

«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

АО «Жамбылгипс»

Заключение скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности «План горных работ участков №№1, 2, 3 Улькен-Бурылтауского месторождения гипса и гипсового ангидрита в Жамбылском районе Жамбылской области», с приложениями, ситуационная схема.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: от 20.03.2026 года №KZ51RYS01644961
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Улькен-Бурултауское месторождения гипса, находящееся в 30км к западу от г.Тараза, расположена на землях Жамбылского района Жамбылской области. Месторождение связано с железнодорожной станцией Асса, находящейся в 16км к северо-востоку от карьера железнодорожной веткой. Участок №1 расположен в юго-восточной части Улькен-Бурылтауского месторождения гипса, на северо-восточном склоне одноименного хребта. В 700м к северо-востоку от участка №1 расположен участок №2. Участок №3 расположен в 750-800м на северо-запад от участка №2, в пределах распространения среднего гипсового пласта.

Площадь участка №1- 10,2 га. Площадь участка №2 - 28,13 га. Площадь участка №3- 56,28 га. Целевое назначение: добыча гипса и гипсового ангидрита. Предполагаемые сроки использования: 10 лет (2026-2031 гг.).

Географические координаты С.Ш. В.Д.: участка №1 – 1. 42°54'53,5" 71°04'10,0"; 2. 42°55'15,0" 71°03'50,5"; 3. 42°55'17,4" 71°03'54,4"; 4. 42°54'56" 71°04'14,4"; участка №2 – 1. 42°55'24" 71°03'58,1"; 2. 42°55'27,6" 71°03'53"; 3. 42°55'33,88572" 71°03'52,96380"; 4. 42°55'34,9" 71°03'59,3"; 5. 42°55'36.54741" 71°03'58.41859"; 6. 42°55'36.93707" 71°03'58.37297"; 7. 42°55'37.72047" 71°03'58.68490"; 8. 42°55'40.49911" 71°04'01.01608"; 9. 42°55'41.38986" 71°04'02.00407"; 10. 42°55'43.24378" 71°04'06.89326"; 11. 42°55'43.85947" 71°04'09.41896"; 12. 42°55'43.72035" 71°04'10.08764"; 13. 42°55'41.50837" 71°04'12.01064"; 14. 42°55'40.62845" 71°04'12.37802"; 15. 42°55'39.36323" 71°04'12.42383"; 16. 42°55'36.67281" 71°04'11.20267"; 17. 42°55'36.01046" 71°04'13.29922"; 18. 42°55'34.99056" 71°04'14.63329"; 19. 42°55'32.96170" 71°04'16.26600"; 20. 42°55'28.85040" 71°04'22.66807";



21. 42°55'28.44096" 71°04'23.12525"; 22. 42°55'26.67037" 71°04'24.00502"; 23. 42°55'25.92763" 71°04'26.60007"; 24. 42°55'25.53682" 71°04'27.51333; 25. 42°55'24.31663" 71°04'28.23870"; 26. 42°55'22.03197" 71°04'27.49931"; 27. 42°55'20.22936" 71°04'26.72983"; 28. 42°55'22.03086" 71°04'29.34759"; 29. 42°55'25.93325" 71°04'28.98918"; 30. 42°55'26.95847" 71°04'25.37979"; 31. 42°55'27,44802" 71°04'24,65061"; 32. 42°55'30,0" 71°04'33,0"; 33. 42°55'20,58081" 71°04'33,45628"; 34. 42°55'20.24292" 71°04'31.59398"; 35. 42°55'18.78598" 71°04'30.56139"; 36. 42°55'18.31395" 71°04'26.94641"; 37. 42°55'18.82576" 71°04'24.43409"; 38. 42°55'23,07765" 71°04'24,20504"; 39. 42°55'24.32741" 71°04'21.06309"; 40. 42°55'28,44583" 71°04'15,57319"; 41. 42°55'29,86739 71°04'14,82054"; участка №3 – 1. 42°55'23,5" 71°03'40"; 2. 42°55'36" 71°03'23,3"; 3. 42°55'46,6" 71°03'24,2"; 4. 42°55'48,00787" 71°03'36,92852"; 5. 42°55'51,12595" 71°03'29,82302"; 6. 42°55'56.08404" 71°03'35.76507"; 7. 42°55'58,50628" 71°03'41,96851"; 8. 42°55'57,33613" 71°03'49,09019"; 9. 42°55'50.95548" 71°03'49.63158"; 10. 42°55'53.20556" 71°03'54.39301"; 11. 42°55'53.61035" 71°03'55.59189"; 12. 42°55'53.90608" 71°03'57.46535"; 13. 42°55'52.15528" 71°04'01.80906"; 14. 42°55'49.22295" 71°04'05.43803"; 15. 42°55'50.19032" 71°04'06.54329"; 16. 42°55'49.24616" 71°04'06.77142"; 17. 42°55'48.37769" 71°04'06.77453"; 18. 42°55'47.81822" 71°04'06.53356"; 19. 42°55'46.69626" 71°04'05.23308"; 20. 42°55'43.25632" 71°03'58.82768"; 21. 42°55'41,99860" 71°03'55,90971"; 22. 42°55'43,44445" 71°03'52,91146"; 23. 42°55'27,6" 71°03'53".

