

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АҚМОЛА
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

020000, Кокшетау қ., Н.Назарбаев д., 158Г
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000, г. Кокшетау, пр.Н.Назарбаева, 158Г
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «V Industry»

Заклучение

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

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ30RYS00906199 от 05.12.2024г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Планируется добыча изверженных пород (гранодиоритов) на месторождении «Колутон», расположенном в Шортандинском районе Акмолинской области. ТОО «V Industry».

Краткое описание намечаемой деятельности

Согласно заявления: Месторождение изверженных пород (гранодиоритов) «Колутон» расположено в Шортандинском районе Акмолинской области, в 3,9 км к северо-востоку от п. Шортанды, в 60 км к северо-северо-западу от г. Астана. Ближайший населенный пункт п. Шортанды расположен в 3,9 км от месторождения. Координаты участка недр: С.Ш. 1) 51° 43' 59,7"; В.Д. 71° 2' 46,9"; 2) С.Ш. 51° 44' 9,7"; В.Д. 71° 2' 47"; 3) С.Ш. 51° 44' 9,6"; В.Д. 71° 2' 50,3"; 4) С.Ш. 51° 44' 16,7"; В.Д. 71° 2' 50,5"; 5) С.Ш. 51° 44' 16,7"; В.Д. 71° 3' 0,8"; 6) С.Ш. 51° 44' 11,6"; В.Д. 71° 3' 0,4"; 7) С.Ш. 51° 44' 11,6"; В.Д. 71° 3' 26,9"; 8) С.Ш. 51° 44' 8,9"; В.Д. 71° 3' 31,9"; 9) С.Ш. 51° 44' 11,6"; В.Д. 71° 3' 36,9"; 10) С.Ш. 51° 44' 10,9"; В.Д. 71° 3' 38,6"; 11) С.Ш. 51° 44' 5"; В.Д. 71° 3' 38,4"; 12) С.Ш. 51° 44' 0"; В.Д. 71° 3' 37,5". Утверждены запасы строительного камня в ходе проведения заседания территориальной комиссии по запасам полезных ископаемых (ТКЗ) ТУ «Центрказнедра» от 06.10.2023 г. (Протокол № 1040-з от 29.12.2006 г.). Площадь участка недр – 37,61 га. Ближайшим водным объектом к месторождению является река без названия, которая находится на расстоянии



около 1120 метров. Участок находится за пределами водоохранной зоны и полосы водного объекта.

Целесообразность разработки изверженных пород (гранодиоритов) месторождения «Колутон» обуславливается их широким спросом в регионе и применением в качестве сырья для получения щебня для строительных работ. Потребителями изверженных пород (гранодиоритов) будут строительные и дорожно-строительные организации г. Астана и всего региона. Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере. Для осуществления последующих рекультивационных работ почвенно-растительный слой будет складироваться во временные отвалы; Вскрышные породы после снятия с участка, также будут размещены во временных отвалах вскрышных пород; Проведение буровзрывных работ на добычном участке; Выемка и погрузка горной массы в забоях; Транспортировка полезного ископаемого на временный склад полезных ископаемых. Для выполнения объемов по приведенному порядку горных работ предусматриваются следующие типы и модели горного и транспортного оборудования: Экскаватор Hitachi ZX380LC-5G – 1 ед; автосамосвал HOWO A7 – 3 ед; бульдозер SD-22 – 1 ед; погрузчик ZL-50G – 1 ед; буровой станок СБУ-100 – 1 ед. В соответствии с климатическими условиями района, режим работы карьера принят сезонный – 7,5 месяцев и при 7-дневной рабочей недели. Годовая производительность карьера составит: 1-й год - 100 тыс.м³; 2-й год - 150 тыс.м³; 3-й год - 200 тыс.м³; 4-й год - 250 тыс.м³; с 5-го по 10-й год - 300 тыс.м³..

Почвенно-растительный слой срезается бульдозером Ист. №6001/001 (Пылящая поверхность) и перемещается в бурты на расстояние 15-20 м, из которых колесным погрузчиком Ист. №6002/001 (Пылящая поверхность) производится погрузка в автосамосвалы Ист. №6003/001 (Пылящая поверхность). Суточная производительность погрузчика ZL будет составлять- 3129 м³/сут. Почвенно-растительный слой вывозится на склад ПРС Ист. №6005/001 (Пылящая поверхность), где формируется бульдозером Ист. №6004/001 (Пылящая поверхность), располагаемый в 28 м восточнее границы отработываемого карьера. Количество ПРС, размещаемого на складе за этот срок составит – 21,31 тыс. м³. При снятии, погрузке и транспортировке плодородно-растительного слоя в атмосферу выделяются: азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, керосин, пыль неорганическая: 70-20% SiO₂. Отработку вскрышного горизонта предполагается осуществить экскаватором Ист. №6006/001 (Пылящая поверхность). Суточная производительность экскаватора - 2319 м³/см. Разработанные вскрышные породы грузятся в автосамосвалы Ист. №6007/001 (Пылящая поверхность), после чего отвозятся на место возведения отвала. Отвал вскрышных пород формируется бульдозером Ист. №6008/001 (Пылящая поверхность). При снятии, погрузке и транспортировке вскрышных пород в атмосферу выделяются: азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, Учитывая размеры, мощность и заданный головой объем добычи месторождения «Колутон» на добычном уступе планируется один экскаваторный блок в работе. Отработка полезного ископаемого будет производиться экскаватором №6010/001 (Пылящая поверхность) с предварительным рыхлением взрывным способом. Погрузка полезного ископаемого производится на уровне стояния экскаватора в



