кнауф Гипс Тараз»

### Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

Отчет о возможных воздействиях к «Проекту горных работ по участкам «Западный», участок №4, участок «Кырык Кабат» Улькен-Бурылтауского месторождения гипса и гипсового ангидрида», расположенного в Жамбылском районе, Жамбылской области».

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Кнауф Гипс Тараз» Жамбылская область, Жамбылский район, Полаткошинский с.о., с.Жалпак-Тобе, Участок Кыршынды, здание № 22.

Намечаемая хозяйственная деятельность: Горные работы по участкам «Западный», участок №4, участок «Кырык Кабат» Улькен-Бурылтауского месторождения гипса и гипсового ангидрида», расположенного 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 16.01.2023 года KZ87VWF00085989;
2. Отчет о возможных воздействиях к «Проекту горных работ по участкам Западный», участок №4, участок «Кырык Кабат» Улькен-Бурылтауского месторождения гипса и гипсового ангидрида», расположенного в Жамбылском районе, Жамбылской области».
3. Протокол общественных слушаний от 04.09.2023 года.

### Общее описание видов намечаемой деятельности

В административном отношении территория расположена по адресу: Жамбылская область, Жамбылский район, районный центр - село Аса, расположено в 28 км к северо-западу от города Тараз, Ближайшими населенными пунктами являются поселки Бирлесу-Енбек, Биликоль, Айша-Биби, связанными между собой асфальтированными дорогами.



Климат резко континентальный, с большими колебаниями суточных и годовых температур воздуха. Абсолютная минимальная температура воздуха - 41,0°C, абсолютная максимальная температура +44.5°C.

В орографическом отношении месторождение расположено на северном склоне хребта Улькен-Бурылтау, являющегося обособленной горной грядой в системе гор Центрального Каратау, от р. Ассы на востоке до озера Биликоль на западе при ширине 8-12 км. Карьеры расположены в Жамбылской области, Жамбылском районе в 30 км от города Тараз по прямой и в 25 км по дорогам III категории до Жамбылского гипсового завода по территории Жамбылского района Жамбылской области. Горное предприятие состоит из промышленной площадки и трех карьеров, которые расположены в 5 км южнее промышленной площадки.

Карьер «Западный» участок представлен отрогом одноименного хребта, поверхность которого характеризуется сложным нагорным рельефом. Месторождение Гипсового и гипсоангидритового камня представлено толщей слоистых известняков с тремя пространственно разобщенными по вертикали уровнями полезного ископаемого. На участке производятся буровые работы, выемка вскрыши, выемка полезного ископаемого, транспортировка, временное складирование.

Карьер №4 участок расположен в юго-восточной части Улькен-Бурылтауского месторождения гипса. Имеет форму полосы шириной от 32,0 до 87,0м, вытянутую вдоль склона гор на протяжении более чем 3,5 км по северному склону гор Улькен-Бурылтау. На участке производятся буровые работы, выемка вскрыши, выемка полезного ископаемого, транспортировка, временное складирование.

Карьер «Кырык кабат» Разведанный участок гипса представлен толщей слоистых известняков с двумя пространственно разобщенными по вертикали уровнями полезного ископаемого. Расположен к востоку от основной части разрабатываемого участка №4 на северных склонах гор Улькен-Бурылтау. На участке производятся буровые работы, выемка вскрыши, выемка полезного ископаемого, транспортировка, временное складирование. Производительность карьеров: Карьер «Западный» - добыча расчетная годовая 148,9 тыс. м<sup>3</sup>; производительность карьера - 250,0 тыс.т.; Карьер №4 - добыча расчетная годовая 159,9 тыс. м<sup>3</sup>; производительность карьера - 350,0 тыс.т.; Карьер «Кырык кабат» - добыча расчетная годовая 95,1 тыс. м<sup>3</sup>; производительность карьера - 200,0 тыс.т.

