



## **ТОО «ИСИ ГИПС ИНДЕР»**

### **Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду Отчета о возможных воздействиях на окружающую среду к «Плану горных работ на разработку гипсового камня из Западного отвала вскрышных пород Индерского месторождения 102 в Акжайыкском районе Западно-Казахстанской области РК» ТОО «ИСИ ГИПС ИНДЕР»**

**Материалы поступили на рассмотрение: KZ08RVX01557983 от 26 ноября 2025 года.**

**Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:** ТОО «ИСИ ГИПС ИНДЕР», юридический адрес: Республика Казахстан, Атырауская область Индерский район, Индерборский П.А. п. Индерборский, ул. Промзона дом № б/н.

ТОО «ИСИ ГИПС ИНДЕР» - казахстанская компания, которая занимается добычей и переработкой гипса, известняка и мела, а также производством изделий из гипса для строительных целей.

В административном отношении Западные отвалы вскрышных пород Индерского месторождения 102 расположено в Акжайыкском районе Западно-Казахстанской области, в 25 км к северо-востоку от пос. Индерборский Индерского района Атырауской области. Координаты условного центра месторождения: СШ 48° 35' 49,2", ВД 51° 59' 39,3".

Согласно схеме административного деления, Западные отвалы Индерского месторождения 102 расположены на территории Сарытогайского с/о Акжайыкского района ЗКО и находится более 17 км юго-западнее от с.Сарман Сарытогайского с/о Акжайыкского района ЗКО.

В разработку отвалы введены в 2002 году.

По состоянию на 1.01. 2025 года на Государственный баланс числятся запасы в количестве 4845,795 тыс. тонн, форма 2ОПИ за 2024 год. Ожидаемое погашение в недрах за 2025 год 50,425 тыс. тонн. Остаток полезного ископаемого по состоянию на 1.01.2026 года с учетом ожидаемого погашения составит 4795,37 тыс. тонн.

Намечаемая деятельность «разработка гипсового камня из западного отвала вскрышных пород Индерского месторождения 102 в Акжайыкском районе Западно-Казахстанской области Республики Казахстан», относится в соответствии с подпунктом 7.11 пункта 7 раздела 2 (добыча и переработка

общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год) приложения 2 Кодекса к объектам II категории.

Генеральный план промышленной площадки имеет следующие объекты:

*Имеющиеся объекты:* временная административно-бытовая площадка (в дальнейшем АБП) размером 80 х 100 м, со стояночной площадкой; линия электропередач (ЛЭП 10 кВ); временная дорога со щебеночным покрытием до отвалов и АБП; дробильно-сортировочный узел с площадкой размещения товарной продукции (отвал кондиционной фракция 0-5 мм, отвал фракции 5-60 и отвал фракции 60-300 мм); временная площадка под вторичные отвалы некондиционной фракции (0-5 мм); все отвалы рабочие.

*Проектируемые объекты:* отвал гипсовых пород - продолжение разработки отвала; АБП для обслуживания карьера на настоящий момент расположена в 75 м в юго-восточном направлении от точки горного отвода 9. Проектируемый объект (отвал гипсовых пород) занимает всю площадь горного отвода. Остальные имеющиеся и проектные объекты расположены за контуром горного отвода. На них получен отдельный земельный отвод. Часть вторичных отвалов некондиционных пород (фракция менее 5,0 мм представленная гипс-глинистым материалом) в целях рекультивации будут перемещены в отработанный карьер 102 (северная его часть). Собственная топливно-энергетическая база в районе месторождения отсутствует. Снабжение электроэнергией осуществляется «Атырау Жарык» от ЛЭП 110/35/10 квт. Горюче-смазочные материалы на месторождении завозятся с базы недропользователя ТОО «ИСИ ГИПС Индер», пос. Индерборский.

Гидрогеологические условия месторождения благоприятны, полезная толща не обводнена. Приток воды в проектируемый карьер возможен только за счет атмосферных осадков. Учитывая расположение карьера в степной зоне, поверхностные водные источники отсутствуют. Самый близлежащий поверхностный водный источник р. Урал находится на расстоянии более 13 км от территории месторождения.