автосамосвалы и транспортируется на временный склад полезных ископаемых. Отработка карьера будет вестись двумя добычными уступами, высотой 10 м от верхней кровли полезной толщи до дна карьера. Отработка данных уступов будет осуществляться одной экскаваторной заходкой. Суточная производительность экскаватора - 1657 м³/см. Для бурения взрывных скважин Ист. №6011/001 (Пылящая поверхность) будет использоваться станок СБУ-100 - 1шт. Предусматривается циклично-поточная технология производства горных работ с предварительным рыхлением буровзрывным способом. Для условий разработки месторождения «Колутон», рекомендуемый тип ВВ – аммонал 200. Взрывные работы Ист. №6012/001 (Пылящая поверхность) предусматривается бескапсюльным способом взрывания с помощью ДШ. Промплощадка карьера находится за пределами опасной зоны от ведения взрывных работ. При буровзрывных работах в атмосферу выделяется пыль неорганическая: 70-20% SiO₂. Транспортировка полезного ископаемого будет производиться автосамосвалами HOWO (грузоподъемностью 25 тонн). Ист. №6013/001 (Пылящая поверхность) на временный склад полезных ископаемых. Временный склад полезных ископаемых Ист. №6014/001 (Пылящая поверхность) находится в 380 м западнее границы отрабатываемого карьера, рядом с промышленной площадкой. Объем склада составит 7-ми сменный запас сырья- 10,5 тыс.м³. Высота 5 метров, площадь - 3500 м² (0,35 га). Отгрузка готовой продукции потребителям будет осуществляться погрузчиком Ист. №6015/001 (Пылящая поверхность). Суточная производительность погрузчика ZL-2235 м³/сут. При выемочно-погрузочных работах и транспортировке полезного ископаемого в атмосферу выделяются: азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, керосин, пыль неорганическая: 70-20% SiO₂. С целью снижения пылеобразования при погрузочно- разгрузочных работах (в т.ч. и для дорог) будет производиться гидроорошение с расходом воды 1–1,5 кг/м² при интервале между обработками 4 часа поливомоечной машиной КО-806.(Ист. №6016)/001. Загрязняющими веществами при работе техники являются: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин. Для электроснабжения установлена дизельная электростанция. (источник №0001) марки АД-30С.

Начало работ: 2 квартал 2025 год. Окончание работ: 4 квартал 2034 год..

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления: Утверждены запасы строительного камня в ходе проведения заседания территориальной комиссии по запасам полезных ископаемых (ТКЗ) ТУ «Центрказнедра» от 06.10.2023 г. (Протокол № 1040-з от 29.12.2006 г.). Площадь участка недр – 37,61 га. Ближайший населенный пункт п. Шортанды расположен в 3,9 км от месторождения.

Ближайшим водным объектом к месторождению является река без названия, которая находится на расстоянии около 1120 метров. Участок находится за пределами водоохранной зоны и полосы водного объекта. Водоснабжение проектируется осуществлять путем завоза воды из близлежащих населенных пунктов (п. Шортанды, г. Астана). Вода хранится в емкости объемом 900 л. Емкость снабжена краном фонтанного типа. Расход воды так же



потребуется: на пылеподавление карьера 1,13 тыс.м³/год; на нужды наружного пожаротушения 10 л/с в течении 3 часов. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10 м³ и используется только по назначению. Противопожарные резервуары устанавливаются на промплощадке перед началом отработки участка, после отработки участка их перемещают на следующий участок. Сброс стоков из моечного отделения бытового помещения производится в подземную емкость объемом 6 м³. Подземная емкость представляет собой монолитный бетонный резервуар, объемом на 6 м³. Материалом для стен подземной емкости служит бетон марки В20, толщиной 150 мм. Гидроизоляция наружных стен осуществлена промазкой горячим битумом за 2 раза. В свою очередь, гидроизоляция днищ подземной емкости, проведена при помощи промазки глифталевой эмали марки ФСХ с повышенной водостойкостью. Подобная гидроизоляция подземной емкости позволит избежать проникновения сточных вод в почву и загрязнения ими грунтовых вод. Дезинфекция подземной емкости периодически производится хлорной известью, вывозка стоков производится ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальными предприятиями района. На промплощадке карьера оборудована уборная на одно очко. Конструкция подземной части уборной представляет собой выгреб размерами 1,2×1,2×1,5 м, выполненный из монолитного железобетона марки В15, толщиной 150 мм. Снаружи выгреба укладывается слой жирной мятой глины толщиной 0,2 м, внутренние стороны выгреба обмазаны битумом, марки БН 90/10. Накопленные фекальные отходы из выгреба будут периодически вывозиться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальными предприятиями района.