Климат района резко континентальный с малоснежной холодной зимой и сухим жарким летом. Мощность снежного покрова не превышает 12см. Глубина промерзания почвы колеблется от 0,2 до 0,8м. Наибольшее количество осадков выпадает весной – до 46мм и осенью до - 34мм. Годовая сумма осадков составляет 295мм. В районе преобладают восточные и северо-восточные ветра. Скорость ветра колеблется от 1,9 до 3,5м/сек, резко повышаясь в горных районах.

Краткое описание намечаемой деятельности

Участок №1. Строение среднего пласта гипса неоднородное и представляет собой переслаивание гипса с линзами и прослоями известняков и сланцев. Гипс белый, молочно-белый, мелкокристаллический, плотный. С поверхности гипс выветрелый, трещиноватый, рыхлый и загрязнен супесью по трещинам. Содержание гипса и ангидрита по отдельным пробам собственно гипса колеблется, соответственно от 68,4% (проба 303, штольня №2) по 96,6% (проба 228, шурф №2) и от 1,2% (проба 228, шурф №2) до 29,4% (проба 303, штольня №2).

Участок №2. В пределах участка №2 строение среднего и нижнего пластов гипса неоднородное, так же как на участке №1. Гипс белый, реже серовато-белый, мелкокристаллический, мраморовидный, на глубине плотный, вблизи зоны выветривания трещиноватый. На контакте с известняками гипс часто приобретает серый цвет в следствии тонко рассеянной примеси известняков в гипсовой массе. Мощность чистого гипса колеблется от 0,5м (штольня №3) до 6,5м (канавка №14). Отличительной особенностью гипсового пласта участка №2 является то, что прослойки пустых пород представлены лишь известняками, а сланцы отсутствуют. Всего прослоев 5. Они представлены темно-серыми, мелкозернистыми известняками, выветрелыми вблизи зоны выветривания, с включениями мелких прослоев и линз гипс, встречаются примазки серы.

Участок №3. Подстилающие известняки имеют серую, темно-серую окраску, мелко и скрытокристаллическую структуру. Породы плотные в зоне выветривания, трещиноватые. Часто встречается в значительных количествах нижнекаменноугольная фауна. Перекрывающие гипсовый пласт известняки по внешнему облику и структуре почти не отличаются от подстилающих. Цвет известняков серый, темно-серый структура мелкокристаллическая.