Исходя из горно-геологических условий залегания полезного ископаемого и его физико-механических свойств (состояние отвалов позволяет вести машинами циклического действия без применения буро- взрывных работ), а также наличия горно-транспортного оборудования, разработка гипсового камня ведется по следующей системе разработки - транспортная с циклическим забойно-транспортным оборудованием: забой - экскаватор - (гидромолот - дробление негабарита) - автосамосвал - дробильная установка - автосамосвал - завод ГКИ.

Из-за незначительной годовой производительности, режим работы карьера при *добычных работах* сконцентрирован во времени и принят существующий: сезонный (5 месяцев в году), односменный (продолжительность смены 8 час) при 5-ти дневной рабочей неделе.

Продолжительность сезона 120 дней. С учетом всех технологических потерь ежегодно будет погашено 54,28 тыс. тонн горной массы (29,66 тыс. м<sup>3</sup>).

Строительство производственных, административных или других промышленных объектов на площади разработки, под которые необходимо

оставление целиков не предусматривается, поэтому временно неактивные запасы отсутствуют.

### **Краткое описание намечаемой деятельности**

Граница проектируемого карьера установлена из условия полноты выемки полезного ископаемого и в плане является контуром утвержденного подсчета запасов по категории С1 в пределах полученного горного отвода. Западный отвал в плане имеет вытянутую с юга на север многоугольную форму с извилистыми очертаниями. Длина отвала 820 м, ширина по верху колеблется от 60,0 м на юге до 400 м в центральной и северной частях. Верхней границей разработки отвалов является поверхность отвала с абсолютными отметками от 29,0 м до 41,6 м, нижней - граница подсчета запасов до абсолютных отметок +19 - +20 м. Средняя мощность разрабатываемой толщи равна 17,6 м.

На производстве горных работ задолжены следующие механизмы: экскаватор ЭКГ-5А, 1 ед., погрузчик типа L-34, 1 ед; бульдозер ДЗ-110, 1 ед., дробильная установка - дробилка СМД-133, бункер-питатель ТК-16, конвейер(ы) СМД-151, 1 ед., грохот СМД-174, автосамосвал типа КАМАЗ-3 ед., Шахман -2 ед., экскаватор грейферный ИТ-16 с гидромолотом НМ-701, 1 ед.

На вспомогательных работах: машина поливомоечная КАМАЗ-53253 – 1 ед., автобус КАВЗ-685 – 1 ед., грузовой автомобиль ЗИЛ-130 ММЗ – 1 ед., автоцистерна для доставки ГСМ Урал-4320 – 1 ед. Календарный план добычных работ составлен на 10 года эксплуатации карьера при годовой производительности по добыче полезного ископаемого 29,66 тыс. м<sup>3</sup> (50,25 тыс. тонн) в плотном теле и привязана к годовой потребности завода по производству гипсовых изделий в товарном гипсовом камне, которая равна 50,0 тыс. тонн.

*Технология производства горных работ.* Исходя из горно-геологических условий залегания полезного ископаемого и его физико-механических свойств (состояние отвалов позволяет вести машинами цикличного действия без применения буро - взрывных работ), а также наличия горно-транспортного оборудования, разработка гипсового камня ведется по следующей системе разработки - транспортная с цикличным забойно-транспортным оборудованием: *забой - экскаватор -(гидромолот - дробление негабарита) - автосамосвал - дробильная установка - автосамосвал - завод ГКИ.*

По способу развития рабочей зоны при добыче система разработки является сплошной, с выемкой полезного ископаемого слоями. Система отработки однобортовая, заходки выемочного оборудования продольные. Полезное ископаемое экскавируется экскаватором с нижним стоянием и с погрузкой на уровне стояния. Отвальный гипсовый камень характеризуется разнокусовой гранулометрией с обилием крупногабаритного глыбового материала. В связи с этим, в комплекс выемочно-погрузочных работ включено прикарьерное первичное дробление.

Дробление негабаритных кусков на карьере осуществляется с помощью гидромолота. Разрыхленный материал скучивается бульдозером или

погрузчиком и перемещается в забой экскаватора либо погрузчиком загружается в автосамосвалы, которые доставляют его в приемный бункер ДСУ.