Общее, вода питьевая и непитьевая; объемов потребления воды хозяйственно-питьевые нужды – 150 м³. Мытье – 100 м³. Расход воды на пылеподавление карьера составит 1130 м³/год. Расход воды на пожаротушение 10л/сек. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10м³ и используется только по назначению.

ТОО «V Industry» имеет намерение получить лицензию на добычу изверженных пород (гранодиоритов) на месторождении «Колутон», расположенном в Шортандинском районе Акмолинской области. Срок службы карьера составляет 10 лет.

Растительность – степная – засушливой зоны. Произрастают засухоустойчивые травы, среди которых наиболее распространены ковыль, типчак, тонконог, овсец. Древесная и кустарниковая растительность встречается в основном по берегам рек и в оврагах.

Из животных обитают волк, корсак, лиса, заяц, барсук, сурок, суслик; из птиц — ворона, сорока, воробей, встречаются глухарь, куропатка; из водоплавающих — гусь, утка. В период проведения работ неизбежна частичная трансформация ландшафта, следствием которой может быть гибель отдельных особей, главным образом мелких животных, и разрушение части мест их обитания.

На территории площадки на 2025-2034 годы имеются 1 организованный и 16 неорганизованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу. В выбросах в атмосферу содержится 10 загрязняющих веществ: азота (II) оксид (азота оксид) (3 кл.о.), азота (IV) оксид (азота диоксид) (2 кл.о.), сера диоксид



(ангидрид сернистый) (3 кл.о.), углерод оксид (4 кл.о.), углерод (сажа) (3 кл.о.), керосин, бен/з/апирен (1 кл.о.), формальдегид (2 кл.о.), углеводороды предельные C12-19 (4 кл.о.), пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (3 кл.о.). Эффектом суммации обладает одна группа веществ: азота диоксид + сера диоксид (s_31 0301+0330). Валовый выброс загрязняющих веществ на 2025 год составляет без учета автотранспорта - 19.452151366 т/год, с учетом автотранспорта 19.464555977 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2026 год составляет без учета автотранспорта - 25.581203906 т/год, с учетом автотранспорта 25.596702415 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2027 год составляет без учета автотранспорта - 32.303632596 т/год, с учетом автотранспорта 32.322909888 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2028 год составляет без учета автотранспорта - 39.026243666 т/год, с учетом автотранспорта 39.049431209 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2029-2034 годы составляет без учета автотранспорта - 45.757687726 т/год, с учетом автотранспорта 45.784772852 т/год. На период проведения добычных работ имеются вещества входящие в перечень загрязнителей, в соответствии с правилами регистра выбросов и переноса загрязнителей - оксиды серы, оксиды азота, оксид углерода, пыль неорганическая содержащая 70-20% кремния..

Сбросов загрязняющих веществ в подземные и поверхностные воды не намечается.

При добычных работах образуются следующие виды отходов: Твердо-бытовые отходы (ТБО) – 0,7 т/год, будут передаваться сторонним организациям. Ремонт автотранспорта будет производиться на станциях технического обслуживания, поэтому отходы, образующиеся при ремонте автотранспорта, не учитываются. Образующиеся отходы будут временно храниться до их передачи третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации. Предположительно, превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов на период добычных работ не будет. Согласно ст. 13 Кодекса «О недрах и недропользовании» вскрыша относится к техногенным минеральным образованиям (ТМО). Вскрышные породы - это техногенные минеральные образования, образовавшиеся при добыче на месторождениях. Вскрыша образуется при разработке карьеров и проходке подземных горных выработок. Минералогический состав различен и представлен интрузивными, эффузивными и осадочными породами. По физико-химическим свойствам: твердые, нерастворимые, пожаро - взрывобезопасные, эрозионно-опасные. Объем вскрышных пород по годам. (2025 год- 59220 т/год), (2026 год.- 30375 т/год), (2027 год.- 40500 т/год), (2028 год.- 50625 т/год), (2029-2034 годы - 60750 т/год). Объем вскрышных пород складывается на отвале вскрышных пород.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные



воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.25, п.29 Главы 3 Инструкции:

- 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;

- 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.

Согласно заявления: Взрывные работы Ист. №6012/001 (Пылящая поверхность) предусматривается бескапсюльным способом взрывания с помощью ДШ.