Средние взвешанные содержания по отдельным пересечениям на участке №3 колеблются от 75,0% гипса и 1,8% ангидрита (канава №40) до 88,7% гипса и 8,4% ангидрита (канава №18), составляя в среднем по участку 78,7% гипса и 3,3% ангидрита. Объемный вес известняка составляет – 2,6 т/м³, коэффициент крепости по шкале профессора Протоdjаконова равен 12, объемный вес гипса – 2,35т/м³, коэффициент разрыхления – 1,6 - 1,7, естественная влажность составляет 6,65-9,14%, коэффициент закарстованности – 14,9%. Вскрышные породы представлены почвенно-растительным слоем, мощность их от 20,0 до 40,0 м (средняя – 32,0).

Годовая производительность карьеров по добыче гипса, согласно задания, устанавливается в 200,0тыс. тонн. Предусматривается производительность карьера на 2026-2031 гг. в следующих объемах: участок №1 - гипс - 30,0 тыс. т, вскрыша- 15 тыс. м³; участок №2 - гипс -80,0 тыс. т, вскрыша- 40 тыс. м³; участок №3 - гипс -90,0 тыс. т, вскрыша- 30 тыс. м³.

Способ разработки горных работ по всем участкам Улькен-Бурылтауского месторождения гипса и гипсового ангидрита производится двумя способами - с предварительным рыхлением буровзрывным и безбуровзрывным (виброрыхлитель) способами. В качестве основного бурового оборудования планом горных работ приняты буровые станки ударно-вращательного бурения с погружным пневмоударником СБУ-100Г. Диаметр скважин, пробуренных этим станком равен 105 мм. Так как продуктивная толща не обводнена, планом горных работ рекомендуется применять следующие виды ВВ: граммонит 79/21, аммонит 6ЖВ, игданит и др., из средства взрывания - детонирующий шнур - ДШ-А, боевики-шашки Т-400, а также реле короткозамедленного взрывания типа ЭДКЗ всех номеров. Виброрыхлитель Hammer Xcentric Ripper XR42 крепится к экскаватору Volvo-380 для разрыхления горной массы как на вскрыше, так и на добыче. Разрыхленная горная масса как на вскрыше, так и на добыче разрабатывается экскаватором типа Liugong CLG 925 LC с емкостью ковша 1,2 м³ с погрузкой в автосамосвалы: КраЗ-256Б и МА3-503, или аналогичные виды автотранспорта. На погрузке горной массы приняты экскаваторы типа Liugong CLG 925 LC с емкостью ковша 1,2м³. На бульдозерных работах принимаются бульдозеры на базе трактора Т-330. Расстояние транспортирования вскрышных пород 0,5 – 1,0 км, полезного ископаемого – 7 км. Емкостью отвалов вскрышных пород с учетом остаточного коэффициента разрыхления (1,3) составят 730,7 тыс. м³, 627,2 тыс. м³ и 1138,9 тыс. м³ соответственно по участкам №№ 1, 2, 3.

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 2031год до окончания срока действия Лицензии. На промплощадке размещение капитальных зданий и сооружений не планируется.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

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

2026-2031 гг. на площадке было установлено: 52 источника (1-организованный, 51-неорганизованных, том числе 3 ненормируемых) выброса ЗВ.

Выбросы в атмосферный воздух от 49 нормируемых источников составят: 2026-2031 гг.- 7.838403854г/с, 86.08004523т/год. Выделяемые при этом ЗВ в атмосферный воздух с учетом передвижного источника на 2026-2031 гг. составляют: (0301) Диоксид азота (2 кл.оп.) – 1.253639689 т/г, (0304) Оксид азота (3 кл.оп.) – 0.544881706 т/г, (2328) Сажа (3 кл.оп.) – 1.209 т/г, (0330) Диоксид серы (3 кл.оп.) – 1.56 т/г, (0337) Оксид углерода (4 кл.оп.) – 8.998899298т/г, (0703) Бенз(а)пирен (1кл.оп.) – 0.00002496 т/г, (2754) Углеводороды предельные С12-С19 (4кл.оп.) – 2.34 т/г, (2908) Пыль неорганическая с 20%<SiO₂<70% 3 (кл.оп.) - 83.02802454 т/г. Сведения о наличии или отсутствии



возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса выбросов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31 августа 2021 года № 346) не представляются на основании того, что: - пороговое значение мощности для добычных работ не установлено, - требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей на добычные работы не распространяются.