Первичное дробление осуществляется на дробильной установке с ее стационарным положением вблизи выемочно-погрузочных работ. Отвалы являются продуктом разрыхления гипсового камня буровзрывными работами и его складирования при разработке Индерского месторождения № 102. Основным осложняющий фактор отвалов – наличие негабаритных кусков породы размером свыше 600 мм. В соответствии с заданием на проектирование, дробление негабаритных кусков размером более 600 мм предусматривается в забое.

Для дробления негабарита будет задействован гидромолот НМ -701 на базе колесного экскаватора ИТ-16.

*Отвальные работы.* Отвальные работы заключаются в складирование отходов производства после первичного грохочения и дробления. Отходом производства является фракция 0-5 мм с большим содержанием глины. Ожидаемый объем вторичных отвалов, который будет образован за проектный период 40,26 тыс. тонн или 22,0 тыс. м<sup>3</sup>, и рекомендуется вывозить в существующие временные отвалы, которые в настоящее время рабочие и заполняются по мере работы дробильной установки. Местоположение отвалов выбрано за контуром горного отвода и в пределах промышленной площадки. Товарная фракция, используемая при производстве ГКИ, хранится в временных отвалах- конусах, и периодически по мере необходимости вывозится на завод ГКИ. Формирование отвала производится погрузчиком и бульдозером ДЗ 110. Часть вторичных отвалов недропользователем реализуется сторонним организациям, что является положительным фактором, снижаются потери, т.е. реализованная продукция переводится в товар. Часть отвалов рекомендуется использовать для собственных нужд - на ремонт подъездных дорог, остальная часть подлежит перевозки в существующий карьер боратовых руд.

*Дробильно-сортировочные работы.* Так как комплекс по дроблению гипсового камня с последующим разделением его на фракции (ДСУ- дробильно-сортировочная установка) расположен в непосредственной близости от месторождения, но на отдельной промплощадке. Данным проектом работа ДСУ не предусматривается, т.к. ДСУ имеет действующее разрешение на эмиссию в окружающую среду.

### **Оценка воздействия на окружающую среду**

*Атмосферный воздух.* Источниками загрязнения на период реализации планируемых работ будут являться: забои, грохочения и дробление разделением его на фракции, сортировка транспортировка товарной фракции. Общий объем выбросов ЗВ на период реализации планируемых работ составляет: на 2026-2035 годы – 6.4964 г/сек 2.2631т/год.

Основными мероприятиями по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу являются: разработка технологического регламента на период НМУ; обучение персонала реагированию на аварийные ситуации; соблюдение норм и правил противопожарной безопасности; визуальный и

инструментальный контроль за состоянием атмосферного воздуха; усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства; минимизировать работу оборудования на форсированном режиме; рассредоточить работу технологического оборудования, незадействованного в едином непрерывном технологическом процессе, при работе которого выбросы вредных веществ в атмосферу достигают максимальных значений; укрытие кузова машин тентами при перевозке сильнопылящих грузов; проведение планировочных работ рано утром, когда влажность воздуха повышается; уменьшить, по возможности, движение транспорта на территории.

*Водные ресурсы.* Гидрографическая сеть района представлена рекой Урал которая протекает в 22, 0 кмк западу. В районе месторождения поверхностные воды отсутствуют. Водоприток воды в проектируемый карьер ожидается только за счет поступления в него поверхностных (талых и дождевых) вод.

Режим работы карьера на вскрыше и добыче сезонный в 1 смену.

Питьевая вода (бутилированная) на участок будет доставляться по мере необходимости в заводской таре. Среднее количество человек одновременно работающих на карьере 12 (постоянно работающих). Потребность в питьевой воде в период разработки составит:  $2,304 \text{ м}^3/\text{год}$ . Необходимый объем технической воды в год для полива дорог составит:  $4,8 \times 60$  (максимальное кол-во рабочих смен в год в теплый период) =  $288 \text{ м}^3$ . Для полива автодорог будет использована подземная вода с карьера месторождения №102, среднее расстояние доставки 1,5 км.

Образование пыли на карьере происходит на автодорогах при движении транспорта, в забоях при работе выемочно-погрузочных механизмов. Используемая вода для орошения дорог и пылеподавления используется безвозвратно. Для отведения хоз-бытовых сточных будет установлена биотуалеты, которые по мере накопления будут вывозиться в места, установленные санитарной службой.

