

«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

## АО «Жамбылгипс»

### Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности по «Плану горных работ участка «Восточный» Улькен-Бурылтауского месторождения гипса и гипсового ангидрита в Жамбылском районе Жамбылской области», расчеты эмиссий.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ67RYS01666304 от 07.04.2026 года.  
(Дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Улькен-Бурылтауское месторождение гипса находится в 30 км к западу от г.Тараз, расположено на землях Жамбылского района Жамбылской области.

Месторождение связано с железнодорожной станцией Асса, находящейся в 16 км к северо-востоку от карьера железнодорожной веткой.

Участок «Восточный» расположен в 1250 м северо-восточнее участка №4, в 500 м на северо-восток от участка №2. По простиранию участок протягивается на 1,3 км, по выходу пласта на поверхность – 1,8 км, приурочен к среднему и нижнему пластам гипса.

Климат района резко континентальный с малоснежной холодной зимой и сухим жарким летом. Мощность снежного покрова не превышает 12 см. Глубина промерзания почвы колеблется от 0,2 до 0,8 м. Наибольшее количество осадков выпадает весной – до 46 мм и осенью до 34 мм. Годовая сумма осадков составляет 295 мм.

### Краткое описание намечаемой деятельности

Способ разработки горных пород – с предварительным рыхлением буровзрывным способом.

Учитывая рельеф местности и полноту выемки полезного ископаемого настоящим проектом, вскрытие карьера предусматривается осуществлять следующим образом: первоначальная добыча производится в видимой части гипса, который выходит на дневную поверхность косогора. В течение первых шести лет добыча гипса в объеме 600,0 тыс. тонн производится на горизонтах 800-840 м. Параллельно этому выполняется горно-



подготовительные работы, заключающиеся в следующем: - проходки капитальной внутренней въездной траншеи с отметки 865 м до отметки 860 м, шириной по дну 14 м и руководящим продольным уклоном 80°; объем проходки капитальной въездной траншеи составляет 2,0 тыс. м<sup>3</sup>; - снятие вскрышных пород на горизонтах 870 м, 860 м и 850 м в объеме 297,7 тыс. м<sup>3</sup>; - проходки наклонной разрезной траншеи с горизонта 850 м на горизонт 840. Объем разрезной траншеи равен 19,5 тыс. м<sup>3</sup>. Разрыхленная горная масса, как на вскрыше, так и на добыче разрабатывается экскаватором Liugong CLG 925 LC с емкостью ковша 1,2 м<sup>3</sup> и погрузчиком ZL50D-II с емкостью ковша 3/3,5 м<sup>3</sup> с погрузкой в автосамосвалы: БелАЗ-540А и Хунан, или аналогичные виды автотранспорта. В качестве основного бурового оборудования проектом приняты буровые станки ударно-вращательного бурения с погружным пневмоударником СБУ-100Г. Диаметр скважин, пробуренных этим станком равен 105 мм. На погрузке горной массы приняты экскаваторы типа Liugong CLG 925 LC и погрузчиком ZL50D-II. На бульдозерных работах принимаются бульдозеры на базе трактора Т-330 Расстояние транспортирования вскрышных пород 0,5 – 0,7 км, полезного ископаемого – 5,0 км. Для производства взрывных работ предусматривается использование штатных ВВ: граммонит 79/21, гранулит АС-8, Powergel, Powergel Magnum; аммонит 6ЖВ патронированный, при дроблении негабаритов.

Вскрышные работы: диаметр скважины  $d = 105$  мм, удельный расход ВВ  $q = 0,6 - 0,8$  кг/м<sup>3</sup>. Добычные работы: диаметр скважины  $d = 105$  мм, удельный расход ВВ  $q = 0,8 - 1,0$  кг/м<sup>3</sup>. Дробление негабаритных кусков породы осуществляется методом накладных и шпуровых зарядов. Проектом принимается удельный расход ВВ  $K_n = 2,0$  кг/м<sup>3</sup>.