Питьевая вода на карьер доставляется из скважины, пробуренной в 2-3км севернее промплощадки. Вода на технические нужды привозная. Сведений о наличии установленных для участков работ запретов и ограничений, касающихся намечаемой деятельности нет.

Общий объем водопотребления составляет 1.0235 тыс.м³/год. Необходимый объем для хозяйственно-питьевых нужд - 0.3833 тыс.м³/год. Для полива и орошения - 0.5692 тыс.м³/год. Для производственно-технических нужд - 0.0710 тыс.м³/год.

Операции, для которых планируется использование водных ресурсов хозяйственно-питьевого качества - питье и хоз-бытовые нужды, технического качества – пылеподавление.

Отвод хозяйственно-бытовых сточных вод проектом предусмотрено в водонепроницаемую емкость с последующим вывозом АС-машиной по договору с спец. организациями в объеме 0.4083 тыс.м³/год. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса загрязнителей правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346) не представляются на основании того, что: пороговое значение мощности для добычных работ не установлено. Требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей на добычные работы не распространяются.

Предполагаемые объемы образования отходов на 2026-2031 гг.: коммунальные отходы (код 20 03 01) не опасный – образующиеся вследствие жизнедеятельности персонала - 0.976 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 - 92.691 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 - 25.7402 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 противодиффузионными 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 работники 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- 199 750.0 т/год. 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 ЭК РК 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. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31 августа 2021 года № 346) не представляются на основании того, что: пороговое значение мощности для добычных работ не установлено, требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей на добычные работы не распространяются.

Район беден растительностью. На склонах гор и предгорных равнинах растут полынно-типчаковые травы и низкорослые колючие кустарники. Луговые сочные травы появляются лишь в долинах ручьев и рек. Растительный мир приобретает, использованию и изъятию не подлежит. Зеленые насаждения вырубке и переносу не подлежат, все работы будут проводиться в местах отсутствия зеленых насаждений.

Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, заключается в вытеснении за пределы мест обитания) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух). 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, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 31.10.2006 г. отсутствует.

Предполагаемых мест пользования животным миром не предусматривается. Использование объектов животного мира района их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не предусматривается.

В связи с незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены.

Проектом предусматриваются мероприятия по снижению техногенного воздействия на грунтовые воды и почвы, а также ликвидация его последствий по завершении запланированных работ: вывоз и захоронение ТБО только на специально отведенном месте; исключение сброса неочищенных сточных вод на поверхность почвы; рекультивация нарушенных земель и прилегающих участков по завершении работ; запрещение неконтролируемого сброса сточных вод в природную среду; контроль соблюдения технологического регламента, технического состояния оборудования; контроль работы контрольно-измерительных приборов; влажная уборка производственных мест; запрещение сжигания отходов производства и мусора; ограничение работы автотранспорта, вплоть до запрета выезда на линии автотранспортных средств с не отрегулированными двигателями; за – 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 материалов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом согласно п. 23 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, производству и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №КРДСМ-331/2020; применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов прекращение сжигания отходов производства и мусора.

Намечаемая деятельность: План горных работ участков №№1, 2, 3 Улькен-Бурылтауского месторождения гипса и гипсового ангидрита в Жамбылском районе Жамбылской области относится к II категории согласно п.п. 7.11. п.7 раздела 2



приложение 2 к Экологическому кодексу РК от 2 января 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 не прогнозируется. Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует согласно пунктов 25 и 29 главы 3 Инструкции по организации и проведению экологической оценки утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30.07.2021 года №280. В соответствии с подпунктом 2) пункта 3 статьи 49 Кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При проведении экологическую оценку по упрощенному порядку учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола, размещенного на портале «Единый экологический портал» (ecportal.kz).

Руководитель департамента

Нурболат Нуржас Нурболатұлы