На основании вышеизложенного, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель

М.Кукумбаев

Исп.: А.Бакытбек кызы

Тел: 76-10-19



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АҚМОЛА
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

020000, Кокшетау қ., Н.Назарбаев д., 158Г
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000, г. Кокшетау, пр.Н.Назарбаева, 158Г
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «V Industry»

Заключение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:

1.Заявление о намечаемой деятельности;
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение:KZ30RYS00906199 от 05.12.2024г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Месторождение изверженных пород (гранодиоритов) «Колутон» расположено в Шортандинском районе Акмолинской области, в 3,9 км к северо-востоку от п. Шортанды, в 60 км к северо-северо-западу от г. Астана. Ближайший населенный пункт п. Шортанды расположен в 3,9 км от месторождения. Координаты участка недр: С.Ш. 1) 51° 43' 59,7"; В.Д. 71° 2' 46,9"; 2)С.Ш. 51° 44' 9,7"; В.Д. 71° 2' 47"; 3) С.Ш. 51° 44' 9,6"; В.Д. 71° 2' 50,3"; 4) С.Ш. 51° 44' 16,7"; В.Д. 71° 2' 50,5";5) С.Ш. 51° 44' 16,7"; В.Д. 71° 3' 0,8"; 6) С.Ш. 51° 44' 11,6"; В.Д. 71° 3' 0,4"; 7) С.Ш. 51° 44' 11,6"; В.Д. 71° 3'26,9"; 8) С.Ш. 51° 44' 8,9"; В.Д. 71° 3' 31,9"; 9) С.Ш. 51° 44' 11,6"; В.Д. 71° 3' 36,9"; 10) С.Ш. 51° 44' 10,9"; В.Д.71° 3' 38,6"; 11) С.Ш. 51° 44' 5"; В.Д. 71° 3' 38,4"; 12) С.Ш. 51° 44' 0"; В.Д. 71° 3' 37,5". Утверждены запасы строительного камня в ходе проведения заседания территориальной комиссии по запасам полезных ископаемых (ТКЗ) ТУ «Центрказнедра» от 06.10.2023 г. (Протокол № 1040-з от 29.12.2006 г.). Площадь участка недр – 37,61 га. Ближайшим водным объектом к месторождению является река без названия, которая находится на расстоянии около 1120 метров. Участок находится за пределами водоохранной зоны и полосы водного объекта. Возможности выбора других мест нет..

Целесообразность разработки изверженных пород (гранодиоритов) месторождения «Колутон» обуславливается их широким спросом в регионе и



применением в качестве сырья для получения щебня для строительных работ. Потребителями изверженных пород (гранодиоритов) будут строительные и дорожно-строительные организации г. Астана и всего региона. Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере. Для осуществления последующих рекультивационных работ почвенно-растительный слой будет складироваться во временные отвалы; Вскрышные породы после снятия с участка, также будут размещены во временных отвалах вскрышных пород; Проведение буровзрывных работ на добычном участке; Выемка и погрузка горной массы в забоях; Транспортировка полезного ископаемого на временный склад полезных ископаемых. Для выполнения объемов по приведенному порядку горных работ предусматриваются следующие типы и модели горного и транспортного оборудования: Экскаватор Hitachi ZX380LC-5G – 1 ед; автосамосвал HOWO A7 – 3 ед; бульдозер SD-22 – 1 ед; погрузчик ZL-50G – 1 ед; буровой станок СБУ-100 – 1 ед. В соответствии с климатическими условиями района, режим работы карьера принят сезонный – 7,5 месяцев и при 7-дневной рабочей недели. Годовая производительность карьера составит: 1-й год - 100 тыс.м³; 2-й год - 150 тыс.м³; 3-й год - 200 тыс.м³; 4-й год - 250 тыс.м³; с 5-го по 10-й год - 300 тыс.м³.