По результатам анализов скважины №1, гипс на глубину характеризуется аналогичными результатами химических анализов проб по канавам. Химически чистые кристаллические разновидности гипса содержат СаО-32,56%, SO<sub>3</sub>-45,51% и H<sub>2</sub>O-20,93% в сумме 100%. Среднее содержание гипса по выработкам высчитано только по пробам гипса без учета прослоев известняка мощностью более 10-30 см. Все прослои известняка мощностью более 10-30 см, залегающие среди гипсов, при подсчете запасов были отнесены к внутренней вскрыше.

Содержание гипса по выработкам колеблется от 98,41%, что соответствует первому сорту согласно ГОСТу 4013-82, из примесей в гипсе sporadически встречаются в небольших количествах ангидрит, карбонаты, глинистые и битуминозные вещества. По результатам полевых определений объемный вес гипсов в среднем составляет 2,2 т/м<sup>3</sup>. Объемный вес вскрыши – 2,6 т/м<sup>3</sup>. Длина карьера по поверхности – 430 м; наибольшая ширина карьера по поверхности – 265 м; ширина карьера по дну – 50-215 м.

Отметка дна карьера колеблется от +800 м до +831,7 м. Глубина карьера колеблется в зависимости от рельефа местности от 0 до 51 м. Производственная мощность карьера, обеспечивающего полную отработку запасов полезного ископаемого (гипс) категории С1 в течение предусмотренных Контрактом период, составляет 100,0 тыс. т/год. Расчетная среднегодовая производительность карьера по вскрыше 75 тыс. м<sup>3</sup>.

Результаты технологических исследований показали, что известняки «Восточного» участка Улькен-Бурылтауского месторождения пригодны лишь для балластного слоя железнодорожного пути для всех климатических условий.

Режим работы карьера круглогодовой (250 рабочих дня в году), с пятидневной рабочей неделей в одну смену, продолжительность смены – 8 часов.

Добыча будет осуществляться с 2026 по 2031 год до окончания срока действия Лицензии. На промплощадке размещение капитальных зданий и сооружений не планируется. Постутилизация ближайшие 6 не будет рассматриваться и будет осуществлена после полной отработки геологических запасов месторождения.

#### Краткая характеристика компонентов окружающей среды



Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу происходят при проведении добычных работ, бурении скважин, взрывных работах, погрузке, разгрузке, работе спец. техники.

В 2026-2031 гг. на площадке было установлено: 19 источников (1-организованный, 18-неорганизованных, том числе 1 ненормируемый) выброса ЗВ. Выбросы в атмосферный воздух от 18 нормируемых источников составят: 2026-2031 гг. – 3,043099568 г/с, 47,247076 т/год. Выделяемые при этом ЗВ в атмосферный воздух с учетом передвижного источника на 2026-2031 гг. составляют: 301 Диоксид азота (2кл.оп.) – 0,631646962 т/г, 304 Оксид азота (3 кл.оп.) – 0,331670597 т/г, 2328 Сажа (3 кл.оп.) – 0,403 т/г, 330 Диоксид серы (3 кл.оп.) – 0,52 т/г, 337 Оксид углерода (4 кл.оп.) – 3,301153843 т/г, 703 Бенз(а)пирен (1 кл.оп.) – 0,00000832 т/г, 2754 Углеводороды предельные C12-C19 (4 кл.оп.) – 0,78т/г, 2908 Пыль неорганическая с 20%<SiO2<70% (3 кл.оп.) – 45,8244046 т/г.

Питьевая вода на карьер доставляется из скважины, пробуренной в 2-3 км севернее промплощадки. Вода на технические нужды привозная.

Общий объем водопотребления составляет – 0,8637 тыс.м<sup>3</sup>/год. Необходимый объем для хозяйственно-питьевых нужд – 0,3250 тыс.м<sup>3</sup>/год. Для полива и орошения – 0,4518 тыс.м<sup>3</sup>/год. Для производственно-технических нужд – 0,0870 тыс.м<sup>3</sup>/год.

Отвод хозяйственно-бытовых сточных вод проектом предусмотрено в водонепроницаемую емкость с последующим вывозом АС-машиной по договору с спец. организациями в объеме – 0,3500 тыс.м<sup>3</sup>/год.