В геологическом строении месторождения принимают участие породы нижнего карбона, нижнего визе, литологически представленные «известняково-гипсовой толщей», которая прослеживается вдоль северного склона хребта Улькен-Бурылтау на протяжении 25 км. В основании толщи находятся известняки темно-серого и серого цветов, мелкокристаллические. Во вскрышных породах встречаются преимущественно доломиты и известняк. Выше известняков залегает нижний (первый) пласт гипса. По своему строению он характеризуется тем, что содержит большое количество мелких пропластков известняка и известково-глинистых сланцев. Выше по разрезу залегает пласт черных и темно-серых битуминозных известняков. На битуминозных известняках залегает средний пласт гипса, представленный гипсом белого цвета. Выше среднего пласта гипса залегает снова известняки темно-серого до черного цветов, мелкозернистые, иногда с оолитовой структурой. На вышеописанных породах согласно залегает третий или «верхний» пласт



гипса который делится пропластком глинистого известняка. Самая верхняя часть толщи представлена известняками черного и темно-серого цвета, которые и составляют вершину хребта Улькен-Бурылтау.

Для проведения работ предусмотрен автопарк, состоящий из специальной техники, в который входят большегрузные автосамосвалы, бульдозеры, бурильная машина, экскаваторы, погрузчики. Для пылеподавления используется автомобиль марки БЕЛАЗ, поливочная машина. Для проведения вспомогательных работ используются : автокран, легковые автомобили для персонала. Так же согласно перечня оборудования используются дробильные установки, ленточные конвейеры и т.п. оснащенные циклонами для уменьшения выброса пыли неорганической в атмосферный воздух. Для уменьшения выбросов в атмосферу от автомашин проводится регулярный технический осмотр, своевременная замена масел.

Разработка месторождения ведется с предварительным рыхлением пород буровзрывным способом с циклическим забойно-транспортным оборудованием с вывозкой вскрышных пород во внутренние отвалы. Полезное ископаемое представлено гипсом и гипсоангидритом, породы внешней и внутренней вскрыши – известняками. Участок представлен отрогом гор, по северному склону которого обнажается средний пласт гипса. Гипс, как полезное ископаемое, используется в производстве цемента и строительного гипса. Необходимость разработки гипсовых месторождений связана с увеличением объемов промышленного и гражданского строительства РК.

В технологический процесс добычи гипсового камня входит необходимый комплекс подготовительных работ, который предусматривает планирование объемных и качественных показателей, составление годового плана развития горных работ, месячного плана добычи, календарного графика добычи. Технология добычи гипса предусматривает: - зачистку гипса от налегающих пород;- обустройство блока;- взрывание посредством взрывных скважин на высоту уступа 3-10 м в зависимости от мощности вынимаемого пласта гипса; - непосредственная добыча гипсового камня из забоя продольными и поперечными заходками; - перевозка гипсового камня; - вскрышные работы; - производство маркшейдерских работ на блоке. Выемка гипсового камня осуществляется экскаваторами, фронтальным погрузчиком и гидроэкскаватором. Перед началом бурения блока на местности наносится на натуру последний ряд скважин предыдущего взрыва, места расположения скважин и границы блока. Бурение взрывных скважин осуществляется станками типа БТС-150, Титон- 200.

После окончания бурения заполняется паспорт в котором указывается: - проектная и фактическая глубина скважин; - горизонт; - маркшейдерские разрезы; - количество, положение и длина скважин; - геологическая и гидрогеологическая характеристика блока; - конструкция заряда; - объем взрываемой горной массы; - выход горной массы с 1 п.м. скважины. Вскрышные породы используются для дальнейшей рекультивации земель.

При ликвидации последствий недропользования по карьеру гипса и гипсового ангидрита участков «Западный», «Участок № 4», «Кырык кабат» планируются следующие виды работ: - технический этап рекультивации земель – Горнотехническая рекультивация включает работы по балансу земельных площадей, отведенных карьеру, по планировочным работам, по разработке и укладке почвенного слоя, общей организации рекультивационных работ. Проведение планируемых работ (увеличение добычи) приведёт



к созданию рабочих мест, улучшению существующей транспортной системы и социально-бытовых объектов. Технологические процессы в период проведения работ позволят рационально использовать имеющиеся проектируемые площади участков.

#### Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

При эксплуатации комплекса сооружений и оборудования выброс загрязняющих веществ в атмосферу будет являться суммой состоящей из выбросов при: - буровых работах; - погрузочно-выемочных работах; - погрузочно-разгрузочных работах; - дробильно-сортировочных работах; - ремонтно-механических работах; - работах технологического транспорта. Перечень и количество загрязняющих веществ, предполагающихся к выбросу в атмосферу: суммарный выброс - 83,8896 тонн в год, из них твердые - 77,34499 тонн в год, газообразные – 6,5445 тонн в год. Перечень основных ингредиентов в составе выбросов: пыль неорг., содержание двуокси кремния 20 -70% : код вещества 2908, класс опасности – 3, предполагаемый объем выбросов – 4,51722 г/сек; 77,34499 т/год; сажа: код вещества 328, класс опасности – 3, предполагаемый объем выбросов - 0,0841464 г/сек; 0,58032 т/год; диоксид серы: код вещества -330, класс опасности – 3, предполагаемый объем выбросов - 0,108576 г/сек; 0,7488 т/год; диоксид азота: код вещества - 301, класс опасности – 3, предполагаемый объем выбросов - 0,0434304 г/сек; 0,29952 т/год; оксид азота: код вещества - 304, класс опасности – 3, предполагаемый объем выбросов - 0,00706179 г/сек; 0,048702 т/год; оксид углерода: код вещества - 337, класс опасности – 4, предполагаемый объем выбросов - 0,54288 г/сек; 3,744; бенз(а)пирен: код вещества - 703, класс опасности – 1, предполагаемый объем выбросов - 1,73 Е-0,6 г/сек; 11,98Е-0,6 т/год; углеводороды предельные С12-С19: код вещества- 2754, класс опасности – 4, предполагаемый объем выбросов - 0,16286 г/сек; 1,1232т/год. По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы загрязняющих веществ будут относиться к локальному типу загрязнения. Негативного воздействия на жилую, селитебную зону, здоровья граждан намечаемая деятельность не окажет.

Намечаемая деятельность: проведение добычи гипса и ангидрита на Улькен-Бурултауском месторождении, расположенного в Жамбылской области, Жамбылский район относится к объекту II категории согласно подпункта 7.11 пункта 7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года № 400-VI.

#### Водопотребление и водоотведение

Месторождение и прилегающая область крайне бедна выходами подземных вод, на площадках добычи гипсового камня подземные воды не вскрыты. В пределах месторождения отсутствуют какие-либо поверхностные источники. Питьевая вода на карьер и для технических целей доставляется из скважины №119, расположенных в 2-3 км севернее промплощадки карьера. Водоснабжение – привозное в общем объеме 20,762 тыс.м3/год, из них на хозяйственные нужды – 2,714 тыс.м3/год, пылеподавление – 18,048 тыс.м3/год. Сброс хозяйственно-бытовых вод в количестве 18,048 тыс.м3/год осуществляется в металлические емкости с последующим вывозом на очистные сооружения.



Воздействие производственной деятельности предприятия на состояние качества вод бассейна реки Аса – не оказывает, так как производственная площадка находится на расстоянии более 5 км от русла реки. Грунтовые воды залегают на глубине более 10 метров от дневной поверхности. Воды не напорные, месторождение не обводнено. Месторождение находится в таком месте, где и прилегающая область бедна выходами подземных вод, на площадках добычи гипсового камня вскрытие подземных вод исключено. Какие-либо поверхностные воды в пределах месторождения – отсутствуют, сброс сточных вод – не производится. Прямого воздействия на состояние водных предприятием оказываться не будет.

#### Отходы производства и потребления

В процессе производственной деятельности оператора объекта образуются следующие виды отходов; коммунальные отходы (бытовые, пищевые отходы), образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала, а так же при уборке помещений и территории. Состав отходов, %: бумага и древесина – 60; тряпье – 7; пищевые отходы – 10; стеклобой – 6; металлы – 5; пластмассы – 12. Пищевые отходы составят – 0,410 т/год; твердые бытовые отходы – 0,937 т/год. Вскрыша – это пустая порода, которая покрывает залежи полезного ископаемого, она вынимается при добыче ценных горных пород открытым способом. Размещена по месту добычи и используется при рекультивации земель. Отходы моторных, трансмиссионных и смазочных масел образуются после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в транспорте, примерный химический состав, %: масло – 78; продукты разложения – 8; вода – 4; механические примеси – 3, горючее – до 6. Составят – 2,785 т/год. Отходы (шины с металлическим кордом) состав, % : синтетический каучук – 96; сталь – 4. Не пожароопасные, устойчивы к действию воды, воздуха и атмосферным осадкам. Составят – 4,217 т/год. Промасленные и отработанные фильтры образуются при эксплуатации автотранспорта. При проведении работ на проектируемой площадке образуются бытовые отходы. Обслуживание автотранспорта будет осуществляться в специализированных точках, поэтому образование отходов от использования автотранспорта на площадке не осуществляется, составят – 0,0113 т/год.