Почвенно-растительный слой срезается бульдозером Ист. №6001/001 (Пылящая поверхность) и перемещается в бурты на расстояние 15-20 м, из которых колесным погрузчиком Ист. №6002/001 (Пылящая поверхность) производится погрузка в автосамосвалы Ист. №6003/001 (Пылящая поверхность). Суточная производительность погрузчика ZL будет составлять-3129 м³/сут. Почвенно-растительный слой вывозится на склад ПРС Ист. №6005/001 (Пылящая поверхность), где формируется бульдозером Ист. №6004/001 (Пылящая поверхность), располагаемый в 28 м восточнее границы отрабатываемого карьера. Количество ПРС, размещаемого на складе за этот срок составит – 21,31 тыс. м³. При снятии, погрузке и транспортировке плодородно-растительного слоя в атмосферу выделяются: азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, керосин, пыль неорганическая: 70-20% SiO₂. Отработку вскрышного горизонта предполагается осуществить экскаватором Ист. №6006/001 (Пылящая поверхность). Суточная производительность экскаватора - 2319 м³/см. Разработанные вскрышные породы грузятся в автосамосвалы Ист. №6007/001 (Пылящая поверхность), после чего отвозятся на место возведения отвала. Отвал вскрышных пород формируется бульдозером Ист. №6008/001 (Пылящая поверхность). При снятии, погрузке и транспортировке вскрышных пород в атмосферу выделяются: азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, Учитывая размеры, мощность и заданный головой объем добычи месторождения « Колутон» на добычном уступе планируется один экскаваторный блок в работе. Отработка полезного ископаемого будет производиться экскаватором №6010/001 (Пылящая поверхность) с предварительным рыхлением взрывным способом. Погрузка полезного ископаемого производится на уровне стояния экскаватора в автосамосвалы и транспортируется на временный склад полезных ископаемых. Отработка карьера будет вестись двумя добычными уступами, высотой 10 м от верхней кровли полезной толщи до дна карьера. Отработка данных уступов будет осуществляться одной экскаваторной заходкой. Суточная



производительность экскаватора - 1657 м³/см. Для бурения взрывных скважин Ист. №6011/001 (Пылящая поверхность) будет использоваться станок СБУ-100 - 1шт. Предусматривается циклично-поточная технология производства горных работ с предварительным рыхлением буровзрывным способом. Для условий разработки месторождения «Колутон», рекомендуемый тип ВВ – аммонал 200. Взрывные работы Ист. №6012/001 (Пылящая поверхность) предусматривается бескапсюльным способом взрывания с помощью ДШ. Промплощадка карьера находится за пределами опасной зоны от ведения взрывных работ. При буровзрывных работах в атмосферу выделяется пыль неорганическая: 70-20% SiO₂. Транспортировка полезного ископаемого будет производиться автосамосвалами HOWO (грузоподъемностью 25 тонн). Ист. №6013/001 (Пылящая поверхность) на временный склад полезных ископаемых. Временный склад полезных ископаемых Ист. №6014/001 (Пылящая поверхность) находится в 380 м западнее границы отрабатываемого карьера, рядом с промышленной площадкой. Объем склада составит 7-ми сменный запас сырья- 10,5 тыс.м³. Высота 5 метров, площадь - 3500 м² (0,35 га). Отгрузка готовой продукции потребителям будет осуществляться погрузчиком Ист. №6015/001 (Пылящая поверхность). Суточная производительность погрузчика ZL-2235 м³/сут. При выемочно-погрузочных работах и транспортировке полезного ископаемого в атмосферу выделяются: азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, керосин, пыль неорганическая: 70-20% SiO₂. С целью снижения пылеобразования при погрузочно- разгрузочных работах (в т.ч. и для дорог) будет производиться гидроорошение с расходом воды 1–1,5 кг/м² при интервале между обработками 4 часа поливомоечной машиной КО-806.(Ист. №6016)/001. Загрязняющими веществами при работе техники являются: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин. Для электроснабжения установлена дизельная электростанция. (источник №0001) марки АД-30С.

Начало работ: 2 квартал 2025 год. Окончание работ: 4 квартал 2034 год..

Утверждены запасы строительного камня в ходе проведения заседания территориальной комиссии по запасам полезных ископаемых (ТКЗ) ТУ «Центрказнедра» от 06.10.2023 г. (Протокол № 1040-з от 29.12.2006 г.). Площадь участка недр – 37,61 га. Ближайший населенный пункт п. Шортанды расположен в 3,9 км от месторождения. Начало работ: 2 квартал 2025 год. Окончание работ: 4 квартал 2034 год.

Ближайшим водным объектом к месторождению является река без названия, которая находится на расстоянии около 1120 метров. Участок находится за пределами водоохранной зоны и полосы водного объекта. Водоснабжение проектируется осуществлять путем завоза воды из близлежащих населенных пунктов (п. Шортанды, г. Астана). Вода хранится в емкости объемом 900 л. Емкость снабжена краном фонтанного типа. Расход воды так же потребуется: на пылеподавление карьера 1,13 тыс.м³/год; на нужды наружного пожаротушения 10 л/с в течении 3 часов. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10 м³ и используется только по назначению. Противопожарные резервуары устанавливаются на промплощадке перед началом отработки участка, после отработки участка их перемещают на следующий участок. Сброс стоков из моечного отделения бытового помещения



производится в подземную емкость объемом 6 м³. Подземная емкость представляет собой монолитный бетонный резервуар, объемом на 6 м³. Материалом для стен подземной емкости служит бетон марки В20, толщиной 150 мм. Гидроизоляция наружных стен осуществлена промазкой горячим битумом за 2 раза. В свою очередь, гидроизоляция днищ подземной емкости, проведена при помощи промазки глифталевого эмали марки ФСХ с повышенной водостойкостью. Подобная гидроизоляция подземной емкости позволит избежать проникновения сточных вод в почву и загрязнения ими грунтовых вод. Дезинфекция подземной емкости периодически производится хлорной известью, вывозка стоков производится ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальными предприятиями района. На промплощадке карьера оборудована уборная на одно очко. Конструкция подземной части уборной представляет собой выгреб размерами 1,2×1,2×1,5 м, выполненный из монолитного железобетона марки В15, толщиной 150 мм. Снаружи выгреба укладывается слой жирной мятой глины толщиной 0,2 м, внутренние стороны выгреба обмазаны битумом, марки БН 90/10. Накопленные фекальные отходы из выгреба будут периодически вывозиться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальными предприятиями района.