Предполагаемые объемы образования отходов на 2026-2031 гг.: -коммунальные отходы (код 20 03 01) не опасный, образующиеся вследствие жизнедеятельности персонала – 0,822 т/год, -пищевые отходы (код 20 01 08) не опасный, – 0,023 т/год; -ткань для вытирания (код 15 02 03) не опасный, образующиеся вследствие личной гигиены работников и мероприятий санитарно-бытового назначения – 0,152 т/год -пластмассовая тара, упаковка (код 15 01 02) банки из под масла – 0,450 т/год, -буровой шлам (01 05 99) представляет собой шлам от бурения, глинистый раствор, не опасный, – 65,429 т/год, -отработанный буровой раствор (01 05 99), для очистки скважин от шлама и охлаждения породоразрушающего инструмента при бурении будут применяться глинистые растворы, не опасный, – 18,8092 т/год. Все отходы образуются при ведении хоз.деятельности, передаются по договору, хранятся менее 6-ти месяцев. Буровой шлам хранится в специальных отстойниках (зумпфах) защищенных противоточными экранами. После окончания буровых работ закачивается в устье скважины. Буровой раствор сливается в металлические зумпфы. Отработанный раствор используется для приготовления рабочих растворов в оборотной системе. Размещение мед.пункта не предполагается, так как в целях соблюдения требований техники безопасности работников имеющие медицинские противопоказания к работе допускаться не будут. Работы по техническому обслуживанию автотранспортных средств на объекте не проводятся. Соответственно образование производственных отходов от обслуживания автотранспортных средств отсутствует. Ежегодный объем вскрыши (код 01 01 02) не опасный, – 250900,0 т/год. Размещение вскрышных работ во временном отвале является захоронением отходов, размещение вскрышных пород в отработанном пространстве карьера – утилизацией. Ежегодно образованный объем вскрыши накапливается в объеме образования и подлежит захоронению. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства РК. В соответствии с пп.1 п.2 ст.320 Экологического кодекса временное складирование отходов на месте образования предусмотрено 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. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ.

Растительный мир приобретению, использованию и изъятию не подлежит. Зеленые насаждения вырубке и переносу не подлежат. Район расположения объекта находится за



пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Район расположения объекта находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Наличие на запрашиваемой территории видов животных, занесенных в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных отсутствует.

Трансграничное воздействие отсутствует.

Воздействие на состояние воздушного бассейна во время проведения по добыче ОПИ может происходить путем поступления загрязняющих веществ, образующихся в процессе осуществления намечаемой деятельности. Источниками воздействия на окружающую среду являются временные выбросы, нарушение почвенного слоя при проведении буровых и взрывных работ и выбросы от технологического и вспомогательного оборудования.

Для уменьшения химического воздействия предприятием предусмотрена система очистки загрязненного воздуха на участках наибольшего загрязнения, предусмотрено пылеподавление, орошение забоев, полив технологических дорог.

Физические воздействия производственной деятельности на окружающую природную среду подразделяются на электромагнитные, виброакустические, неионизирующие и ионизирующие (излучения, поля) загрязнения. Оборудование, планируемое к использованию при проведении работ, является стандартным для проведения проектируемых работ, незначительно различается только характеристиками производительности, мощности и качества. К использованию предусмотрено современное оборудование, что уже является гарантией соответствия предельно допустимым уровням воздействия физических факторов, установленных для рабочих мест. Уровень шума при выполнении данных работ будет минимальным и учитывая значительное расстояние до ближайших селитебных территорий не окажет негативного воздействия на население и окружающую среду.

Намечаемая деятельность: План горных работ участка «Восточный» Улькен-Бурылтауского месторождения гипса и гипсового ангидрита в Жамбылском районе Жамбылской области относится к объекту II категории согласно подпункту 7.11 пункта 7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400- VI (далее - Кодекс).

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Указанные в пункте 1 статьи 70 Кодекса критерии, характеризующие намечаемую деятельность и существенность ее возможного воздействия на окружающую среду с необходимостью последующего проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует согласно пунктам 25 и 29 главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку согласно пункту 3 статьи 49 Кодекса учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протоколу, размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель департамента

Нурболат Нуржас Нурболатұлы



