



090000, Орал қаласы, Л. Толстой көшесі, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

090000, город Уральск, ул. Л. Толстого, дом, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

ТОО «ИСИ ГИПС ИНДЕР»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «ИСИ ГИПС ИНДЕР» «разработка гипсового камня из Западного отвала вскрышных пород Индерского месторождения 102 в Акжайыкском районе Западно-Казахстанской области».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ70RYS00266055 от 08 июля 2022 года.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

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.

С п.г.т. Индерборский месторождение связано асфальтированной дорогой, пригодной для автотранспорта в любое время года, за исключением кратковременных заносов в зимний период, расстояние 25,0 км.

С областными центрами г. Атырау и г. Уральск район связан асфальтированной дорогой Атырау-Уральск, проходящей на правом берегу р. Урал и грейдерной по левому берегу реки. Выезд на правый берег осуществляется с 2010 года через мост.

Календарный план добычных работ составлен на 4 года (2022-2025 г.г.) эксплуатации карьера при годовой производительности по добыче полезного ископаемого 27,46 тыс. м³ (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.

Краткое описание намечаемой деятельности

На момент выполнения намечаемой деятельности, месторождение полностью обустроено и функционирует (имеются все необходимая документация, горный отвод, земельный отвод, все производственные процессы налажены), создан технологический комплекс по добыче и



переработке вскрышных гипсов отвалов для получения товарной продукции в виде гипсового камня.

Имеющиеся объекты: Временная административно-бытовая площадка (в дальнейшем АБП) размером 80 x 100м, 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.

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 в целях рекультивации будут перемещены в отработанный карьер 102.

На отвале принята технологическая схема производства горных работ:

- Разработка гипсового камня экскаватором ЭКГ-5А "прямая лопата" с погрузкой в автосамосвалы КАМАЗ 6522 и дальнейшим транспортированием на ДСУ.

- Использование бульдозера ДЗ 110А на работах по доведению разрабатываемого уступа до высоты максимального черпания экскаватора ЭКГ-5А, применение гидромолота НМ-701 на базе колесного экскаватора ИТ-16 для дробления негабарита. Ежегодно будет погашено 54,28 тыс. тонн горной массы. 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 ч) при 5-ти дневной рабочей неделе. Продолжительность сезона 120 дней. На производстве горных работ задействованы следующие механизмы: экскаватор ЭКГ-5А, погрузчик типа L-34, бульдозер ДЗ-110, дробильная установка-дробилка СМД-133, бункер-питатель ТК-16, конвейер(ы) СМД-151, грохот СМД-174, автосамосвал типа КАМАЗ, Шахман, экскаватор грейферный ИТ-16 с гидромолотом НМ-701.

На вспомогательных работах будет использована машина поливомоечная КАМАЗ-53253, автобус КАВЗ-685, грузовой автомобиль ЗИЛ-130ММЗ, автоцистерна для доставки ГСМ Урал-4320.

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. По составу развития рабочей зоны при



добыче система разработки является сплошной, с выемкой полезного ископаемого слоями.

Период проектирования добычных работ 2022-2025 г.г., период работы сезонный (5 месяцев в году).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. В период строительства было установлено 5 организованный и 13 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ. В атмосферу выбрасывается пыль гипса вяжущего в объеме 0,8051 тонн/год.

Земельные ресурсы. На Контрактный период площадь вовлеченного в разработку участка исходя из объема гипсовых пород планируемого к извлечению при коэффициенте разрыхления 1,18 и средней высоте добычного подустапа 6,0 м будет равна 23,32 тыс. м². Средняя площадь ежегодной разработки будет равна 5,83 тыс. м². Почва в районе принадлежит к типу бурых пустынных, как легких, так и солонцеватых. Легкие бурые почвы развиты на незасоленных песках и супесях с характерной для них злаково-полынной растительностью. Бурые пустынные солонцеватые почвы образованы на супесях и суглинках, слагающих слабо дренированные поверхности. Растительный покров на этих почвах представлен белопопынной, реже, чернопопынной ассоциациями. Почвы отличаются малой гумусностью, низким содержанием элементов зольного питания и используются как пастбищные угодья.

Водные ресурсы. В непосредственной близости от месторождения гидрографическая сеть отсутствует. Бессточное соляное озеро Индер находится к юго-западу на расстоянии 4 км. Водоносный горизонт безнапорный, со свободным зеркалом воды и общим уклоном в сторону оз. Индер. Водупором служит соляная толща, представленная каменной и борно-калийными солями.

Подземные воды вскрыты на абсолютной отметке минус 21,0 м, они безнапорные. Незначительный приток воды в зоне работы горнодобывающей техники возможен только за счет атмосферных осадков.

Для питьевого водоснабжения предусматривается доставка воды с п. Индерборский в емкостях – алюминиевая фляга и термос. Вода для питья устанавливается в бачке, с краном в вагоне для отдыха. Норма суточной потребности в питьевой воде, на одного работающего - 0,25 м³/сут, 37,5 м³/год.