Общее, вода питьевая и непитьевая; объемов потребления воды хозяйственно-питьевые нужды – 150 м³. Мытье – 100 м³. Расход воды на пылеподавление карьера составит 1130 м³/год. Расход воды на пожаротушение 10л/сек. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10м³ и используется только по назначению.

ТОО «V Industry» имеет намерение получить лицензию на добычу изверженных пород (гранодиоритов) на месторождении «Колутон», расположенном в Шортандинском районе Акмолинской области. Срок службы карьера составляет 10 лет.

Растительность – степная – засушливой зоны. Произрастают засухоустойчивые травы, среди которых наиболее распространены ковыль, типчак, тонконог, овсец. Древесная и кустарниковая растительность встречается в основном по берегам рек и в оврагах. Вырубки и переноса зеленых насаждений не планируется. Использование растительных ресурсов не предусмотрено. Отрицательное воздействие на растительный мир не ожидается.;

Из животных обитают волк, корсак, лиса, заяц, барсук, сурок, суслик; из птиц — ворона, сорока, воробей, встречаются глухарь, куропатка; из водоплавающих — гусь, утка. В период проведения работ неизбежна частичная трансформация ландшафта, следствием которой может быть гибель отдельных особей, главным образом мелких животных, и разрушение части мест их обитания. Эти процессы не имеют необратимого характера и не отразятся на генофонде животных в рассматриваемом районе. Пользования животным миром не предусмотрено.

На территории площадки на 2025-2034 годы имеются 1 организованный и 16 неорганизованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу. В выбросах в атмосферу содержится 10 загрязняющих веществ: азота (II) оксид (азота оксид) (3 кл.о.), азота (IV) оксид (азота диоксид) (2 кл.о.), сера диоксид (ангидрид сернистый) (3 кл.о.), углерод оксид (4 кл.о.), углерод (сажа) (3 кл.о.), керосин, бен/з/апирен (1 кл.о.), формальдегид (2 кл.о.), углеводороды



предельные С12-19 (4 кл.о.), пыль неорганическая: 70-20% SiO₂ (3 кл.о.). Эффектом суммации обладает одна группа веществ: азота диоксид + сера диоксид (s_31 0301+0330). Валовый выброс загрязняющих веществ на 2025 год составляет без учета автотранспорта - 19.452151366 т/год, с учетом автотранспорта 19.464555977 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2026 год составляет без учета автотранспорта - 25.581203906 т/год, с учетом автотранспорта 25.596702415 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2027 год составляет без учета автотранспорта - 32.303632596 т/год, с учетом автотранспорта 32.322909888 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2028 год составляет без учета автотранспорта - 39.026243666 т/год, с учетом автотранспорта 39.049431209 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2029-2034 годы составляет без учета автотранспорта - 45.757687726 т/год, с учетом автотранспорта 45.784772852 т/год. На период проведения добычных работ имеются вещества входящие в перечень загрязнителей, в соответствии с правилами регистра выбросов и переноса загрязнителей - оксиды серы, оксиды азота, оксид углерода, пыль неорганическая содержащая 70-20% кремния..

Сбросов загрязняющих веществ в подземные и поверхностные воды не намечается.

При добычных работах образуются следующие виды отходов: Твердо-бытовые отходы (ТБО) – 0,7 т/год, будут передаваться сторонним организациям. Ремонт автотранспорта будет производиться на станциях технического обслуживания, поэтому отходы, образующиеся при ремонте автотранспорта, не учитываются. Образующиеся отходы будут временно храниться до их передачи третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации. Предположительно, превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов на период добычных работ не будет. Согласно ст. 13 Кодекса «О недрах и недропользовании» вскрыша относится к техногенным минеральным образованиям (ТМО). Вскрышные породы - это техногенные минеральные образования, образовавшиеся при добыче на месторождениях. Вскрыша образуется при разработке карьеров и проходке подземных горных выработок. Минералогический состав различен и представлен интрузивными, эффузивными и осадочными породами. По физико-химическим свойствам: твердые, нерастворимые, пожаро - взрывобезопасные, эрозионно-опасные. Объем вскрышных пород по годам. (2025 год- 59220 т/год), (2026 год.- 30375 т/год), (2027 год.- 40500 т/год), (2028 год.- 50625 т/год), (2029-2034 годы - 60750 т/год). Объем вскрышных пород складировается на отвале вскрышных пород.