*Земельные ресурсы.* После полной отработки всех утвержденных запасов на месторождении будет произведена рекультивация нарушенных земель. Рекультивация отработанного карьера представляет собой комплекс мероприятий, направленных на восстановление и улучшение окружающей среды после завершения горных работ. В процессе рекультивации осуществляется выравнивание рельефа, заполнение углублений, ликвидация остатков опасных отходов и создание условий для роста растений.

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. Все работы по рекультивации и ликвидации карьера будут производиться

только после полной отработки запасов полезного ископаемого. Рекультивация месторождения будет предусмотрена отдельным проектом.

*Недра.* Основными факторами воздействия на геологическую среду в процессе добычных работ являются следующие виды работ: проведение добычных работ; движение транспорта.

*Растительный и животный мир.* Растительный покров бурой подзоны представлен различными ассоциациями полыни белоземельной, еркека, биюргуна. Распространеными являются белоземельнополынно — ковыльные, белоземельнополынно еркековые, белоземельно полынно — эфемеровые, еркеково — полынные пастбища. Широко распространены солянковые, сарсазановые сообщества, приуроченные к засоленным местообитанием. На солонцах среди бурых почв растительность изрежена и состоит из полыни малоцветковой, биюргуна, камфоросмы. Лесозащитную зону данный участок не охватывает.

В целях увеличения площади зелёных насаждений на территории месторождении предусмотрено озеленение территории на площади 1 га , с посадкой древесно-кустарниковых пород: Карагач - 50шт и кустарники - 5/16шт/м<sup>2</sup>.

Для снижения негативного воздействия на животных и на их местообитание при проведении работ необходимо учитывать наличие на территории самих животных, их гнёзд, нор и избегать их уничтожения или разрушения. Учитывая, что на территории планируемых работ, большая часть млекопитающих, пресмыкающихся и некоторых видов птиц, ведут ночной образ жизни, необходимо до минимума сократить передвижение автотранспорта в ночное время. При планировании транспортных маршрутов и передвижениях по территории следует использовать ранее проложенные дороги и избегать внедорожных передвижений автотранспорта. Важно обеспечить контроль за случайной (не планируемой) деятельностью нового населения (нелегальная охота и т. п.). На весь период работ необходимо проведение постоянных мероприятий по восстановлению нарушенных участков местности и своевременному устранению неизбежных загрязнений и промышленно-бытовых отходов со всей площади, затронутой хозяйственной деятельностью.

*Отходы производства и потребления.* Основными отходами в процессе эксплуатации являются ТБО (20 01 99) и его объем составляет 0,825 тонн/год. Для сбора ТБО на территории карьера будет хозяйственная площадка, где будут установлены мусоросборные контейнеры закрытого типа. Складирование мусора производится в мусорные контейнеры. Хозяйственная площадка имеет ограждение с трех сторон.

Производственные отходы на территории карьера не образуется, т.к. замена моторных масел используемого горно-технологического оборудования, будет производиться на производственной базе недропользователя расположенного в 20 км п. Индербор.

*Физические воздействия.* Основные источники физических воздействий (шума, вибрации и теплового воздействия) на атмосферный воздух – карьерная

техника. Тепловое воздействие выражается в поступлении в атмосферу горячих газов, образующихся при сгорании топлива.

**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 №KZ71VWF00435477 от 06 ноября 2025 года;

2. Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к «Плану горных работ на гипсового камня из Западного отвала вскрышных пород Индерского месторождения 102 в Акжайыкском районе Западно-Казахстанской области Республики Казахстан»;

3. Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по Отчету о возможных воздействиях на окружающую среду к «Плану горных работ на гипсового камня из Западного отвала вскрышных пород Индерского месторождения 102 в Акжайыкском районе Западно-Казахстанской области Республики Казахстан» от 2 декабря 2025 года;

**В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического Кодекса РК (далее – Кодекс).**

1. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно пункту 2 статьи 122 Кодекса (проекты нормативов эмиссий для намечаемой деятельности, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа, которые разрабатываются в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом, ПУО, ПЭК, ПМООС и т.д.), учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов II категории согласно статьи 96 Кодекса, а также учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола, размещенного на портале «Единый экологический портал».