Отходы по мере накопления собираются отдельно для каждой группы отходов в соответствии с классом опасности. Временно хранятся в металлических контейнерах с закрывающейся крышкой, основание которых забетонировано, гидролизовано, установлены на специально подготовленных бетонированных площадках, расположенных на территории предприятия. По мере накопления вывозятся на полигон специализированной организацией.

Влияние отходов производства и потребления будет минимальным при условии строгого выполнения проектных решений и соблюдения всех санитарно-эпидемиологических и экологических норм. В соответствии с рабочей программой по недропользованию воздействие на земельные ресурсы будет не значительным при соблюдении технологии работ. Рекультивация земель будет производиться за счет использования вскрышных слоев.

Намечаемая деятельность производственного объекта не приведёт к изменению численности и видового состава животного и растительного мира в районе проведения



работ. Использование биоразнообразия в производственном процессе добычи гипсового камня и гипсового ангидрита - проектом не предусмотрено.

Степень воздействия на структуру растительных сообществ при промышленной разработке гипсовых месторождений при условии соблюдения инженерно-технических решений рабочего проекта в целом оценивается как незначительное, локальностью воздействия - ограниченное, по временной продолжительности - многолетнее, по значимости воздействия – умеренное, а в целом как низкое.

#### 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.

8. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо соблюдать следующие мероприятия:

- исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ;
- организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей;
- при перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом согласно п. 23 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №КР ДСМ-331/2020.

9. Согласно п.2 ст.238 кодекса недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

- содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;
- до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;
- проводить рекультивацию нарушенных земель.

10. В соответствии с п.5 ст.238 кодекса в случае использования земельных участков для накопления, хранения, захоронения промышленных отходов они должны отвечать следующим требованиям:

- соответствовать санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам проектирования, строительства и эксплуатации полигонов захоронения промышленных отходов;
- иметь слабофильтрующие грунты при стоянии грунтовых вод не выше двух метров от дна емкости с уклоном на местности 1,5 процента в сторону водоема, сельскохозяйственных угодий, лесов, промышленных предприятий;
- размещаться с подветренной стороны относительно населенного пункта и ниже по направлению потока подземных вод;
- размещаться на местности, не затопляемой паводковыми и ливневыми водами;



- иметь инженерную противофильтрационную защиту, ограждение и озеленение по периметру, подъездные пути с твердым покрытием;
- поверхностный и подземный стоки с земельного участка не должны поступать в водные объекты.

Вывод: представленный Отчет о возможных воздействиях к «Проекту горных работ по участкам «Западный», участок №4, участок «Кырык Кабат» Улькен-Бурылтауского месторождения гипса и гипсового ангидрида», расположенного в Жамбылском районе, Жамбылской области» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.





Представленный Отчет о возможных воздействиях к «Проекту горных работ по участкам «Западный», участок №4, участок «Кырык Кабат» Улькен-Бурылтауского месторождения гипса и гипсового ангидрида», расположенного 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: 8.08.2023 года

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 3.08.2023 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 «*Знамя труда*» № 85 (19299) от 03.08.2023 года.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): ТОО «Kazyna TAU», «77 TV» с 03.08.2023 г. рубрика «Бегущая строка».

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 [monastyrskaja@fan.kz](mailto:monastyrskaja@fan.kz), 8 707 961 41 82.

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 – [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 04.09.2023 года, время регистрации 9 час 50 мин, начало 10 час 00 мин. Жамбылская область, Жамбылский район, с.Бирлесу-Енбек, здание зал 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.

Руководитель департамента

Латыпов Арсен Хасенович