Выводы

1. Согласно пп.5 п.1 статьи 25 Экологического Кодекса(далее – Кодекс) о недрах и недропользовании запрещается проведение операций по недропользованию в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения. Представить информацию по месторождениям подземных вод на данном участке;



2. В соответствии с п. 3, 4, 5 Приложения 2 к 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) в Проекте отчета необходимо указать возможные альтернативные варианты технологий осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды;

3. В целях исключения негативного влияния на земельные ресурсы при проведении работ соблюдать требования ст.238 Кодекса;

4.Предусмотреть природоохранные мероприятия в соответствии с Приложением 4 Кодекса в части охраны атмосферного воздуха, охраны земель, обращения с отходами, охраны водных ресурсов и прибрежной зоны, охраны растительного и животного мира;

5.Необходимо описать методы сортировки, всех образуемых видов отходов в соответствии со статьей 319 Экологического Кодекса. Также, при дальнейшей разработке проектных материалов указать классификацию отходов производства и потребления в соответствии с Классификатором отходов, утвержденного Приказом министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314;

6. Необходимо предусмотреть отдельный сбор с обязательным указанием срока хранения и передачи отходов, согласно статьи 320 Кодекса.

7.В связи с близким расположением поверхностных водоемов необходимо соблюдать требования ст.213, 219, 220, 221, 222 Кодекса.

8. При проведении работ необходимо соблюдать требования п.6 ст. 50 Кодекса: «Принцип совместимости: реализация намечаемой деятельности или разрабатываемого документа не должна приводить к ухудшению качества жизни местного населения и условий осуществления других видов деятельности, в том числе в сферах сельского, водного и лесного хозяйств».

9. Согласно заявления о намечаемой деятельности: ТОО «V Industry» имеет намерение получить лицензию на добычу изверженных пород (гранодиоритов) на месторождении «Колутон», расположенном в Шортандинском районе Акмолинской области. Необходимо представить лицензию согласно ст.92 п.6 Кодекса.

10. Согласно заявления: Взрывные работы Ист. №6012/001 (Пылящая поверхность) предусматривается бескапсюльным способом взрывания с помощью ДШ. Необходимо представить согласование от РГУ «Департамент комитета промышленной безопасности МЧС Республики Казахстан по Акмолинской области».

11. Необходимо соблюдать требования ст. 17 Закона Республики Казахстан «Об охране воспроизводстве и использовании животного мира».

12.Согласно заявления: Сброс стоков из моечного отделения бытового помещения производится в подземную емкость объемом 6 м3. Необходимо соблюдать требования ст.238 Кодекса.



13. Необходимо представить подтверждающий документ уполномоченного органа о наличии/отсутствии подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения на территории осуществления намечаемого вида деятельности согласно ст.224 и 92 Кодекса.

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

1. РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Ақмолинской области»

Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Ақмолинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан (далее - Департамент) касательно материалов отчета о возможных воздействиях ТОО «V Industry» за № KZ30RYS00906199 от 05.12.2024г. сообщает следующее.

В соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» (далее - Кодекс), приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-336/2020 «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения» должностные лица Департамента и его территориальных подразделений выдают санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты:

- 1) нормативной документации по обоснованию по предельно допустимым выбросам;
- 2) предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду;
- 3) зонам санитарной охраны;
- 4) а также устанавливают (изменяют) санитарно-защитные зоны (далее – СЗЗ) действующих объектов, по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы проектов обоснования СЗЗ.

Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Планируется добыча изверженных пород (гранодиоритов) на месторождении «Колутон», расположенном в Шортандинском районе Ақмолинской области. ТОО «V Industry». Классификация согласно п. 2.5 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу РК - добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение изверженных пород (гранодиоритов) «Колутон» расположено в Шортандинском районе Ақмолинской области, в 3,9 км к северо-востоку от п. Шортанды, в 60 км к северо-северо-западу от г. Астана. Ближайший населенный пункт п. Шортанды расположен в 3,9 км от месторождения.

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2:



- карьеры нерудных стройматериалов- СЗЗ 1000 м, I класс опасности.
- производства по добыче железных руд и горных пород открытой разработкой - СЗЗ 1000 метров, I класс опасности;

СЗЗ устанавливается вокруг объектов, являющихся объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека, с целью обеспечения безопасности населения, размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами.

Объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека являются объекты, для которых уровни создаваемого загрязнения за пределами территории (промышленной площадки) объекта превышают 0,1 предельно-допустимую концентрацию (далее – ПДК) и (или) предельно-допустимый уровень (далее – ПДУ) или вклад в загрязнение жилых зон превышает 0,1 ПДК.