2. В целях соблюдения экологических требований при использовании земель (статья 238 Кодекса), 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.

3. Согласно пункту 2 статьи 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. При проведении работ необходимо учитывать указанные требования законодательства РК.

4. Соблюдать выполнение требований при проведении операций по недропользованию (статья 397 Кодекса).

5. Необходимо соблюдать требования статьи 330 Кодекса, касательно принципа близости к источнику.

6. В соответствии с пунктом 1 статьи 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».

В связи с этим, при заключении договоров на передачу отходов со специализированными организациями необходимо учесть соблюдение вышеуказанных требований.

7. При осуществлении намечаемой деятельности соблюдать все строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования, также требования промышленной и пожарной безопасности (нормы, правила, нормативы и т.д.), действующие на территории РК;

8. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; биологическая и химическая безопасность.

9. Необходимо предусмотреть систематический мониторинг атмосферного воздуха, почвы, водных объектов и подземных вод и др. («Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14.07.2021 г № 250).

**Вывод:** Представленный «Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к «Плану горных работ на гипсового камня из Западного отвала вскрышных пород Индерского месторождения 102 в Акжайыкском районе Западно-Казахстанской области Республики Казахстан» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

**Руководитель Департамента**

**М. Ермеккалиев**

*Исп: С. Акбуранова*  
8(7112)51-53-52



Представленный «Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к «Плану горных работ на гипсового камня из Западного отвала вскрышных пород Индерского месторождения 102 в Акжайыкском районе Западно-Казахстанской области Республики Казахстан» соответствует Экологическому законодательству.

*Дата размещения проекта отчета:* 27.11.2025 год на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

*Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды или местного исполнительного органа области, городов республиканского значения, столицы, в адрес которого направлены материалы, выносимые на общественные слушания:* РГП на ПХВ «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» при МЭПР РК.

*Наименование всех административно – территориальных единиц, затронутых возможным воздействием намечаемой деятельности:* Западно-Казахстанской области Акжайыкский район Сарытоғайский с/о., с. Жанама.

*Реквизиты и контактные данные составителей отчетов о возможных воздействиях, или внешних привлеченных экспертов по подготовке отчетов по стратегической экологической оценке, или разработчиков документации объектов государственной экологической экспертизы:* разработчиком «Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к «Плану горных работ на гипсового камня из Западного отвала вскрышных пород Индерского месторождения 102 в Акжайыкском районе Западно-Казахстанской области Республики Казахстан» является ИП «Экопроект» (гос. Лицензия №01823Р выданным Комитетом экологического регулирования и контроля МООС и водных ресурсов РК от 18.06.2018 г. на выполнение работ в области природоохранного нормирования и проектирования), г. Уральск, ул. Некрасова 29/1А оф.17, тел. 87112514430, ratimacaid@mail.ru/

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

1) на Едином экологическом портале: <https://ecoportal.kzhttps://www.gov.kz/memleket/entities/bko-zher-paidalanuy?lang=ru>;

2) на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика:

<https://www.gov.kz/memleket/entities/bko-zher-paidalanuy/?lang=ru>  
14.07.2025г.;

3) Газета: газета «Надежда» №43(1522) от 29.10.2025г.; телеканал Qazaq radiosy 22.10.2025года.

4) Доска объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения, сел, поселков, сельских округов) и в местах, специально предназначенных для размещения

объявлений в количестве 1 объявления на доске объявлений здания (информационный стенд) ЗКО, Акжайкский район Сарытоғайский с/о., с. Жанама. *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:* ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно-Казахстанской области», zh.koishekenova@bko.gov.kz, ТОО «ИСИ ГИПС Индер»., Атырауская область Индерский район, с. Индебор промбаза. БСН 040340002211, Тел.: 87023878327, тел.: +7(747)-025-39-27,; почта nurgul.bissembayeva@knauf.com.

*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:* [zko-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:zko-ecodep@ecogeo.gov.kz).

*Сведения о процессе проведения общественных слушаний: общественные слушания проведены:*

- 02 декабря 2025 года в 15:00 часов, посредством видеоконференции, по адресу ЗКО Акжайкский район Сарытоғайский с/о., с. Жанама, здание аппарата акима с. Жанама

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.

Также, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