Поливка автодорог, забоя в теплое время года (май-август) проводится два раза в смену, для чего будет использована подземная вода с карьера месторождения №102, среднее расстояние доставки 1,5 км.

Технология проведения добычных работ не предполагает образование производственных сточных вод.

Недра. Географические координаты центра месторождения: 48° 35' 49,2" СШ 51° 59' 39,3" ВД, предполагаемые сроки использования с 2022 по 2025 г.г. Целевое назначение земельного участка – добыча гипса.

Растительные ресурсы. Растительный покров развит крайне слабо. Только вдоль р. Урал наблюдаются небольшие рощи и заросли кустарников. Травяной покров преимущественно полынный, реже - мятлик и чий. Покрытие



поверхности растительностью в основном в пределах 30-40%. Травянистый покров изреженный, и зеленый бывает только весной.

Животный мир. Животный мир района представлен грызунами - суслики, тушканчики, зайцы; пресмыкающимися - ящерицы, гадюки и хищниками - лисицы, хорьки, волки.

Отходы производства и потребления. На период проведения работ от жизнедеятельности работников образуются коммунальные отходы в объеме 0,31 т/год.

Трансграничное воздействие на окружающую среду не ожидается.

Предлагаемые в рассматриваемом заявлении меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий являются:

визуальный и инструментальный контроль за состоянием атмосферного воздуха; 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; уменьшение по возможности движения транспорта на территории.

Согласно пункту 2 заявления, намечаемая деятельность «разработка гипсового камня из Западного отвала вскрышных пород Индерского месторождения 102 в Акжайыкском районе Западно-Казахстанской области», классифицирована по п.п. 2.5 п. 2 (добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год) раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI (далее - Кодекс), как деятельность, для которой проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным.

Намечаемая деятельность «разработка гипсового камня из Западного отвала вскрышных пород Индерского месторождения 102 в Акжайыкском районе Западно-Казахстанской области» 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 II категории.

Выводы о необходимости или отсутствии необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: при проведении скрининга воздействий установлено, что намечаемая деятельность приводит к существенным изменениям деятельности объекта и оказывает воздействия, указанные в пункте 25 главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 (далее - Инструкция).

На основании требований статьи 65 Кодекса и пункта 25 Инструкции,



необходимо проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду по следующим обоснованиям:

1) Намечаемая деятельность предусматривает использование нелесной растительности, пользование животным миром, использование невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных для рассматриваемой территории;

2) Является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;

3) Создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;

4) Приведет к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека;

5) Приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов;

6) Окажет потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории;

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть требования статьи 72 Кодекса, также замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель Департамента

Е. Куанов

*Исп.: Т. Чаганова
8(7112)50-04-81*





090000, Орал қаласы, Л. Толстой көшесі, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

090000, город Уральск, ул. Л. Толстого, дом, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

ТОО «ИСИ ГИПС ИНДЕР»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «ИСИ ГИПС ИНДЕР» «разработка гипсового камня из Западного отвала вскрышных пород Индерского месторождения 102 в Акжайыкском районе Западно-Казахстанской области».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ70RYS00266055 от 08 июля 2022 года.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

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.

С п.г.т. Индерборский месторождение связано асфальтированной дорогой, пригодной для автотранспорта в любое время года, за исключением кратковременных заносов в зимний период, расстояние 25,0 км.

С областными центрами г. Атырау и г. Уральск район связан асфальтированной дорогой Атырау-Уральск, проходящей на правом берегу р. Урал и грейдерной по левому берегу реки. Выезд на правый берег осуществляется с 2010 года через мост.

Календарный план добычных работ составлен на 4 года (2022-2025 г.г.) эксплуатации карьера при годовой производительности по добыче полезного ископаемого 27,46 тыс. м³ (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.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. В период строительства было установлено 5 организованный и 13 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ. В атмосферу выбрасывается пыль гипса вяжущего в объеме 0,8051 тонн/год.

Земельные ресурсы. На Контрактный период площадь вовлеченного в разработку участка исходя из объема гипсовых пород планируемого к извлечению при коэффициенте разрыхления 1,18 и средней высоте добычного



подступа 6,0 м будет равна 23,32 тыс. м². Средняя площадь ежегодной разработки будет равна 5,83 тыс. м². Почва в районе принадлежит к типу бурых пустынных, как легких, так и солонцеватых. Легкие бурые почвы развиты на незасоленных песках и супесях с характерной для них злаково-полынной растительностью. Бурые пустынные солонцеватые почвы образованы на супесях и суглинках, слагающих слабо дренированные поверхности. Растительный покров на этих почвах представлен белополынной, реже, чернополынной ассоциациями. Почвы отличаются малой гумусностью, низким содержанием элементов зольного питания и используются как пастбищные угодья.

Водные ресурсы. В непосредственной близости от месторождения гидрографическая сеть отсутствует. Бессточное соляное озеро Индер находится к юго-западу на расстоянии 4 км. Водоносный горизонт безнапорный, со свободным зеркалом воды и общим уклоном в сторону оз. Индер. Водоупором служит соляная толща, представленная каменной и борно-калийными солями.