СЗЗ обосновывается проектом СЗЗ, с расчетами ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха (с учетом фоновых концентраций) и уровней физического воздействия на атмосферный воздух и подтверждается результатами натурных исследований и измерений.

Предварительные (расчетные) размеры СЗЗ для новых, проектируемых и действующих объектов устанавливаются согласно приложению 1 к настоящим Санитарным правилам, с разработкой проектной документации по установлению СЗЗ.

Предварительная (расчетная) СЗЗ для проектируемых объектов устанавливается экспертами, аттестованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в составе комплексной вневедомственной экспертизы.

Установленная (окончательная) СЗЗ, определяется на основании годового цикла натурных исследований для подтверждения расчетных параметров (ежеквартально по приоритетным показателям, в зависимости от специфики производственной деятельности на соответствие по среднесуточным и максимально-разовым концентрациям) и уровням физического воздействия (шум, вибрация, ЭМП, при наличии источника) на границе СЗЗ объекта и за его пределами (ежеквартально) в течении года, с получением санитарно-эпидемиологического заключения.

В срок не более одного года со дня ввода объекта в эксплуатацию, хозяйствующий субъект соответствующего объекта обеспечивает проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух для подтверждения предварительного (расчетного) СЗЗ.

Объекты, являющиеся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, отделяются СЗЗ от производственного объекта до жилой застройки, ландшафтно-рекреационных зон, площадей (зон) отдыха, территорий курортов, санаториев, домов отдыха, стационарных лечебно-профилактических и оздоровительных организаций, спортивных организаций, детских площадок, образовательных и детских организаций, территорий садоводческих



товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков.

Необходимо соблюдать следующие санитарно – гигиенические требования:

- установление и соблюдение предварительного и окончательного размера санитарно – защитной зоны;

- к зданиям и сооружениям производственного назначения Санитарных правил от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72 «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения»;

- требования 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 № ҚР ДСМ-331/2020;

- в части организации производственного контроля на границе санитарно-защитной зоны (далее – СЗЗ) и в зоне влияния объекта, на рабочих местах, на территории (производственной площадке), с целью оценки влияния производства на человека и его здоровье Санитарных правил от 7 апреля 2023 года № 62 «Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля»;

- своевременное прохождение периодических медицинских осмотров работающего персонала согласно приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 октября 2020 года № ҚР ДСМ-131/2020 «Об утверждении целевых групп лиц, подлежащих обязательным медицинским осмотрам, а также правил и периодичности их проведения, объема лабораторных и функциональных исследований, медицинских противопоказаний, перечня вредных и (или) опасных производственных факторов, профессий и работ, при выполнении которых проводятся предварительные обязательные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические обязательные медицинские осмотры и правил оказания государственной услуги «Прохождение предварительных обязательных медицинских осмотров».

- соблюдение требований Санитарных правил от 20 февраля 2023 года № 26 «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемосточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов».

- соблюдение гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15, гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71, гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70, гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138.

Данные предложения и замечания не относятся к оказанию государственной услуги, и не устанавливают размер санитарно – защитной зоны.



В соответствии со ст. 20 Кодекса РК «О здоровье народа и системе здравоохранения» санитарно-эпидемиологическое заключение выдается государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения или структурным подразделением иных государственных органов, осуществляющих деятельность в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, на основании результатов разрешительного контроля соответствия заявителя квалификационным или разрешительным требованиям до выдачи разрешения и (или) приложения к разрешению и (или) санитарно-эпидемиологической экспертизы на основании проектов по установлению расчетных (предварительных) и установленных (окончательных) санитарно-защитных зон.

2. ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Ақмолинской области»

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Ақмолинской области рассмотрев заявление о намечаемой деятельности по проекту «Добыча изверженных пород (гранодиоритов) на месторождении «Колутон», расположенном в Шортандинском районе Ақмолинской области сообщает следующее.

Необходимо предусмотреть мероприятия по соблюдению экологических требований по охране водных объектов в соответствии со ст.219, 220, 223 ЭК РК.

Необходимо предусмотреть мероприятия по раздельному сбору отходов согласно п.6 Приложения 4 к Кодексу.

В целях исключения негативного влияния на земельные ресурсы при проведении работ соблюдать требования ст. 238 Кодекса.

3. РГУ «Ақмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира»

Ақмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира сообщает, что в связи с тем, что участок ТОО «V Industry» расположен на территории охотничьих угодий, населенных дикими животными, необходимо учитывать требования статьи 17 Закона о лесном хозяйстве и животном мире. Закон Республики Казахстан «О расширении и использовании охраны животного мира».

Руководитель

М.Кукумбаев

Исп.: А.Бакытбек кызы

Тел:76-10-19

Руководитель департамента

Кукумбаев Мағзум Асхатович