Подземные воды вскрыты на абсолютной отметке минус 21,0 м, они безнапорные. Незначительный приток воды в зоне работы горнодобывающей техники возможен только за счет атмосферных осадков.

Для питьевого водоснабжения предусматривается доставка воды с п. Индерборский в емкостях – алюминиевая фляга и термос. Вода для питья устанавливается в бачке, с краном в вагоне для отдыха. Норма суточной потребности в питьевой воде, на одного работающего - 0,25 м³/сут, 37,5 м³/год.

Поливка автодорог, забоя в теплое время года (май-август) проводится два раза в смену, для чего будет использована подземная вода с карьера месторождения №102, среднее расстояние доставки 1,5 км.

Технология проведения добычных работ не предполагает образование производственных сточных вод.

Недра. Географические координаты центра месторождения: 48° 35' 49,2" СШ 51° 59' 39,3" ВД, предполагаемые сроки использования с 2022 по 2025 г.г. Целевое назначение земельного участка – добыча гипса.

Растительные ресурсы. Растительный покров развит крайне слабо. Только вдоль р. Урал наблюдаются небольшие рожи и заросли кустарников. Травяной покров преимущественно полынный, реже - мятлик и чий. Покровы поверхности растительностью в основном в пределах 30-40%. Травянистый покров изреженный, и зеленый бывает только весной.

Животный мир. Животный мир района представлен грызунами - суслики, тушканчики, зайцы; пресмыкающимися - ящерицы, гадюки и хищниками - лисицы, хорьки, волки.

Отходы производства и потребления. На период проведения работ от жизнедеятельности работников образуются коммунальные отходы в объеме 0,31 т/год.

Предлагаемые в рассматриваемом заявлении меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий являются: визуальный и инструментальный контроль за состоянием атмосферного



воздуха; 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; уменьшение по возможности движения транспорта на территории.

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Представить классы опасности и предполагаемый объем образующихся отходов;
2. Предусмотреть обязательный отдельный сбор отходов производства и потребления, с указанием места и сроков хранения, согласно пункта 2 статьи 320 Экологического Кодекса РК;
3. Представить описание текущего состояния компонентов окружающей среды в сравнении с экологическими нормативами, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами;
4. Предусмотреть проведение радиационного мониторинга объектов окружающей среды;
5. Включить природоохранные мероприятия по охране недр и мероприятия по обращению с отходами;
6. Инициатором, пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан;
7. Необходимо исключить риск наложения территории объекта на особо охраняемые природные территории;
8. Согласно заявления о намечаемой деятельности, в административном отношении Западные отвалы вскрышных пород Индерского месторождения 102 расположены в Акжайыкском районе Западно-Казахстанской области. В этой связи, необходимо минимизировать негативное воздействие на ближайшие селитебные зоны согласно санитарно-эпидемиологическим требованиям, предусмотренным законодательством Республики Казахстан. Также необходимо представить карту-схему расположения предприятия с указанием границ санитарно-защитной зоны и ближайших селитебных зон. Вместе с тем, согласно Правилам проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года №286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов,



поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах Акжайкского района Западно-Казахстанской области;

9. Согласно пункта 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280, необходимо оценить воздействие на растительный и животный мир, а также на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции);

10. Предусмотреть согласно статьи 329 Кодекса иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в результате намечаемой деятельности, в том числе альтернативные методы использования отходов;

11. Необходимо предоставить характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, оценка их существенности;

12. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу;

13. Соблюдать все требования норм и правил пожарной безопасности действующих на территории Республики Казахстан;

14. Предусмотреть озеленение территории санитарно-защитной зоны в соответствии с пунктом 50 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утвержденных приказом исполняющего обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2;

15. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.

Кроме того, согласно пункта 4 статьи 72 Экологического Кодекса РК в отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

16. Описание намечаемой деятельности, в отношении которой составлен отчет, включая описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, его координаты, определенные согласно геоинформационной системе, с векторными файлами, а также описание состояния окружающей среды в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности на момент составления отчета;



17. Информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия. Информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе строительства и эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности, в том числе отходов, образуемых в результате осуществления постутилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования;

18. Описание возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду;

19. Описание возможных существенных воздействий (прямых и косвенных, кумулятивных, трансграничных, краткосрочных и долгосрочных, положительных и отрицательных) намечаемой деятельности на объекты;

20. Обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду;

21. Обоснование предельного количества накопления отходов по их видам;

22. Информацию об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, в рамках осуществления намечаемой деятельности, описание возможных существенных негативных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации;

23. Оценку возможных необратимых воздействий на окружающую среду и обоснование необходимости выполнения операций, влекущих такие воздействия, в том числе сравнительный анализ потерь от необратимых воздействий и выгоды от операций, вызывающих эти потери, в экологическом, культурном, экономическом и социальном контекстах;

24. Способы и меры восстановления окружающей среды на случаи прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления.

Руководитель Департамента

Е. Куанов

*Исп.: Т. Чаганова
8(7112)50-04-81*



Руководитель департамента

Қуанов Ербол Бисенұлы

